


















СОДЕРЖАНИЕ

300 ПОЛЕЗНЫХ СОВЕТОВ АВТОЛЮБИТЕЛЯМ	Самые популярные бренды от AGA 4-5 Путеводитель по товарам AGA 6-17 Уход за автомобилем круглый год 18-23
	Высшее качество под маркой AGA 24 Ассортимент AGA 25-31
	Эффективное решение и гарантированный результат 32-33 Ассортимент Hi-Gear 34-89
	Победа над износом и трением 90 Ассортимент SMT ² 91
	Всегда на шаг впереди 92-93 Ассортимент StepUp 94-103
	Освобождение энергии 104-105 Ассортимент ER 106-107
	Феноменальный результат 108 Ассортимент FENOM 109-117
	Рецепт идеального результата 118 Ассортимент DoctorWax 119-133
	Блестящая технология 134-135 Ассортимент NANOX 136-141
	Элитная косметика на все времена 142 Ассортимент Meguiar's 143-151
	Клеи особой прочности 152 Ассортимент DoneDeal 153-169
	Важные полезные мелочи 170 Ассортимент Piece of Mind 171-177
	Энергия технологий 178 Ассортимент ZIPOWER 179-199
	Удобно, комфортно, быстро и чисто 200 Ассортимент Lucky Bee 201-211
	Живи активно 212-213 Ассортимент WORLD RIDER 214-217
	Оптимальное качество 218 Ассортимент OVERHAUL 219
	Инструмент для профессионалов 220 Ассортимент Snap-on 221
	Сотрудничество с AGA — путь к процветанию 222-226

Самые популярные бренды от AGA



Высшее качество под маркой AGA

Компания AGA — признанный лидер на рынке товаров для обслуживания и эксплуатации автомобилей. AGA имеет разветвленную дилерскую сеть, развивает специализированную розничную сеть для автомобилистов, производит под собственными брендами качественную высокотехнологичную продукцию. Под брендом Spray&Go выпускаются эффективные средства для автомобилистов в компактной упаковке.



Эффективное решение и гарантированный результат

Передовая профессиональная автохимия из США, занимающая лидирующие позиции на рынке. Препараты Hi-Gear гарантированно работают, помогают поддерживать автомобиль в отличной форме и способны отсрочить или заменить ремонт в автосервисе.



Победа над износом и трением

Высокотехнологичная автохимия из США снижает трение и износ соприкасающихся поверхностей во всех узлах автомобиля. Результаты применения препаратов поражают даже профессионалов.



Всегда на шаг впереди

Современная и высокотехнологичная автохимия из США, эффективная и предельно простая в применении. В каждом препарате есть своя изюминка. Важнейшее преимущество автохимии StepUp — профессиональный результат за разумные деньги.



Освобождение энергии

Кондиционер металла ER — легендарный «Победитель трения» — стал родоначальником нового класса высокоэффективной автохимии. Более 26 лет на рынке. Миллионы положительных отзывов!



Феноменальный результат

Высокотехнологичные наукоемкие препараты, позволяющие продлить жизнь и восстановить работоспособность узлов и агрегатов автомобиля. В ассортименте — составы для новых машин и автомобилей с большим пробегом.



Рецепт идеального результата

Автокосметика DoctorWax — наука и искусство ухода за автомобилем. Широкая гамма высокоэффективных средств. Каждый препарат имеет четкую направленность. Автокосметика DoctorWax — эффективное решение по разумной цене.



Блестящая технология

Американская автокосметика NANOX создана с применением нанотехнологий. Обеспечивает эффективный уход и надежную защиту. Составы NANOX экологичны, легко наносятся и гарантируют максимальный эффект при минимальных усилиях.

Выбирай из лучшего!

Элитная косметика на все времена

Уже более 112 лет пользуется неизменным спросом. Гарантирует роскошный, потрясающий вид вашего автомобиля! Престижные автомобили обрабатываются препаратами Meguiar's еще на заводском конвейере.



Клеи особой прочности

Высокоэффективные клеи и герметики из США. Получили признание у профессионалов и автолюбителей. Широкий ассортимент и выдающиеся потребительские свойства продукции DoneDeal делают ее одним из лучших предложений на рынке.



Важные полезные мелочи

Палитра автомобильных аксессуаров и полезных мелочей от Piece of Mind насчитывает сотни наименований. Они повышают комфорт и позволяют решать технические проблемы, пригодятся как в повседневных разъездах, так и в дальней дороге.



Энергия технологий

Ассортимент товаров американской компании ZIPOWER включает гамму полезных и удобных в эксплуатации автомобильных аксессуаров. Продукты компании разработаны с учетом последних инноваций в технике и отличаются высокой надежностью и функциональностью.



Удобно, комфортно, быстро и чисто

Продукция от известного американского производителя под брендом Lucky Bee представляет собой симбиоз природных компонентов и современных технологий, безопасных для человека и окружающей среды. Под этим брендом выпускаются высококачественные средства бытовой химии, товары для ухода за домом и линейка оригинальных ароматизаторов воздуха.



Живи активно

Ассортимент WORLD RIDER объединяет высококачественную продукцию для отдыха на открытом воздухе, туризма и пикника. Вошедшие в линейку товары гарантированно справляются с возложенными на них задачами, отличаясь высочайшим качеством, надежностью и удобством использования. С ними решать бытовые вопросы, связанные с отдыхом на природе, стало действительно легко.



Оптимальное качество

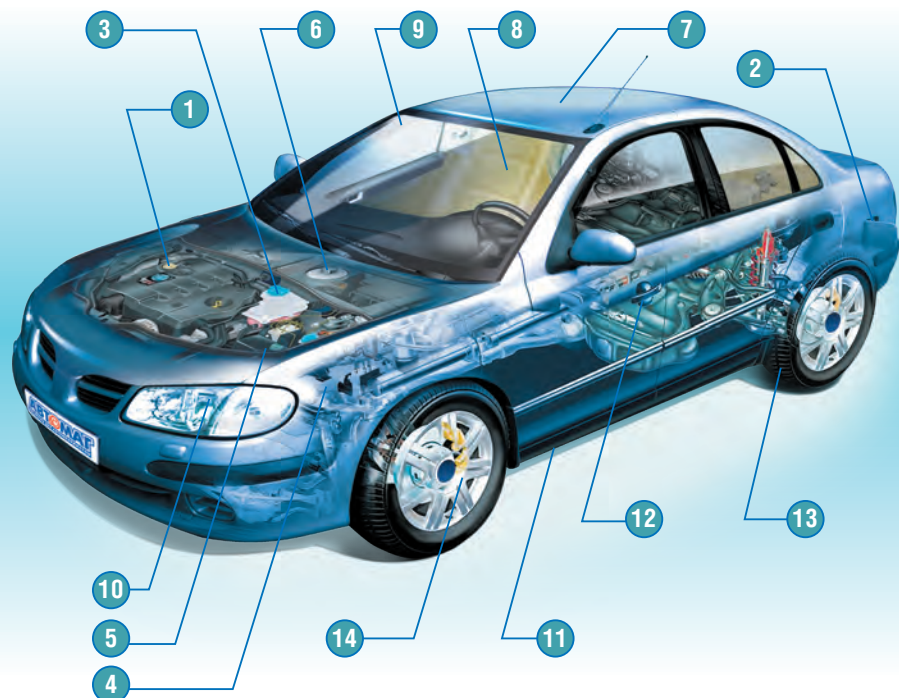
Инструменты и компрессоры OVERHAUL пользуются заслуженным авторитетом среди автомобилистов. Высокое качество изготовления и безупречная надежность позволяют продукции этой марки занимать достойное место на рынке.



Инструмент для профессионалов

Профессиональный инструмент из США, выпускаемый более 90 лет. Огромный ассортимент, непревзойденное качество. Snap-on — один из немногих в мире производителей, дающих на свою продукцию пожизненную гарантию.





1 СИСТЕМА СМАЗКИ ДВИГАТЕЛЯ (стр. 7)

промывки, присадки, кондиционеры металла, рекондicionеры

2 СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ (стр. 7-8)

моющие присадки, модификаторы, антигели для дизтоплива

3 СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ (стр. 8-9)

антифризы, промывки, герметизирующие составы

4 ТРАНСМИССИЯ (стр. 9)

моющие и герметизирующие составы, рекондicionеры

5 РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ (стр. 9)

жидкости для гидроусилителя руля, герметизирующие составы

6 ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА (стр. 9)

тормозные жидкости, очистители тормозов

7 ЛАКОКРАСНОЕ ПОКРЫТИЕ КУЗОВА (стр. 10)

автoshампуни, очищающие составы, защитные полироли

8 САЛОН (стр. 10-11)

очистители кожи, пятновыводители, очистители пластика

9 СТЕКЛА (стр. 12)

очистители стекол, стеклоомывающие жидкости

10 ФАРЫ (стр. 12)

очистители и полироли для прозрачного пластика

11 ПОРОГИ, ДНИЩЕ (стр. 12)

антикоры, антигравии, грунты

12 ЗАМКИ (стр. 12)

смазки и размораживатели замков

13 ШИНЫ (стр. 12-13)

очистители, составы для ремонта

14 ДИСКИ (стр. 13)

очистители дисков, полироли

КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ (стр. 13-14)

эпоксидные клеи, «холодные» сварки, силиконовые формователи прокладок, суперклеи

АКСЕССУАРЫ (стр. 14-15)

компрессоры, пылесосы, полировальные машины, переносные холодильники, преобразователи напряжения, щетки

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОТДЫХА (стр. 15)

угольные брикеты, жидкости для розжига, туристические ножи, многофункциональный инструмент

УХОД ЗА ДОМОМ (стр. 16)

бытовые очистители, меламиновые губки, влажные салфетки

ИНСТРУМЕНТ (стр. 16-17)

наборы профессионального инструмента

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ТОВАРАМ AGA

Путеводитель по товарам AGA в виде классификатора товаров (слева — товарный код, справа — номер страницы каталога). Позволяет не перелистывать все издание в поисках нужного совета, а быстро найти препарат, актуальный в текущий момент. Добро пожаловать в мир товаров AGA!

АВТОХИМИЯ

Система смазки двигателя

Экспресс-промывки и мягкие очистители

HG2204 5-минутная промывка двигателя для автомобилей с пробегом _____	35
HG2205 / HG2209 / HG2211 5-минутная промывка системы смазки двигателя _____	35
P023RU 5-минутная промывка системы смазки двигателя с ER _____	106
HG2214 10-минутная промывка двигателя с ER _____	35
HG2217 / HG2219 10-минутная промывка двигателя с SMT ² _____	35
HG2222 Синтетическая промывка двигателя с SMT ² _____	35
HG2207 Мягкий очиститель двигателя _____	36
HG2206 Мягкий очиститель двигателя со средним и сильным износом с SMT ² _____	36
FN1229 Промывка системы смазки двигателя _____	110
FN536N Синтетический очиститель системы смазки двигателя _____	110
FN338N Адаптирующая промывка системы смазки двигателя _____	110
FN093 Комплексный очиститель системы смазки двигателя _____	110

Присадки к моторным маслам

SP2240 Защита двигателя _____	94
SP2255 Защита двигателя «Полифлон» _____	94
HG2243 / HG2246 Комплекс присадок к маслу _____	39
HG2250 Комплекс присадок к маслу для изношенных двигателей, с SMT ² _____	39
HG2248 Комплекс присадок к маслу для новых автомобилей с ER _____	39
HG2249 Комплекс присадок для новых двигателей с SMT ² _____	39
HG2253 Комплекс присадок к маслу для дизельных двигателей с SMT ² _____	39
HG2241 Стабилизатор вязкости масла _____	40

Кондиционеры металла

SMT2507/SMT2514/SMT2521/SMT2530/SMT2528/SMT2535 / SMT2542 Синтетический кондиционер металла второго поколения SMT ² _____	91
--	----

ER5-P001RU/ER8-P007RU/ER16-P002RU/ ER1GL-P003/ER5GL-P003 Антифрикционный кондиционер металла _____	96
FN125N / FN250N Многофункциональный кондиционер металла _____	109

Рекондиционеры серии FENOM Old Chap и RENOM для автомобилей с большим пробегом

FN710 Ремонтно-восстановительная присадка к моторному маслу _____	115
FN765 Ремонтно-восстановительная присадка к трансмиссионному маслу _____	115
FN437 Рекондиционер для двигателей автомобилей с большим пробегом _____	116
FN864 Рекондиционер и герметик для гидроусилителя руля _____	116
FN758 Рекондиционер для механических КПП _____	116
FN222 Рекондиционер для японских автомобилей _____	116

Средства для остановки течи моторного масла

HG2231 Стоп-течь для двигателя _____	40
HG2235 Ремонтный герметик двигателя _____	40
SP2237 Герметик двигателя _____	94

Специальные составы

Средства для наружной мойки двигателя

HG5377 Пенный очиститель двигателя _____	66
HG5381 Очиститель двигателя и деталей _____	66
SP5435 Пенный очиститель двигателя с SMT ² _____	102
P021RU Очиститель двигателя пенный _____	107
DW5692 Очиститель двигателя _____	129

Средства для самонатяжения приводных ремней

HG5505 Кондиционер и натяжитель приводных ремней _____	70
--	----

Средства для режущего инструмента

P011RU Жидкость смазочно-охлаждающая для режущего инструмента _____	107
---	-----

Система питания бензинового двигателя

Очистители инжекторов

HG3215 / HG3216 Очиститель инжекторов быстрого действия _____	43
---	----

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ТОВАРАМ AGA

HG3225 Очиститель инжекторов _____	43	HG3444 Синтетический очиститель форсунок и тюнинг для дизеля _____	54
HG3222 Синтетический очиститель инжекторов _____	43	HG3410 Очиститель форсунок и системы питания для дизеля с SMT ² _____	55
HG3238 Очиститель инжекторов с ER _____	43	HG3409 Очиститель форсунок и кондиционер для дизеля с SMT ² _____	55
HG3237 Очиститель инжекторов и системы питания с SMT ² _____	43	HG3417 / HG3418 Очиститель форсунок для дизеля с ER _____	55
SP3211 Очиститель инжекторов _____	95	HG4242 Очиститель форсунок, нейтрализатор NO, CH, CO с SMT ² _____	55
FN1236 Очиститель инжекторов бензинового двигателя _____	111	FN1243 Очиститель форсунок дизеля _____	113
FN963N Зимний очиститель инжекторов _____	111	Присадки-модификаторы к дизтопливу	
Очистители карбюратора		HG3411 Цетан-корректор с SMT ² _____	53
HG3205 / HG3206 Очиститель карбюратора _____	47	HG3435 / HG3436 / HG3449 Очиститель-антинагар и тюнинг для дизеля _____	53
HG3190 Очиститель карбюратора _____	47	FN833N Цетаноповышающая присадка _____	113
HG3208 Очиститель карбюратора с ER _____	47	Антигели и размораживатели для дизтоплива	
Аэрозольные очистители карбюратора и впускного тракта двигателя		HG3421 Суперантигель (кондиционер) с SMT ² _____	56
HG3247 Очиститель впускного тракта для бензиновых двигателей с впрыском топлива _____	45	HG3423 Суперантигель с ER (кондиционер) _____	56
HG3201 / HG3202 Очиститель карбюратора _____	48	HG3422 / HG3426 / HG3426R / HG3427 / HG3429 / HG3431 Суперантигель _____	56
HG3116 / HG3121 Очиститель карбюратора _____	48	HG4114 / HG4117 Размораживатель дизельного топлива _____	57
SP3110 Синтетический очиститель карбюратора с SMT ² _____	102	FN697N / FN1489 Депрессорная присадка к дизельному топливу _____	113
Универсальные очистители		Аэрозоли для запуска двигателей	
FN1250 Очиститель каталитического нейтрализатора выхлопных газов _____	111	HG3319 «Быстрый запуск двигателя» _____	52
FN1472 Тюнинг топлива STREET RACING _____	112	SP3321 «Быстрый запуск двигателя» _____	95
HG3234 Синтетический очиститель системы питания _____	44	Средства по уходу за двигателем	
HG3235 / HG3236 Тотальный очиститель системы питания и клапанов _____	44	HG5507 Защита высоковольтной части зажигания _____	70
HG3270 Очиститель каталитического нейтрализатора _____	52	FN611N ДЕКОКЕР. Раскоксовыватель для поршневых колец _____	114
Присадки-модификаторы к бензину		Система охлаждения двигателя	
HG3308 Очиститель «Октан-плюс» с ER _____	50	Охлаждающие жидкости	
HG3309 Октан-корректор и кондиционер системы питания, с SMT ² _____	50	AGA001Z / AGA002Z / AGA003Z	
HG3306 / HG3340 Супероктан-корректор _____	50	Антифриз AGA-Z40 _____	26
HG3325 Зимний очиститель-осушитель топлива _____	52	AGA042Z / AGA043Z / AGA044Z	
SP3322 Антифриз-осушитель _____	95	Антифриз AGA-Z65 _____	26
FN819N Октаноповышающая добавка к бензину _____	112	AGA048Z / AGA049Z / AGA050Z	
		Антифриз AGA-Z42 _____	27
Система питания дизельного двигателя		AGA007L / AGA008L / AGA009L Тосол AGA-L40 _____	27
Очистители форсунок		HG9172N / HG9174N Антифриз «Голд» _____	59
HG3406 Очиститель форсунок для дизеля _____	54	HG9190N / HG9192N Антифриз «Платинум» _____	59
HG3416 / HG3415 / HG3419 Очиститель форсунок для дизеля _____	54		

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ТОВАРАМ AGA

Моющие составы

AGA045R Антифриз-очиститель AGA-R30 _____	30
HG9014 / HG9017 7-минутная промывка системы охлаждения _____	60
FN246 Промывка радиатора _____	117

Герметизирующие и ремонтные составы

HG9025 / HG9029 Состав для ремонта радиаторов и системы охлаждения _____	60
HG9048 Монофазный металлогерметик _____	61
HG9072 Металлогерметик для ремонта треснувших головок и блоков цилиндров _____	61
HG9037 Металлогерметик для сложных ремонтов системы охлаждения _____	61
HG9043 / HG9041 Металлокерамический герметик _____	61
SP9023 / SP9022 «Стоп-течь» радиатора _____	96
FN260 Остановка течи радиатора _____	117
DD6855 Герметик для системы охлаждения _____	169

Трансмиссия

Жидкости для автоматической коробки передач

HG7005 Жидкость для автоматической коробки передач _____	69
--	----

Моющие составы

HG7008 10-минутная промывка АвтоКПП с ER _____	68
HG7006 15-минутная промывка АвтоКПП с SMT ² _____	68

Кондиционирующие составы

HG7011 Тюнинг для АвтоКПП с ER _____	68
HG7012 Тюнинг для АвтоКПП с SMT ² _____	68
FN420 Кондиционер для механической трансмиссии _____	109

Герметизирующие составы

HG7015 Герметик и тюнинг для АвтоКПП с ER _____	68
HG7018 Герметик и тюнинг для АвтоКПП с SMT ² _____	68
FN079 Восстановитель герметичности механической трансмиссии _____	109

Рулевое управление

Жидкости для гидроусилителя руля

HG7039R / HG7042R Жидкость для гидроусилителя руля _____	69
--	----

SP7030 / SP7033 Жидкость для гидроусилителя руля _____	97
--	----

Герметизирующие и кондиционирующие составы

HG7023 Герметик и тюнинг для гидроусилителя руля с SMT ² _____	69
HG7024 Жидкость для гидроусилителя руля. Герметик и кондиционер с SMT ² _____	69
HG7026 Герметик и тюнинг для гидроусилителя руля с ER _____	69
SP7028 / SP7029 Герметик для гидроусилителя руля (кондиционер) _____	97

Тормозная система

Тормозные жидкости

HG7044R Тормозная жидкость DOT 4 _____	67
SP7057 Тормозная жидкость DOT 4 _____	96

Средства для ухода за тормозной системой

HG5385R Очиститель тормозов _____	67
-----------------------------------	----

Узлы и агрегаты

Смазки и консерванты

SP1629 / SP1635 Универсальная термостойкая синтетическая смазка с SMT ² _____	99
SP1600 / SP1602 Универсальная высокотемпературная литиевая смазка с SMT ² для шасси _____	99
SP1608 / SP1623 Высокотемпературная литиевая смазка с SMT ² для колесных подшипников / ШРУС _____	99

Аэрозольные смазки и консерванты

HG5509 / HG5520 / HG5520B / HG5540 / HG5515 HG40. Многофункциональная проникающая смазка _____	63
HG5510 Проникающая смазка «Механик» _____	62
HG5512 Проникающая защитная смазка с преобразователем ржавчины _____	62
HG5514 Проникающая защитная смазка «Фторопласт» с преобразователем ржавчины _____	62
HG5503 Универсальная литиевая смазка _____	62
HG5531 Молибденовая смазка _____	62
HG5501 Силиконовая термостойкая водоотталкивающая смазка _____	62
HG5502 Силиконовая смазка HG40 _____	64
HG5504 Универсальная литиевая смазка HG40 _____	64
SP5539 Силиконовая смазка _____	102

P018RU Смазка для открытых узлов трения,
зубчатых и цепных передач _____ 107

Специальные составы

HG5506 Очиститель контактов HG40 _____ 65

АВТОКОСМЕТИКА

Лакокрасочное покрытие

Автомобильные шампуни

AGA105 Шампунь для бесконтактной
мойки автомобиля (концентрат) _____ 30

HG8002N / HG8003N Шампунь для бесконтактной
мойки автомобиля (концентрат) _____ 80

DW8127 Синтетический шампунь с воском _____ 119

DW8126 / DW8133 Шампунь с воском _____ 119

DW8102 / DW8109 Шампунь-кондиционер
(концентрат) _____ 119

NX8134 Автомобильный шампунь _____ 136

G177475 Автомобильный шампунь _____ 143

G17748 Автомобильный шампунь _____ 143

Полировальные пасты

DW8287 Абразивная полировальная паста _____ 122

DW8307 «Тонкая» полировальная паста _____ 122

DW8312 Полировальная паста «Металлик» _____ 122

Очистители кузова

HG5626 Очиститель кузова _____ 76

HG5625 Очиститель кузова _____ 80

DW5628 Очиститель кузова от следов
насекомых и битума _____ 121

DW5643 Очиститель кузова от следов
насекомых и битума _____ 121

NX5629 Очиститель кузова _____ 136

Очищающие полироли и полироли

для удаления царапин

HG8010 Полироль-очиститель «Триумф» _____ 81

HG8013 Полироль-очиститель «Металлик» _____ 81

HG8016 Полироль-очиститель «Быстрый» _____ 81

HG8019 Полироль-очиститель «Реставратор» _____ 81

DW8301 Очищающий полироль «Антириск» _____ 120

DW8257 Полироль-очиститель _____ 120

DW8275 Полироль для удаления царапин _____ 120

NX8303 Полироль для удаления
мелких царапин _____ 136

G10307 Средство для удаления мелких
царапин на лакокрасочном покрытии _____ 145

G17216 Очищающий полироль _____ 143

для кузова автомобиля _____ 143

Экспресс-полироли

DW8206 Полироль «Быстрый вакс» _____ 125

NX5694 Экспресс-полироль _____ 137

G17175 Быстрый воск _____ 144

G17516 Быстрый воск _____ 144

G3626 Экспресс-полироль _____ 144

G7716 Быстрый воск _____ 144

Защитные полироли без красящего наполнителя

DW8203 / DW8207 Полироль-защита с воском
карнауба для новых и старых покрытий _____ 125

DW8227 Полироль «Полифлон» _____ 124

DW8239 Полироль «Герметик» _____ 124

DW8217 Полироль «Карнауба» _____ 124

NX8222 Полироль с воском карнауба _____ 137

NX8305 Синтетический полироль
с воском карнауба (паста) _____ 137

G18211 Автомобильный полироль (паста) _____ 145

G18216 Автомобильный полироль

(жидкость) _____ 145

G182175 Автомобильный полироль _____ 145

G70175 Автомобильный полироль _____ 145

G7014 / G7016 Полироль _____ 145

G12718 / G12824 Полироль поколения NXT _____ 146

Защитные цветные полироли с полифлоном

DW8401 Полироль черный _____ 125

DW8409 Полироль белый _____ 125

DW8417 Полироль красный _____ 125

DW8425 Полироль темно-красный _____ 125

DW8433 Полироль темно-синий _____ 125

DW8441 Полироль синий _____ 125

DW8449 Полироль зеленый _____ 125

DW8457 Полироль серый _____ 125

DW8465 Полироль бежевый _____ 125

Зимние составы

DW8238 Антисол. Зимняя защита _____ 121

Салон автомобиля

Очистители, полироли и кондиционеры

для пластика, винила, резины

HG5615 Полироль для приборной панели _____ 76

HG5619 Очиститель интерьера _____ 76

HG5616 / HG5618 / HG5611 Полироль
для торпедо _____ 83

SP5118 Очиститель торпедо (цитрус) _____ 101

DW5226 / DW5232 Очиститель «Протектант» _____ 126

DW5244 / DW5248 Очиститель «Протектант» _____ 126

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ТОВАРАМ AGA

DW8316 Очиститель-полироль для кузовной отделки черного цвета _____	127	Гигиенические средства	SG201 / SG203 Спрей-очиститель для рук _____	25
DW5219 Реставратор пластика _____	127	HG5604 / HG5605 Салфетки для рук _____	85	
NX5264 Очиститель пластика _____	139	HG5583 Салфетки освежающие _____	87	
G14512 Универсальный очиститель для интерьера автомобиля _____	149	HG5584 Салфетки для устранения резких запахов с кожи рук _____	87	
G40125 / G4010EU Насыщенный блеск и защита пластика, резины, винила _____	149	HG5585 Салфетки для сильно загрязненных рук _____	87	
G4110EU / G4116 Блеск и защита пластика, резины, винила _____	149	WR7400 Влажные салфетки для рук с удалителем запаха _____	215	
Очистители и кондиционеры для кожи		Очистители системы кондиционирования		
HG5218 Очиститель кожи _____	77	SP5152 Пенный очиститель автокондиционера _____	100	
HG5217 Очиститель кожи _____	83	SP5150N Освежитель автокондиционера _____	100	
SP5122 Очиститель для кожи _____	101	SP5154k Трубка-удлинитель для SP5152 _____	100	
DW5210 / DW5212 Очиститель-кондиционер для кожи _____	126	Ароматизаторы воздуха, нейтрализаторы и поглотители запахов		
NX5216 Очиститель-кондиционер для кожи _____	138	SG205 / SG207 Нейтрализатор запахов _____	25	
G18516 Очиститель кожаной обивки _____	146	HG5186 Нейтрализатор запахов _____	79	
G18616 Кондиционер кожи _____	146	HG5185 Нейтрализатор запахов _____	83	
G7214 Очиститель и кондиционер для кожи _____	147	DW5171 Поглотитель запахов «Дыхание Альп» _____	123	
G10916 Очиститель и кондиционер для кожи _____	147	PM1319-PM1324 Ароматизатор воздуха _____	171	
G17914 Очиститель и кондиционер для кожи _____	147	PM1380-PM1387 Ароматы Востока _____	171	
Очистители и пятновыводители		PM1360-PM1363 Поглотитель запахов _____	171	
HG5205 Сухая химчистка _____	77	PM1351 Анти табак. Поглотитель запахов _____	171	
HG5203 Очиститель-пятновыводитель _____	77	PM1336-PM1343 Гелевый ароматизатор воздуха «Карнавал» _____	171	
HG5201 Очиститель алькантары _____	77	PM1403-PM1408 Ароматизатор саше _____	207	
HG8977 Ручка-пятновыводитель _____	82	LB7512 Нейтрализатор запахов _____	211	
HG5200 / HG5202 Очиститель обивки _____	82	PM1390-PM1393 Ароматизатор воздуха _____	209	
HG5204 Сухая химчистка _____	82	PM1429-PM1434 Ароматизатор воздуха _____	208	
SP5133 Сухая химчистка _____	101	PM1435-PM1440 Ароматизатор воздуха _____	208	
SP5101 Очиститель обивки _____	101	PM1418-PM1423 Ароматизатор воздуха гелевый _____	208	
DW5192 Очиститель тканой обивки _____	123	PM1394-PM1399 Ароматизатор воздуха _____	210	
NX5195 Очистители тканой обивки ковров _____	138	PM1409-PM1413 Ароматизатор воздуха _____	209	
LB21201 Антижвачка _____	204	PM1424 / PM1425 Ароматизатор воздуха _____	209	
Средства по уходу / Влажные салфетки		PM1426-PM1428 Ароматизатор воздуха _____	209	
HG5600 / HG5601 Салфетки для кожи _____	84	PM1414-PM1417 Ароматизатор воздуха _____	209	
NX5587 Салфетки для светлой кожаной обивки _____	138	PM1400-PM1402 Ароматизатор воздуха _____	210	
HG5602 / HG5603 Салфетки для пластика _____	84	LB1454-LB1457 Жидкие ароматизаторы воздуха _____	210	
HG5606 / HG5607 Салфетки для стекол _____	85	PM1380 / PM1383 / PM1387 Жидкие ароматизаторы воздуха _____	210	
HG5581 Салфетки для обивки салона _____	86	LB1450-LB1453 Керамические ароматизаторы воздуха _____	211	
HG5582 Салфетки для очистки кузова _____	86			
NX5588 Салфетки для восстановления прозрачности пластиковых фар _____	139			
NX5589 Салфетки для хромированных поверхностей _____	141			
HG5610 Набор для очистки и восстановления резиновых элементов щеток _____	85			

Стекла, фары и замки

Очистители и полироли для стекол

AGA114C Концентрат для летней стеклоомывающей жидкости 1:60 _____	31
AGA054D / AGA055C Летняя стеклоомывающая жидкость AGA-D05 _____	31
HG5623 Очиститель стекол _____	78
HG5622 Очиститель стекол _____	74
HG5640 / HG5644 / HG5649 Полироль-защита для стекла _____	74
HG5624 Антидождь _____	74
HG5684 Антитуман _____	74
HG5651N Летняя жидкость для стеклоомывателяавтомобиля _____	74
HG5647 Летняя жидкость для стеклоомывателя автомобиля (концентрат) _____	74
HG5685 Очиститель стекол+ _____	74
HG5643 Летний очиститель стекол _____	74
FN106 Летний очиститель стекол «Чистое стекло» _____	114
SP5563 Очиститель стекол _____	103
DW5673 Полироль-очиститель стекол _____	129
NX5620 Влажные салфетки «Антидождь» _____	140
NX5621 Влажные салфетки «Антитуман» _____	140
NX5680 Очиститель стекол _____	140
G8224 Очиститель стекол _____	148

Очистители и полироли для фар

DW5040 Набор для восстановления прозрачности пластиковых фар _____	128
NX8344 Полироль для прозрачного пластика _____	139
G123125 Полироль-очиститель для прозрачного пластика _____	148
G12310 Средство для очистки и полировки прозрачных пластмассовых поверхностей _____	148

Незамерзающие жидкости

AGA079D Незамерзающая жидкость для стеклоомывателей автомобилей _____	31
HG5654N / HG5674N Незамерзающая жидкость для омывателя стекла _____	75
HG5648 Незамерзающая жидкость (концентрат) _____	75
HG5686 Инновационная незамерзающая жидкость DeLuxe класса люкс для омывателя стекла _____	75

Размораживатели стекол и замков

HG6096 Размораживатель замков _____	75
HG6098 / HG6098B Размораживатель замков с проникающей смазкой HG40 _____	75

HG5642 Зимний очиститель-размораживатель стекол _____	75
FN107 Зимний очиститель стекол «Чистое стекло» _____	114
HG5632 Размораживатель стекол и замков _____	75
HG5638 Размораживатель замков _____	75
HG5641 Набор высокоэффективных препаратов для поддержания надежной работы замков _____	75
FN1199 Размораживатель замков с PTFE _____	117

Пороги и днище

Составы для антикоррозионной обработки кузова

HG5754 Антикоррозионное покрытие с резиновым наполнителем _____	72
HG5756 Экстраэластичное антикоррозионное покрытие с резиновым наполнителем _____	72
HG5760 «Антигравий» _____	72
HG5762 «Антигравий» (черного цвета) _____	79
HG5762 «Антигравий» (прозрачный) _____	79
FN383 Защита от подпленочной коррозии _____	117

Аэрозольные грунты

HG5722 / HG5726 / HG5730 Антикоррозионная грунтовка (красная / серая / черная) _____	71
HG5732 Грунт-шпатлевка с армирующим наполнителем (серая) _____	71
HG5742 «Zn•ГРУНТ™» _____	71

Ремонтные составы для кузова

Ремонт лакокрасочного покрытия

NX8300 Карандаш для ремонта царапин 2 в 1 _____	137
Преобразователи ржавчины	
HG5718 / HG5721 Преобразователь ржавчины _____	73
HG5719 Проникающий преобразователь ржавчины HG40 _____	65
FN956 Преобразователь ржавчины в грунт _____	117

Смывки старой краски

HG5782 Быстрая смывка старой краски _____	73
---	----

Краски для бамперов

HG5734 / HG5738 Эластичная краска для бампера _____	71
--	----

Шины

Очистители шин

HG5330 Очиститель шин _____	78
-----------------------------	----

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ТОВАРАМ AGA

HG5333 Кондиционер-очиститель для шин _____	88	КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ	
HG5331 Очиститель шин _____	88	Силиконовые герметики-формирователи прокладок	
SP5302 Очиститель шин _____	103	DD6724 / DD6726 / DD6728 Термостойкий герметик – формирователь прокладок (красный) _____	162
DW5343 / DW5345 Реставратор покрышек _____	131	DD6729 / DD6731 Термостойкий герметик– формирователь прокладок с медью _____	162
NX5347 Очиститель-кондиционер для шин _____	141	DD6733 / DD6735 / DD6737 Термостойкий герметик– формирователь прокладок OEM (серый) _____	162
G7516 / G75175 Профессиональный кондиционер для шин «Стойкий Блеск» (гель) _____	150	DD6719 Универсальный герметик– формирователь прокладок (синий) _____	162
G15524 Спрей для шин _____	150	DD6710 / DD6712 / DD6715 Термостойкий герметик– формирователь прокладок OEM (черный) _____	162
G15415 Средство, придающее шинам яркий и сияющий блеск _____	150	Герметики-уплотнители стыков	
G13919 / G12024 Пена, придающая шинам сверкающий глянец _____	151	DD6703 / DD6705 Прозрачный герметик-клей силиконовый _____	164
G13815 Очиститель для шин «Блеск и защита» _____	151	Анаэробные фиксаторы резьбы и цилиндрических деталей	
Средства для ремонта шин и камер		DD6670 / DD6673 Фиксатор резьбы _____	161
HG5308 / HG5312 / HG5316 Антипрокол _____	89	DD6684 / DD6687 Фиксатор высокопрочный _____	161
HG5335 / HG5337 / HG5339 Аварийный герметик для ремонта проколотых шин _____	88	DD6692 Высокопрочный фиксатор цилиндрических узлов _____	161
DD0308 / DD0320 / DD0324 / DD0328 Наборы для ремонта бескамерных шин _____	166	«Холодные сварки»	
DD0332 / DD0336 Набор для ремонта камер _____	166	HG6002 Супершпатлевка «Быстрая сталь» _____	73
DD0365 Клей-активатор с кистью для ремонта шин _____	167	HG6302 Супершпатлевка «Супербронза» _____	73
Инструменты и аксессуары для ремонта шин и камер		HG6502 Супершпатлевка «Белый титан» _____	73
DD0348 Полоски сырой резины _____	166	Эпоксидные клеи	
DD0340 Инструмент с игольчатым отверстием _____	167	DD6562 Быстросохнущий высокопрочный водостойкий эпоксидный клей _____	153
DD0344 Инструмент с насечками _____	167	DD6564 Высокопрочный универсальный эластичный эпоксидный клей _____	153
DD0368 / DD0371 Полоски сырой резины _____	167	DD6559 2-минутный эпокси-адгезив _____	154
PM0387 Инструмент для ремонта ниппелей _____	176	DD6561 5-минутный эпокси-адгезив _____	154
PM0386 Манометр воздушный _____	176	DD6565 30-минутный эпокси-адгезив _____	154
PM0389 Иглы золотников _____	176	DD6573 5-минутный эпокси-адгезив для металлов (серый) _____	154
		DD6538 / DD6540 4-минутный эпокси-адгезив «Крепче не бывает» _____	155
Диски		Суперклеи	
Очистители и полироли для дисков		DD6621 Активатор-ускоритель отвердевания суперклеев _____	156
HG5352 Очиститель дисков _____	78	DD6594 / DD6601 / DD6608 Суперклей _____	157
HG5350 Универсальный очиститель дисков _____	89	DD6612 / DD6615 Суперадгезив _____	157
DW8317 Полировальная паста для хрома _____	127	DD6636 Суперклей затекающий _____	157
DW8319 Полировальная паста для металлов _____	130	DD6643 Суперклей промышленный _____	157
DW5356 Очиститель дисков колес _____	130	DD6659 Двухкомпонентный суперадгезив для пластика _____	157
NX5358 Очиститель дисков всех типов _____	141		
G9524 Средство для очистки колесных дисков _____	150		
G15308 Полироль-очиститель металла _____	150		
G153125 Многофункциональный полироль-очиститель металла _____	150		

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ТОВАРАМ AGA

Универсальные и специальные клеи

DD6870 Клей-герметик «Автоклей» _____	158
DD6873 Клей-герметик водостойкий «Турклей» _____	158
DD6646 Аэрозольный клей _____	158
DD6770 Клей-герметик «Очумелье ручки» _____	159
DD6650 / DD6657 Водостойкий клей «Склею насмерть» _____	159
DD6587 / DD6588 Адгезив для приклеивания зеркал заднего вида и автоотделки _____	160

Средства для ремонта глушителя

DD6799 Термосталь 1400 _____	168
DD6785 Керамический герметик для ремонта выхлопных систем _____	168
DD6789 Высокотемпературная керамическая лента для ремонта глушителя и труб _____	168

Ремонтные, клейкие ленты

DD6840 Двухсторонняя лента _____	165
DD6648 Удалитель наклеек _____	165
SG208 Удалитель наклеек, следов от маркеров и фломастеров _____	25
LB6860 Ремонтная лента _____	207
DD6826 / DD6832 Ремонтная лента «Удав» _____	169

Клеи для ремонта стекол

DD6584 Набор для ремонта ветровых стекол _____	160
DD6585 Светоотверждаемый компаунд для ремонта стекол _____	160
DD6754 Затекающий герметик силиконовый для ремонта автомобильных стекол _____	164

Средства для ремонта пластика

HG6505 Супершпатлевка для пластика _____	73
DD6580 15-минутный эпокси-адгезив для пластика _____	154

Абразивная паста для притирки клапанов

DD6698 Абразивная паста для шлифования металлов _____	169
---	-----

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ

Мойки высокого давления

PM5080 Мойка высокого давления 1300 Вт _____	180
PM5081 Мойка высокого давления 1400 Вт _____	180
PM5082 Мойка высокого давления 1700 Вт _____	180
PM5083 Пенокомплект _____	180

Губки, аппликаторы, полотенца для мойки и полировки кузова

HG5586 Полотенца универсальные _____	86
DW8612 Губка с чистящим слоем _____	132
DW8608 Губка автомобильная _____	132
DW8611 Губка «Великолепный блеск» _____	132
DW8625 Сухая губка для интерьера _____	132
DW8632 Губка с нецарапающей сеткой _____	132
DW8636 Комбинированная губка с замшей _____	132
DW8639 Губка-рукавица _____	132
DW8650 Аппликатор-рукавица _____	133
DW8655 / DW8643 Аппликатор для кузова _____	133
DW8615 / DW8617 Искусственная замша _____	133
DW8677 Полировальная ткань _____	133
X3070 Мягкий аппликатор _____	133
PM0256 / PM0257 Салфетки из микрофибры _____	181
PM0915 / PM0927 Синтетическая замша _____	181
PM7203 / PM7205 Салфетка из микрофибры _____	205
PM7207 Салфетка из микрофибры _____	205
PM7209 Салфетка из микрофибры вафельная _____	205
LB7306 Полотенца универсальные _____	207
WR7401 Полотенца универсальные _____	215

Автомобильные компрессоры

PM0590 Портативный автомобильный компрессор _____	176
PM602 Компрессор с манометром и фонарем _____	182
PM604 / PM606 Компрессор с манометром _____	176
OH6003 / OH6069 Мощный автокомпрессор, 12 В _____	219
OH6500 / OH6501 Автомобильный компрессор, 12 В _____	219
OH6502 Автомобильный компрессор двухцилиндровый, 12 В _____	219

Автомобильные пылесосы

PM0515 Блок питания с гнездом прикуривателя _____	179
PM0611 Пылесос автомобильный _____	174
PM608 Пылесос автомобильный _____	174
PM618 / PM620 Автомобильный пылесос _____	174
PM6702 Автомобильный пылесос _____	183
PM6703 / PM6704 Автомобильный пылесос _____	183

Полировальные машины

PM0633 / PM0630 Машина полировальная орбитальная, 12 В _____	182
--	-----

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ТОВАРАМ AGA

Переносные холодильники

PM5009 Автомобильный холодильник-подогреватель, 12 В _____	175
PM5100 Сумка-термос _____	175
PM0941 Аккумулятор холода _____	179
PM5045 / PM5047 / PM5049 Автомобильный холодильник-подогреватель, 12 В _____	179

Солнцезащитные шторы

PM0522 / PM0524 / PM0526 Солнцезащитные гибкие шторы _____	183
PM0715 Солнцезащитный экран _____	183

Коврики на приборную панель

PM6601 / PM6602 Противоскользящий коврик _____	183
--	-----

Термокружки

PM6405 / PM6404 Кружка-термос _____	177
-------------------------------------	-----

Преобразователи напряжения

PM6800 Преобразователь напряжения, 100 Вт _____	177
PM6801 / PM6802 Преобразователь напряжения (инвертор), 160 Вт _____	177
PM6803 Преобразователь напряжения, 300 Вт _____	177

Провода-прикуриватели

PM0503 / PM0507 / PM0511 Провода-прикуриватели _____	172
PM0505 / PM0509 Провода-прикуриватели _____	186

Хомуты и буксировочные тросы

PM1400-PM4108 Трос буксировочный _____	186
PM4070-PM4090 Хомуты червячные _____	186

Щетки стеклоочистителей

PM3555-PM3568 Щетки стеклоочистителя каркасные универсальные _____	173
PM3520-PM3531 Щетки стеклоочистителя _____	173
PM3540-PM3554 Щетки стеклоочистителя бескаркасные _____	173

Щетки и скребки для мойки

PM2180 Нецарапающая щетка _____	181
PM2182 / PM2184 Резиновый мини-скребок _____	181
PM2193 Резиновый мини-скребок _____	181
PM2192 / PM2196 Силиконовый скребок для удаления воды _____	181

Щетки и скребки для снега и льда

PM2186 Телескопическая щетка-скребок _____	172
PM2176 / PM2178 Лопата для уборки снега _____	172
PM2168 / PM2170 / PM2189 / PM2191 Телескопическая щетка-скребок _____	187
PM2164 / PM2166 / PM2190 Автомобильная щетка-скребок _____	187

PM2160 / PM2162 Щетка-скребок _____	187
PM2172 / PM2174 / PM2194 / PM2195 Скребок для льда _____	187

Дополнительные принадлежности

PM4276 Воздушный манометр _____	197
PM4235 / PM4236 Ножной насос _____	197
PM4275 Сетка для багажника _____	198
PM4252 Эластичные стяжки для багажника _____	198
PM4253 / PM4254 Эластичные стяжки для багажника, 3 / 4 предмета _____	198
PM4255 / PM4256 Ремень для грузов _____	198
PM4283 Перегородка для собак _____	198
PM4285 Складывающийся органайзер для багажника _____	198
PM4239 / PM4240 Ручная лебедка _____	197
PM4241-PM4243 Навесной замок, 20 / 30 / 50 мм _____	198
PM4258 Светодиодный фонарик _____	199
PM4259 Светодиодный фонарик с механической подзарядкой _____	199
PM4278 Дождевая накидка _____	199
PM4284 Алюминиевый кейс для инструментов _____	199

ТОВАРЫ ДЛЯ ОТДЫХА

Угольные брикеты

WR6500 Угольные брикеты _____	214
-------------------------------	-----

Специальные составы

WR6501 / WR6502 Жидкость для розжига _____	214
WR6503 Очиститель для гриля и духовок _____	215

Туристические ножи

WR5000 Многофункциональный туристический нож _____	216
WR5003 Многофункциональный нож-брелок с фонариком _____	216
WR5002 Многофункциональный перочинный нож _____	216
WR5001 Многофункциональный нож-клипса _____	216
WR5004 Многофункциональный набор туриста _____	217
WR5005 / WR5006 Многофункциональный набор туриста с чехлом _____	217

Многофункциональный инструмент

PM4115 / PM4116 Многофункциональный инструмент 15 в 1 _____	197
PM4117 Многофункциональный инструмент 13 в 1 _____	197

УХОД ЗА ДОМОМ

Бытовая химия

LB7500 Очиститель стеклокерамических поверхностей _____	201
LB7501 Очиститель для духовок и микроволновых печей _____	201
LB7502 Очиститель для холодильников _____	201
LB7504 Очиститель дезинфицирующий _____	202
LB7503 Очиститель извлекосткового налета _____	202
LB7505 Очиститель для стекол _____	202
LB7507 Очиститель для стекол и пластика _____	202
LB7506 Полироль-очиститель для мебели _____	203
LB7508 Очиститель для интерьера _____	203
LB7509 Очиститель-пятновыводитель для ковровых покрытий _____	203
LB7510 Очиститель для натуральной кожи _____	203
LB7511 Очиститель для светлой натуральной кожи _____	204

Меламиновые губки

LB7201/LB7202 Супер-губка меламиновая _____	205
---	-----

Вода для утюгов

LB7513 Вода для утюгов и паровых станций _____	204
--	-----

Влажные салфетки

LB7300 Салфетки для натуральной кожи _____	206
LB7301 Салфетки для светлой натуральной кожи _____	206
LB7304 Салфетки для мягкой обивки _____	206
LB7302 Салфетки для стекол и зеркал _____	206
LB7305 Салфетки для мебели _____	206
LB7303 Салфетки для интерьера _____	206

Салфетки из микрофибры

PM7203 / PM7205 Салфетка из микрофибры _____	205
PM7207 Салфетка из микрофибры двухсторонняя _____	205
PM7209 Салфетка из микрофибры вафельная _____	205

ИНСТРУМЕНТ

Профессиональный инструмент

PM4110 / PM4111 Набор инструмента, 103 / 101 предмет _____	184
PM4112 Набор инструмента, 215 предметов _____	196

PM4113 / PM4114 Набор инструмента, 94 / 42 предмета _____	196
OH3961 / OH3967 Набор инструмента, 172 / 99 предметов _____	219
OH3962 / OH3963 Набор инструмента, 73 / 78 предметов _____	219
Профессиональный инструмент Snap-on _____	221
PM4112 Набор инструмента, 216 предметов _____	184
PM4113 / PM4114 Набор инструмента, 94 / 42 предмета _____	184
OH3961 / OH3967 Набор инструмента, 172 / 99 предметов _____	219
OH3962 / OH3963 Набор инструмента, 73 / 78 предметов _____	219

Ключи гаечные

PM4163-PM4188 Ключ гаечный, комбинированный _____	188
PM4193 / PM4194 / PM4195 Ключи гаечные, комбинированные _____	188
PM4196-PM4198 Ключи гаечные накладные двусторонние _____	188
PM4161 / PM4162 Набор угловых ключей _____	188
PM4260 Разводной ключ _____	188

Отвертки и биты

PM4120 / PM4136 / PM4138 / PM4140 / PM4142 Шлицевые отвертки _____	189
PM4118 / PM4119 / PM4144 / PM4146 / PM4148 / PM4150 Крестовые отвертки _____	189
PM4152 / PM4153 Набор отверток и бит, 5 / 8 предметов _____	189
PM4154 Набор отверток для точной работы, 6 предметов _____	189
PM4155 / PM4156 Отвертка с битами, 10 / 10 предметов _____	190
PM4157 Отвертка с битами и головками, 56 предметов _____	190
PM4158 / PM4160 Трещотка с переходником под биты и головки, 38 / 38 предметов _____	190
PM4159 Отвертка с гибким удлинителем и битами, 23 предмета _____	190

Шарнирно-губцевый инструмент

PM4118 / PM4121 / PM4123 Плоскогубцы комбинированные, 160 мм / 160 мм / 200 мм _____	191
PM4135 Набор мини-инструментов, 5 предметов _____	191
PM4127 Кусачки боковые, слесарные, 160 мм _____	191

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ТОВАРАМ АГА

PM4128 Мини-кусачки боковые, слесарные, 115 мм _____	191	PM4221 Пистолет для выдавливания герметиков, 225 мм _____	195
PM4125 Плоскогубцы удлиненные, прямые, 180 мм _____	191	PM4222 Степлер, 4-14 мм _____	196
PM4134 Набор инструмента, 3 предмета _____	191	PM4223 / PM4224 Набор сверл по бетону и камню, 3 / 5 предметов _____	196
PM4130 Клещи переставные, универсальные, 200 мм _____	192	PM4225 / PM4226 Набор сверл по металлу, 13 предметов _____	196
PM4131 Клещи переставные, универсальные, 250 мм _____	192	PM4227 Перовые сверла по дереву, 6 предметов _____	196
PM4129 Тиски ручные, самозапирающиеся, 180 мм _____	192	PM4228 Набор сверл по металлу, дереву, камню, 16 предметов _____	196
PM4132 Мини-болторез универсальный, 200 мм _____	192	PM4229-PM4231 Набор шарошек (бор-фреза), 5 / 10 / 10 предметов _____	196
PM4212 Ножницы по металлу с правым резом, 250 мм _____	192	PM4232-PM4234 Набор зачистных щеток, 3 / 4 / 8 предметов _____	196
Измерительный инструмент		PM4270 Набор экстракторов, 5 предметов _____	196
PM4264 Штангенциркуль, 150 мм _____	194	PM4271 Набор метчиков и плашек, 20 предметов _____	196
PM4265 Электронный цифровой штангенциркуль, 150 мм _____	194	PM4272 Зачистные кусачки для электрических проводов, 175 мм _____	196
PM4266 Цифровой мультиметр _____	194	Подручные средства	
Строительный инструмент		PM4257 Гаражная лампа-прожектор, светодиодная _____	199
PM4204 Ножовка по дереву универсальная, 400 мм _____	193	PM4273 Баллонный ключ с головками, 550 мм _____	197
PM4205 Ножовка по дереву обушковая, 350 мм _____	193	PM4274 Инспекционное зеркало с телескопической ручкой _____	197
PM4208 Мини-ножовка слесарная, 150 мм _____	193	PM4248 Магнит для извлечения предметов на телескопической ручке _____	197
PM4206 Ножовка слесарная, усиленная, 300 мм _____	193	PM4249 Магнит для извлечения предметов на гибкой ручке _____	197
PM4207 Складная садовая пила _____	193	PM4277 Набор карабинов, 4 предмета _____	198
PM4209 Полотно для мини-ножовки слесарной, 150 мм, 12 шт. _____	193	PM4213 Универсальный секатор, 200 мм _____	197
Строительные принадлежности		PM4279 Спрей-распылитель с подкачкой воздуха, 1 л _____	197
PM4262 Строительный уровень, 100 мм _____	194	PM4280 Увеличительное стекло на подставке с зажимами _____	197
PM4263 Уголок, 250 мм _____	194	PM4281 Набор пинцетов, 4 предмета _____	197
PM4199 / PM4286 / PM4201 Молоток слесарный, 100 г / 300 г / 500 г _____	194	PM4244 Пластмассовые хомуты для электропроводки, 200 шт. _____	197
PM4261 Топор с гвоздодером, 600 г _____	194	PM4245-PM4247 Пластмассовые хомуты, 50 шт. _____	197
PM4267 Набор стамесок, 4 предмета _____	194	PM4250 Изолента, 4 шт. _____	197
PM4268 Набор напильников, 3 предмета _____	194	PM4251 Ремонтная лента, 48 x 10 м _____	197
PM4269 Набор выколоток, 3 предмета _____	194	PM4237 Складная лопата _____	197
PM4210 Набор ножниц, 3 предмета _____	194	PM4238 Набор предметов (нож, пила, лопата, топор) _____	197
PM4211 Ножницы _____	194		
PM4214 / PM4215 Нож с выдвигающимся лезвием _____	195		
PM4216 Набор ножей для бумаги _____	195		
PM4217 / PM4218 Лезвия для ножей _____	195		
PM4219 / PM4220 Заклепочник _____	195		

УХОД ЗА АВТОМОБИЛЕМ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД



Вот и закончилось лето — самая благодатная пора для автомобилистов. Впереди ненастная осень, да и зимние холода уже не за горами. Самое время использовать последние погожие деньки, чтобы подготовить автомобиль к зиме.

Кузов: сколы и царапины

Начинать подготовку автомобиля к зиме нужно с кузова, так как именно он первым принимает на себя удар стихии: воздействие снега, слякоти и противогололедных реагентов. Благодаря широкому ассортименту средств автокосметики, предлагаемых компанией AGA, экстерьер автомобиля зимой будет обеспечен надежной защитой и привлекательным внешним видом.

Любой скол краски зимой под воздействием соли и прочих противогололедных реагентов может привести к появлению рыжих пятен ржавчины. Поэтому, прежде всего, необходимо ликвидировать все дефекты лакокрасочного покрытия. Делать это надо, не дожидаясь наступления зимних холодов — ведь проводить подкраску, антикоррозионную обработку и по-

лировку кузова рекомендуется при температуре воздуха не ниже 15 °С.

Небольшие сколы удобно закрашивать ремонтными подкрасками в виде баллончика с кисточкой. Они технологичны в нанесении и обладают высокими защитными свойствами.

При повреждениях лакокрасочного покрытия до металла требуется более основательная подготовка — по голому металлу красить нельзя. Если есть рыхлый слой ржавчины, его необходимо тщательно удалить с помощью мелкой



наждачной бумаги и затем обезжирить поврежденное место с последующим использованием «Преобразователя ржавчины» HG5718/HG5721/HG5719 или «Преобразователя ржавчины в грунт» FN956. Данные составы быстро преобразуют ржавчину в прочный грунт черного цвета. Затем следует нанести с помощью кисточки ремонтный грунт той же фирмы, что и краска, и дать ему подсохнуть «до отлипа». Только после этого можно наносить краску — в несколько слоев, с предварительной сушкой каждого слоя. Через 2–3 недели подкрашенное место нужно обработать «Абразивной полировальной пастой» DW8287 и отполировать, например, «Тонкой полировальной пастой» DW8307.

Кузов: блестящая защита

Перед долгой зимой не следует пренебрегать и автокосметикой. Каждый автолюбитель имеет свои предпочтения. В ассортименте AGA постоянно в наличии автокосметика лучших производителей, включая DoctorWax, NANOX, Meguiar's.

Прежде всего, машину надо хорошо помыть. Если предполагается последующая обработка защитными полиролями, то нужно использовать



«Шампунь-кондиционер» DW8102/DW8109. Простым и эффективным способом удаления загрязнений является применение мойки высокого давления и концентрата «Шампуня для бесконтактной мойки» HG8002N/HG8003N/AGA105. Эти высокотехнологичные препараты помогут вымыть грязь из всех полостей, даже тех, которые скрыты под молдингами.

Далее необходимо провести осмотр кузова автомобиля на предмет трудноудаляемых загрязнений. Битум, гудрон, следы от почек деревьев, насекомых и птичьего помета могут стать причиной подпленочной коррозии. С их удалением эффективно справится «Очиститель кузова от следов насекомых и гудрона»



DW5628/DW5643 или «Очиститель кузова» HG5625. «Очиститель кузова» NX5629, удаляет загрязнения, вызывая их интенсивное отслоение благодаря энергетике наноразмерных поверхностно-активных веществ. А новый продукт из линейки Hi-Gear Professional Line (PRO Line) — «Очиститель кузова» HG5626 быстро устранил загрязнения с лакокрасочного покрытия, стекол, фар и бампера без лишних затрат сил и времени.

После того как лакокрасочное покрытие кузова очищено от загрязнений, его следует подготовить к нанесению защитных полиролей. Для этого используется специальный «Полироль-очиститель» DW8257. Он позволяет провести глубокую очистку окрашенных поверхностей от всех загрязнений, освежить и восстановить цвет краски, обеспечить условия для высокой адгезии защитного полироля. Если на лакокрасочном покрытии имеются царапины и риски, то избавиться от них помогут «Полироль для удаления царапин» DW8275/DW8301/G10307, либо «Полироль для удаления царапин» NX8303, которые не только справятся с мелкими царапинами, круговыми рисками, потерями, но и восстанавливают цвет и блеск краски.

Нанести надежный защитный слой и навести окончательный глянец можно при помощи «Полироля «Карнауба» DW8217, «Полироля





«Герметик» DW8239 и «Полироля «Полифлон» DW8227. А «Полироль с воском карнауба» NX8222 обеспечит кузову автомобиля высококачественную сверхстойчивую защиту.

В остальное время, вплоть до самых холодов, быстро восстановить глянец и защитные свойства пленки полироля между мойками помогут «Полироль «Быстрый воск» DW8206/G17516/G7716 или «Экспресс-полироль» NX5694.



В зимний период защиту кузова автомобиля от коррозии, противогололедных реагентов и неблагоприятных погодных условий обеспечит «Антисоль. Зимняя защита» DW8238. Препарат формирует прочное и надежное защитное покрытие, которое выдерживает многочисленные мойки, препятствует обледенению и появлению солевых разводов.

Пороги

Зимой пороги и днище автомобиля подвержены агрессивному воздействию смеси соли и противогололедных реагентов. При подготовке автомобиля к зиме необходимо тщательно осмотреть пороги и, если имеются сколы и ржавчина, провести их обработку. Последовательность действий при этом во многом повторяет процесс обработки лакокрасочного покрытия кузова: после мойки пороги надо хорошо просушить и удалить



локальные загрязнения и дефекты. Затем, после полного высыхания поверхности, на пороги и нижние панели кузова нужно нанести специальное, стойкое к истиранию защитное покрытие для порогов «Антигравий» — автомобильное быстросохнущее покрытие для защиты нижних панелей кузова от сколов и коррозии» HG5760 или новинку из линейки Hi-Gear Professional Line (PRO Line) — «Антигравий. Съемное эластичное ударопрочное покрытие» HG5762/HG5764. Это покрытие быстро высыхает, образуя эластичную, износостойкую пленку (черного цвета или прозрачную), устойчивую к ударным нагрузкам, которая при необходимости легко удаляется руками.

Днище

Необходимо проверить также состояние антикоррозионного покрытия днища автомобиля. Легко и быстро обновить его можно с помощью аэрозольных препаратов «Антикоррозионное покрытие с резиной» HG5756/HG5754. При распылении они активно пенятся, «вскипая» на обрабатываемой поверхности и проникая в самые труднодоступные уголки. К неоспоримым преимуществам данных составов стоит отнести великолепную адгезию и высокую пластичность, а также стойкость к растрескиванию при низких температурах. Кроме того, эти препараты ослабляют вибрацию и снижают шум в салоне автомобиля.

Окна и двери

Хороший обзор — это залог комфортного вождения и безопасности на дороге. Бензиномасляный налет, использование для протирки стекла тканью многообразного использования, курение в салоне — все это ведет к образованию на лобовом стекле пленок и пятен различного состава и оптической плотности. Днем это практически незаметно, а вот в сумерках и в темное время суток тончайший налет на стекле создает дополнительные блики и оп-

тические искажения, являющиеся серьезной помехой для водителя.

С помощью средств из ассортимента AGA, требуется всего несколько минут, чтобы придать стеклам кристальную чистоту. Главное, подобрать наиболее подходящий очиститель.



Так, «Очищающее средство для стекол» HG5623 из линейки Hi-Gear Professional Line (PRO Line) быстро и эффективно очищает стекла от загрязнений. «Очищающее средство для стекол» DW5685/HG5622, а также «Очищающее средство для стекол» NX5680 придают стеклам исключительную прозрачность. Для повседневной очистки стекол и зеркал очень удобно использовать «Салфетки для стекол» HG5606/HG5607, которые в считанные минуты вернут стеклам блеск и прозрачность. После того как стекла приведены в порядок, их желательно обработать «Полиролем-защитой» для стекол DW5673/HG5640/HG5644/HG5649 или новинкой — «Антидождь» HG5624. Данные составы покрывают стекло тончайшей, незаметной на просвет пленкой, обладающей значительно более низкой смачи-



ваемой по сравнению со стеклом. В результате на скорости более 45 км/ч вода и мокрый снег под напором набегающего потока воздуха просто скатываются с лобового стекла! Стекло остается чистым и прозрачным. Такая обработка стекла — не причуда или излишняя роскошь: многих водителей она буквально спасала при выходе из строя «дворников».

Заблаговременно следует позаботиться и о новых щетках стеклоочистителя. В ассортименте компании AGA всегда найдутся специальные «Зимние щетки стеклоочистителя» PM3520/PM3523/PM3527/PM3529/PM3531.

В бачок стеклоомывателя необходимо залить «Незамерзающую жидкость» HG5654N/HG5674N/HG5686/AGA079D, которая не только эффективно смывает со стекол грязь и маслянистую пленку, не оставляя разводов, но и защищает щетки от абразивного изнашивания, обладает приятным запахом. Если же вы собираетесь в дальнюю до-



рогу, обратите внимание на «Концентрат незамерзающей жидкости» HG5648.

Важным моментом является обработка дверных петель и замков. Для этого отлично подойдут аэрозольные смазки «Универсальная литиевая смазка» HG5503 и «Многофункциональная проникающая смазка HG-40» HG5509, а также новинка — «Универсальная литиевая смазка HG40» HG5504. Они также подходят для гаражных петель и замков.

«Силиконовой смазкой» HG5501/HG5502 необходимо обработать все резиновые уплотнители, иначе после первой мойки двери к ним намертво примерзнут.

На экстренный случай хорошо всегда иметь под рукой «Размораживатель стекол и замков» HG5632/HG5642 и «Размораживатель замков» HG6096/HG6096B.



Фары

Перед зимой не следует забывать о фарах и задних фонарях автомобиля. Если они потуснели, то необходимо воспользоваться «Полиролем для прозрачного пластика» G12310/NX8344/DW5040. Препарат восстанавливает прозрачность и внешний вид автомобильных фар из пластика, а при регулярном применении предотвращает появление желтого налета и устраняет небольшие потери.

Ходовая часть

Для обеспечения уверенного движения автомобиля по скользким и заснеженным зимним дорогам необходимо провести комплексную ревизию ходовой части: сайлент-блоков, шарниров подвески, рулевых тяг, пыльников, ШРУСов (шарниров равных угловых скоростей). Если одной замены смазки или пыльников недостаточно, узлы лучше поменять. Прежде чем устанавливать на место новые узлы, их нужно смазать.

Для ШРУСов подойдет «Высокотемпературная литиевая смазка для ШРУС с SMT²» SP1623. Пластичные смазки «Универсальная термостойкая синтетическая смазка с SMT²»



SP1629/SP1635, «Универсальная высокотемпературная литиевая смазка для шасси с SMT²» SP1600/SP1602 и «Высокотемпературная литиевая смазка для колесных подшипников с SMT²» SP1608 — идеальные средства для смазки всех подшипников.

Двигатель: защищаем от зимнего износа

Один «холодный» пуск двигателя при $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ по износу эквивалентен нескольким сотням километров пробега. AGA предлагает широкий ассортимент препаратов для снижения износа двигателя в экстремальных условиях. Их использование наиболее целесообразно приурочить к осенней смене моторного масла.

Можно воспользоваться классикой — препаратом «Защита двигателя «Полифлон» SP2255, который образует на поверхностях деталей сверхскользящую пленку, сохраняющуюся на деталях и после смены масла.

Также существует широкий спектр специальных добавок к маслу, защищающих двигатель от износа и задигов. Например, комплексы присадок к маслу интересны тем, что они разработаны с учетом специфики конкретных групп



автомобилей — для новых, для автомобилей с пробегом, для коммерческого транспорта.

Одними из наиболее эффективных препаратов для защиты от износа и задигов являются кондиционеры металла: американские ER и SMT² и российский FENOM.

В сильные морозы облегчить пуск двигателя можно, используя аэрозоли «Быстрый запуск двигателя» HG3319/SP3321. С их помощью можно завести мотор даже в сильный мороз, не подвергая его износу и не разряжая аккумулятор.

Система зажигания

Завести автомобиль в трескучий мороз — это проблема. Однако даже еще при относительно теплой, но сырой погоде, многие автомобилисты сталкиваются с серьезными трудностями при запуске двигателя.

Дело в том, что с наступлением первых заморозков, когда перепады между дневной и ночной температурой воздуха особенно значительны, на деталях системы зажигания конденсируется влага, и с запуском двигателя, действительно,



могут возникнуть сложности. В этом случае рекомендуются воспользоваться «Защитой высоковольтной части зажигания» HG5507. Этот препарат мгновенно вытесняет влагу из микропор высоковольтных проводов, крышки распределителя, катушки зажигания и образует на них стойкую защитную пленку.

Топливная система

Сырая и холодная погода способствует появлению влаги в топливной системе. Из-за этого при резком наборе скорости автомобиля появляются неприятные и даже опасные «провалы». Чтобы избежать этого, при очередной заправке бензином нужно залить в бак «Антифриз-осушитель» HG3325/SP3322 или «Зимний очиститель инжекторов» FN963N. Эти высокоэффективные средства нейтрализуют влагу и предотвращают коррозию деталей топливной системы. Осенью в период больших перепадов дневных и ночных температур этим средством рекомендуется пользоваться при каждой второй заправке.

Владельцам автомашин с дизельным двигателем перед зимним сезоном необходимо запастись «Антигелем» HG3421/HG3422/HG3426/HG3427/HG3423 или «Антигелем» FN697N/FN1489. Они значительно снижают температуру застыва-



ния дизельного топлива, обеспечивают надежный пуск и работу двигателя даже в сильные морозы. На случай, если топливо уже замерзло, предусмотрен «Размораживатель дизельного топлива» HG4117/HG4114. Это самая настоящая «скорая помощь» дизелю. Препарат растворяет кристаллы парафина застывшего топлива и способствует улучшению его низкотемпературных свойств.

И последнее

То, что летом сходило с рук, с наступлением первых холодов может обернуться серьезными неприятностями. Например, вода, добавленная в систему охлаждения. До начала сезона низких температур систему следует промыть, проверить на герметичность и заправить антифризом. Линейка инновационных охлаждающих жидкостей, выпускаемых AGA под собственным брендом: AGA-Z65, AGA-Z40, AGA-Z42, AGA-L40, а также «Антифриз «Платинум» HG9190N/HG9192N и «Антифриз «Голд» HG9172N/HG9174N. Они позволяют значительно снизить затраты на обслуживание и продлить срок службы системы охлаждения.

Перед зимой также необходимо уделить повышенное внимание чистоте топливной и масляной систем. Это не сложно — в ассортименте продукции компании AGA есть все необходимое.





ВЫСШЕЕ КАЧЕСТВО ПОД МАРКОЙ AGA

Компания AGA располагает достаточными компетенциями и ресурсами, чтобы выступать в роли производителя, предлагающего под собственным брендом качественную высокотехнологичную продукцию.

Товары под собственным брендом – тосолы, антифризы и стеклоомывающие жидкости – появились в ассортименте компании в 2002 году. Профессиональное знание рынка и мощная ресурсная база позволили AGA разработать продукты, отвечающие самым современным требованиям автомобилестроения, и предложить их по доступной цене. Неоспоримое конкурентное преимущество товаров обеспечило линейке AGA быстро занять лидирующие позиции в своем сегменте.

Эксплуатационные характеристики антифризов AGA рассчитаны на технологии, значительно опережающие сегодняшний день. Увеличенная теплоемкость (от -65 до $+132$ °C) позволяет применять антифриз AGA-Z65 на самых современных высокофорсированных двигателях. Повышенная смачиваемость AGA-Z40 делает его незаменимым для моторов, работающих на

малых и средних оборотах. Уникальные антикавитационные свойства AGA-Z42 обеспечивают надежную работу двигателей, часто работающих на высоких оборотах. Антифризы AGA гарантируют долговечность и исправность работы двигателей за счет сверхнизкой коррозионной активности по отношению к системе охлаждения. Она в 2–5 раз ниже максимально допустимых ГОСТ 28084-89.

В 2012 году компания AGA провела рестайлинг всей линейки продукции. Были усовершенствованы рецептуры антифризов и стеклоомывающих жидкостей.

В 2013 году компания AGA расширила линейку средств под брендом Spray&Go и вывела на рынок новинку в компактной упаковке – «Удалитель наклеек, следов от маркеров и фломастеров» объемом 30 мл.

СПРЕИ В КОМПАКТНОЙ УПАКОВКЕ

НЕЙТРАЛИЗАТОРЫ ЗАПАХОВ, ОЧИСТИТЕЛИ ДЛЯ РУК



Опрятный внешний вид, чистый автомобиль, ухоженный салон – для современного человека это необходимость. Перекусы за рулем, поездки за город с домашними питомцами способствуют появлению загрязнений, пятен и неприятных запахов. Быстро и эффективно устранить даже стойкие неприятные запахи можно с помощью нейтрализатора запахов. Состав также удаляет различные пятна органического происхождения.

НОВИНКА!



Нейтрализатор запахов

ENZ-ODORS

SG205 / 5 мл 1 SG207 / 30 мл

Позволяет быстро и эффективно устранить стойкие неприятные запахи животных, табака, нефтепродуктов, затхлости, гниения с тканевых и ковровых покрытий, пола, обивки сидений, мебели, одежды, обуви. Новейшая активная формула препарата содержит природные ферменты и воздействует непосредственно на источник запаха, нейтрализуя его. Состав также эффективно удаляет различные пятна органического происхождения.

Удалитель наклеек, следов от маркеров и фломастеров

STICKER REMOVER

2 SG208 / 30 мл

Эффективно очищает различные твердые поверхности от клеевого слоя наклеек, этикеток и липких лент. Удаляет следы от перманентных маркеров и фломастеров.

НОВИНКА!



Как быть, если в гараже или в дороге испачкались руки, а воды, не говоря о мыле, поблизости нет? Решить проблему позволит использование спрея-очистителя для рук. Он эффективно удаляет различные, в том числе сильные, загрязнения. Удобная компактная упаковка позволяет всегда держать его под рукой.



Спрей-очиститель для рук

SANITIZER

SG201 / 5 мл 3 SG203 / 5 мл

Предназначен для гигиенической обработки рук в условиях, когда невозможно использовать воду и мыло. Гарантированно удаляет большинство загрязнений, эффективен против наиболее распространенных болезнетворных бактерий и вирусов гриппа и ОРВИ. Содержит смягчающие добавки. Придает коже ощущение чистоты и свежести. Имеет приятный запах. Не требует смывания водой. Удобная и компактная упаковка позволяет всегда держать средство под рукой.

Согласно лабораторным исследованиям Научно-исследовательского института дезинфектологии (ФГУН НИИД Роспотребнадзора), Санитайзер Spray&Go обладает антимикробной активностью и соответствует требованиям, предъявляемым к средствам для обеззараживания кожи рук.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

АНТИФРИЗЫ



Антифриз AGA-Z65

1 AGA042Z / 1 кг 2 AGA043Z / 5 кг
AGA044Z / 10 кг

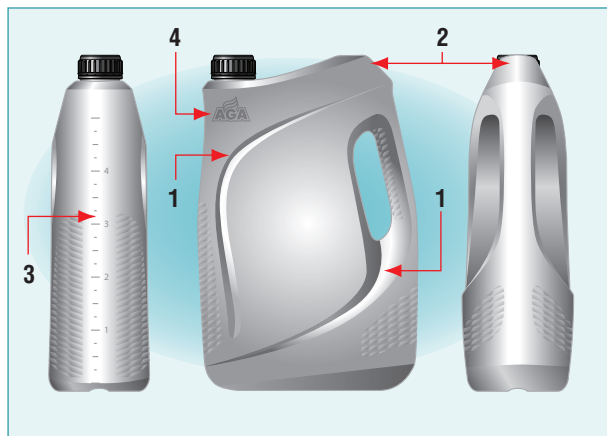
Срок службы – до 5 лет, или 150 000 км пробега. Рабочий диапазон температур: от –65 до +132 °С. Отличается высокой термостабильностью и пролонгированной работоспособностью присадок. Обеспечивает повышенную защиту всех металлов от коррозии и кавитации. Разработан с учетом требований ASTM D 4985/5345; BMW N600 69.0; DaimlerChrysler DBL 7700.20; Audi, Porsche, Seat, Skoda, VW TL 774-F, type G-12+; Ford WSS-M97 B44-D, TTM АвтоВАЗ.



Антифриз AGA-Z40

3 AGA002Z / 5 кг 4 AGA001Z / 1 кг
AGA003Z / 10 кг

Срок службы – до 5 лет, или 150 000 км пробега. Рабочий диапазон температур: от –40 до +123 °С. Отличается повышенной проникающей способностью в микрорельеф охлаждаемых поверхностей, что улучшает теплоотвод, особенно при высоких нагрузках. Антифриз разработан с учетом требований ASTM-D-4985/5345; BMW N600 69.0; DaimlerChrysler DBL 7700.20; Audi, Porsche, Seat, Skoda, VW TL 774-F, type G-12+; Ford WSS-M97B44-D, TTM АвтоВАЗ.



1. Дизайн-элементы в виде полос с углублениями на боковой поверхности и декор на торцевых поверхностях обеспечивают канистре дополнительную жесткость, защищая ее от деформации при транспортировке и хранении.
2. Дополнительная опора в верхней части

В 2012 году компания AGA осуществила рестайлинг канистр. Новые канистры имеют эксклюзивный дизайн, выглядят современно и стильно. Одновременно с рестайлингом канистр были усовершенствованы рецептуры составов. Новые канистры AGA отличаются повышенной прочностью, функциональностью и эргономичностью, а также несколькими степенями защиты от подделок. Канистра выполнена из прозрачного материала, что обеспечивает удобство при выборе продукта.

- канистры 5 л снижает нагрузку на крышку в паллете.
3. Мерная шкала позволяет контролировать количество жидкости в канистре.
4. Тисненный логотип AGA, размещенный на верхней части канистры (под горловиной), защищает продукцию от подделок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

АНТИФРИЗЫ, ТОСОЛЫ



Антифриз AGA-Z42

1 AGA048Z / 1 кг 2 AGA049Z / 5 кг
AGA050Z / 10 кг

Срок службы – до 5 лет, или 150 000 км пробега. Рабочий диапазон температур: от –42 до +123 °С. Отличается усиленной антикавитационной защитой припоя, алюминия, меди, латуни, стали и чугуна. Разработан с учетом требований ASTM D 4985/5345; BMW N600 69.0; DaimlerChrysler DBL 7700.20; Audi, Porsche, Seat, Skoda, VW TL 774-D; G-48; Ford WSS-M97 B44-D, TTM АвтоBA3.



Тосол (антифриз) AGA-L40

3 AGA007L / 1 кг 4 AGA008L / 5 кг
AGA009L / 10 кг


Срок службы – до 4 лет, или 120 000 км пробега. Рабочий диапазон температур: от –40 до +115 °С. Разработан с учетом требований ASTM D 4985/5345; BMW N600 69.0; DaimlerChrysler DBL 7700.20; Audi, Porsche, Seat, Skoda, VW TL 774-C, type G-11; Ford WSS-M97B44-D, TTM АвтоBA3.





РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ АНТИФРИЗА AGA-Z40

Наименование показателя	Требования ГОСТ 28084-89	Фактический результат	Запас от норм ГОСТа, %
Плотность при температуре 20 °С, г/см ³	1,065–1,085	1,077	нет
Температура начала кристаллизации, °С, не выше	минус 40	минус 43	2,4
Щелочность, см ³ , не менее	10	16,3	63
Вспениваемость: объем пены, см ³ , не более устойчивость пены, с, не более	30 3	13 1,6	57 47
Водородный показатель (pH) при 20 °С	7,5–9,0	8,3	нет
Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² в сутки: а) медь М1 (ГОСТ 859-78), не более б) латунь Л63 (ГОСТ 2208-91), не более в) припой ПОС 40-2 (ГОСТ 21930-76), не более г) сталь 20 (10) (ГОСТ 1050-74), не более д) чугун Сч 18-36 (ГОСТ 1412-85), не более е) алюминий АЛ-9 (ГОСТ 2685-75), не более	0,1 0,1 0,2 0,1 0,1 0,1	0,02 0,02 0,03 0,02 0,05 0,03	80 80 85 80 50 70
Воздействие на резину (при 100 °С в течение 72 ч): а) марки 57-5006, класс ТРП-100-60, %, не более б) марки 57-7011, класс ТРП-160, %, не более	5 5	1,2 1,2	76 76
Массовая доля жидкости, перегоняемой до 150 °С, %	не более 50	36	28

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

ОСОБЕННОСТИ ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ

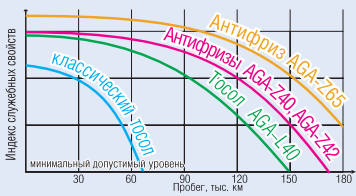

 Все охлаждающие жидкости AGA универсальны и предназначены для заправки систем охлаждения дизельных и бензиновых двигателей всех типов и марок без исключения. Однако каждый антифриз отличается дополнительным усилением отдельных свойств, присущих всем антифризам под маркой AGA.

Марка охлаждающей жидкости	Температурный диапазон, срок службы, совместимость	Индивидуальные отличительные свойства охлаждающих жидкостей
 <p>Тосол AGA-L40</p>	<p>–40...+115 °С 4 года, или 120 000 км пробега. Совместим с тосолами и антифризами других марок любого цвета.</p>	<p>Универсальная охлаждающая жидкость. При ярком освещении AGA-L40 изменяет цвет с зеленого на синий (защита от подделок).</p> 
 <p>Антифриз AGA-Z40</p>	<p>–40...+123 °С 5 лет, или 150 000 км пробега. Совместим с тосолами и антифризами других марок любого цвета, изготовленными на основе моноэтиленгликоля.</p>	<p>Универсальная охлаждающая жидкость. Отличается дополнительным усилением смачивающей способности, что улучшает теплопередачу. Это свойство демонстрируется путем взбалтывания канистры – жидкость долго стекает с ее стенок, оставляя на них капли.</p>
 <p>Антифриз AGA-Z42</p>	<p>–42...+123 °С 5 лет, или 150 000 км пробега. Совместим с тосолами и антифризами других марок любого цвета, изготовленными на основе моноэтиленгликоля.</p>	<p>Универсальная охлаждающая жидкость. Отличается усиленной защитой от кавитации (образования и схлопывания пузырьков в жидкости при температуре ниже 95 °С), резко ухудшающей охлаждение и вызывающей разрушение омываемых металлических поверхностей.</p>
 <p>Антифриз AGA-Z65</p>	<p>–65...+132 °С 5 лет, или 150 000 км пробега. Совместим с тосолами и антифризами других марок любого цвета, изготовленными на основе моноэтиленгликоля.</p>	<p>Универсальная охлаждающая жидкость. За счет увеличенной концентрации моноэтиленгликоля обладает наиболее широким температурным диапазоном. При добавлении 0,22 л воды на 1 л антифриза превращается в аналог AGA-Z40.</p>
 <p>Антифриз-очиститель AGA-R30</p>	<p>–30...+108 °С Совместим с тосолами и антифризами других марок любого цвета, изготовленными на основе моноэтиленгликоля.</p>	<p>Антифриз-очиститель AGA-R30 обладает всей гаммой служебных свойств качественного антифриза, содержит уникальный синергический очиститель–дисперсант, действие которого усиливается от вибрации автомобиля.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

Предлагаемые рекомендации позволяют подобрать наиболее подходящий товар в зависимости от условий эксплуатации автомобиля. Все охлаждающие жидкости AGA полностью совместимы между собой (в любых соотношениях).

Рекомендуемая область применения	Примечание
<p>Тосол AGA-L40 существенно превосходит классические тосолы и по своим функциональным свойствам близок к антифризам. Идеален для классических моделей ВАЗ и иномарок со средним и большим пробегом.</p>	<p>Динамика служебных свойств охлаждающих жидкостей AGA в условиях эксплуатации</p> 
<p>Идеален для автомобилей, эксплуатируемых преимущественно при частотах вращения коленчатого вала ниже 3000 об/мин (городской цикл, езда по шоссе, на высших передачах с грузом, езда «внатяг»).</p>	<p>Антифриз AGA-Z40 глубоко проникает в микрорельеф омываемых поверхностей, что повышает эффективность охлаждения. Это свойство особенно важно при невысокой интенсивности циркуляции охлаждающей жидкости (обороты коленвала – до 3000 об/мин).</p>
<p>Идеален для автомобилей, часто эксплуатируемых при частотах вращения коленчатого вала выше 4000 об/мин (скоростная езда, агрессивное маневрирование, интенсивный разгон).</p>	<p>Увеличение интенсивности циркуляции охлаждающей жидкости (вследствие увеличения оборотов коленвала) способствует возникновению кавитации. Антифриз AGA-Z42 обладает самым высоким запасом антикавитационной защиты.</p>
<p>Идеален для автомобилей с высокофорсированными двигателями, преимущественно эксплуатируемых в экстремальных условиях: пустыне, городском цикле при сильной жаре, при движении с перегрузом, в режиме авторалли. Рекомендуется также для любых двигателей, работающих на Крайнем Севере.</p>	<p>Добавление AGA-Z65 к другим охлаждающим жидкостям не изменяет их цвет.</p> 
<p>Предназначен для промывки систем охлаждения в режиме обычной эксплуатации. Для жидкостных систем охлаждения двигателей всех марок.</p>	<p>Добавляется к любой охлаждающей жидкости в соотношении 1 л антифриза-очистителя на 7–10 л объема системы охлаждения.</p>



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

АНТИФРИЗЫ-ОЧИСТИТЕЛИ



Загрязнение системы охлаждения накипью и другими вредными отложениями приводит к перегреву двигателя, повышенному его износу и полному выходу из строя. Основной причиной этого является ухудшение теплоотдачи от охлаждаемой поверхности к охлаждающей жидкости из-за изоляции, вызываемой загрязнениями. Своевременная и регулярная очистка системы охлаждения защищает двигатель от перегрева и обеспечивает его надежную работу. Антифриз-очиститель AGA-R30 позволяет очистить систему охлаждения в режиме обычной эксплуатации. Достаточно добавить 1 литр антифриза-очистителя к используемой охлаждающей жидкости. Препарат можно применять круглый год, поскольку ни температура кипения, ни температура замерзания антифриза после добавления очистителя практически не изменяются.



1

▶ Препарат особенно актуален для подержанных автомобилей, поскольку нет никаких гарантий, что прежний владелец никогда не добавлял в систему обычную воду — главного виновника накипи.

Антифриз-очиститель AGA-R30

1 AGA045R / 1 кг

Предназначен для эффективной промывки систем охлаждения бензиновых и дизельных двигателей любых автомобилей в обычном режиме эксплуатации. Рабочий диапазон температур: от -30 до $+108$ °С. Совместим со всеми типами охлаждающих жидкостей. Обеспечивает безопасную очистку системы охлаждения от накипи, продуктов разложения антифризов и ржавчины. Нормализует тепловое состояние двигателя, улучшает работу отопителя салона. Рекомендуемая концентрация: 1 л антифриза-очистителя на 7–10 л объема системы охлаждения.

ЛАКОКРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

МОУЩИЕ СОСТАВЫ

Шампунь для бесконтактной мойки автомобиля (концентрат)

2 AGA105 / 1 кг

Эффективно и бережно очищает любые поверхности от дорожного налета, следов насекомых, маслянистых пленок и других загрязнений. Образуется стойкая активная пена, обладающая уникальными моющими свойствами. Существенно снижает адгезию микрочастиц загрязнений к очищаемой поверхности. Придает обработанной поверхности блеск, не оставляя разводов и белесого налета. Имеет запах миндаля.



2

СОСТАВЫ ДЛЯ СТЕКОЛ

СТЕКЛООМЫВАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ И КОНЦЕНТРАТЫ



Летом в дальней поездке на свет фар слетается большое количество насекомых, которые оставляют загрязнения на лобовом стекле автомобиля, мешающие обзору. Отмыть следы насекомых и другие загрязнения водой сложно. Качественные стеклоомывающие жидкости содержат высокоэффективные моющие компоненты и без труда справятся со сложными загрязнениями.

Летние стеклоомывающие жидкости

1 AGA055C / 1 л (концентрат)

2 AGA054D / 5 л (готовая к применению)

Обеспечивают идеальную чистоту фар, лобового и заднего стекол, быстрое удаление следов насекомых и других загрязнений. Защищают стекла и щетки от абразивного изнашивания и облегчают движение щеток стеклоочистителя. Содержат современные моющие ингредиенты, которые эффективно удаляют загрязнения. Не оставляют разводов.



Концентрат для летней стеклоомывающей жидкости 1:60

3 AGA114 / 80 мл

Концентрат предназначен для улучшения моющих свойств воды, используемой в летнее время для стеклоомывателя автомобиля. Эффективно очищает стекла от загрязнений, дорожного налета, следов насекомых. Содержит современные моющие компоненты. Безопасен для резины, пластика, лакокрасочного покрытия.

Зимняя жидкость для стеклоомывателей автомобилей

4 AGA079D / 4 л

Предназначена для автомобилей всех марок. Температура начала кристаллизации — минус 20 °С. Обладает высокими моющими свойствами, что обеспечивает отличный обзор. Защищает стекло и щетки от абразивного изнашивания. Не оставляет на стекле белесых и маслянистых разводов. Безопасна для лакокрасочного покрытия кузова и материала щеток стеклоочистителя. Имеет аромат дышеса. **Не содержит метанол!**



Hi-Gear®



ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ И ГАРАНТИРОВАННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Американская компания Hi-Gear уже не один год занимает лидирующие позиции на рынках автохимии более чем двадцати стран мира. Миллионы автомобилистов предпочитают высокотехнологичные профессиональные препараты Hi-Gear, позволяющие отсрочить или избежать ремонта автомобиля и гарантированно поддерживающие его работоспособность и привлекательный внешний вид.

Специалисты Hi-Gear досконально знают все об автомобиле и предлагают эффективный «автохимический» ответ практически на любой вопрос, связанный с эксплуатацией транспортных средств.

Специальные составы Hi-Gear надежно защитят ваш автомобиль от подтекания масла и охлаждающей жидкости. Вы просто доливаете в систему смазки или в систему охлаждения соответствующие препараты Hi-Gear, которые герметизируют места течей и позволяют без проблем проехать еще не одну тысячу километров.

Хотите быть уверенным в бесперебойной работе АКПП на автомобиле с пробегом? Можно обойтись без дорогостоящей переборки. Зна-

чительно увеличить ресурс автомата способен «Герметик и тюнинг для автоматических коробок передач».

От перебоев в работе мотора застрахует «Защита высоковольтной части зажигания». Состав вытесняет влагу из микротрещин проводов и крышки трамблера.

Многие автомобилисты возразят: «Эти вопросы — не ко мне. У меня новая современная машина, на гарантии». Однако и такие автомобили требуют применения автохимии.

Например, уплотнители дверей и багажника никогда не примерзнут после мойки, если будут обработаны «Силиконовой термостойкой водоотталкивающей смазкой».

А с присадкой для бензина или дизтоплива от Hi-Gear в багажнике можно смело отправляться в любую глушь. Даже придется заправиться топливом сомнительного качества, за двигатель и катализатор можно не опасаться. Добавьте в бак присадку и смело ездите дальше!

Конечно, это не полный список вопросов и ответов. Отличительная черта линейки Hi-Gear — каждый препарат сфокусирован на решении конкретной задачи.

**Испытания и производство:
международный уровень**

Компания Hi-Gear занимает лидирующее положение на рынках автохимии более чем в 20 странах. Специалисты компании ведут постоянное исследование этих рынков, а также условий, в которых эксплуатируются автомобили. Каковы предпочтения автомобилистов в той или иной стране? Какие автомобили и какого класса доминируют на дорогах? Какой воздух поступает в цилиндры? Какое топливо заливают на АЗС? Специалисты Hi-Gear знают ответы на эти вопросы. И в соответствии с ними «настраивают» рецептуру своих уникальных продуктов.

Заводы Hi-Gear работают в США. Автоматизированные линии позволяют поддерживать безупречное качество. Собственное производство и научно-испытательная база позволяют компании оперативно реагировать на изменения спроса, быстро выводить на рынок новые препараты.

Каждый год — новые продукты

2012-2013 годы — период масштабного расширения ассортимента Hi-Gear. Можно с уверенностью сказать, что новые товары выводят продукцию компании на принципиально иной уровень эффективности и функциональности.

В первую очередь отметим новейшую премиальную линейку профессиональной автокосметики по уходу за автомобилем Hi-Gear PRO Line (Professional line). Высотехнологичная пена, входящая в состав препаратов обладает тройным действием. Она деликатно и эффективно очищает поверхности, обеспечивает их долговременной защитой и придает им натуральный насыщенный блеск. Подобная функциональность позволяет достичь профессионального результата за одно применение.

В 2013 году компания Hi-Gear существенно расширила линейку HG40 и вывела на рынок новинки: универсальную литиевую смазку HG40, водоотталкивающую силиконовую смазку HG40, очиститель контактов HG40 и проникающий преобразователь ржавчины HG40. Инновационные препараты эффективно очищают, смазывают,

защищают обрабатываемые поверхности и нейтрализуют ржавчину. Новинки позволяют достичь профессионального результата за одно применение.

В начале года были обновлены рецептуры и упаковка технических жидкостей Hi-Gear: тормозной жидкости DOT 4, жидкости для гидросилителя руля и жидкости для автоматических коробок передач. Технические жидкости Hi-Gear обладают стабильностью характеристик на протяжении всего срока службы и обеспечивают оптимальные рабочие характеристики агрегатов, в которых они используются.

В продолжение линейки средств ухода за стеклами компания Hi-Gear вывела на рынок еще две новинки — спреи «Антидождь» HG5624 и «Антитуман» HG5684. «Антидождь» придает мощные водоотталкивающие свойства и обеспечивает идеальную прозрачность и чистоту стеклам, зеркалам и оптическим элементам автомобиля. «Антитуман» предотвращает запотевание внутренних поверхностей стекол автомобиля и обеспечивает им прозрачность благодаря образованию тонкой, прозрачной защитной пленки, препятствующей конденсации влаги.

Забывая о комфорте автомобилистов, компания Hi-Gear расширила линейку автомобильных салфеток и вывела на рынок новинки: салфетки для очистки кузова, салфетки для обивки салона, освежающие салфетки, салфетки для устранения резких запахов с кожи рук, салфетки для сильно загрязненных рук и универсальные полотенца. Эти средства экспресс-ухода получили широкое признание автолюбителей и пользуются заслуженным спросом благодаря высокой очищающей способности.



Компания Hi-Gear — давний и надежный партнер AGA

ПРИСАДКИ К МАСЛУ

ЭКСПРЕСС-ПРОМЫВКИ



Специалистами установлено, что использование даже высококачественных масел не предотвращает образование вредных углеродистых отложений на внутренних поверхностях двигателя и в каналах системы смазки. При замене масла без использования промывки большая часть загрязнений остается в двигателе. Мощные присадки свежего масла начинают активно растворять отложения и загрязнения, что приводит к быстрому почернению масла, частичному забиванию масляного фильтра и потере моющих свойств свежего масла.

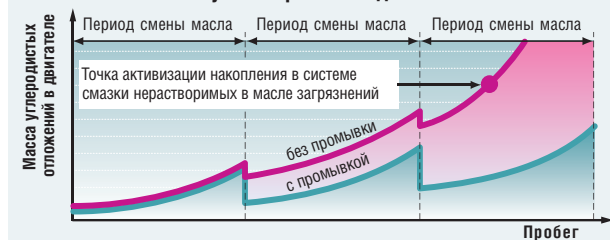
Использование промывки при смене масла удаляет большую часть загрязнений, продуктов разложения масла и углеродистых отложений (в том числе из поддона картера двигателя). В результате свежее масло и фильтр работают более эффективно. Масло сохраняет свои свойства более длительное время, что приводит к продлению срока службы двигателя в целом.

Присутствие в составе промывки кондиционера металла обеспечивает защиту трущихся поверхностей, подавление окисления, уменьшение износа, снижение трения и повышение задиристости смазываемых деталей. Промывки с содержанием кондиционера металла — это стопроцентная гарантия качественной и безопасной очистки системы смазки двигателя.



▶ Промывки двигателя гарантированно удаляют углеродистые отложения из системы смазки и с внутренних полостей двигателя. Восстанавливают подвижность компрессионных и маслосъемных поршневых колец. Улучшают теплоотвод. Способствуют сохранению служебных свойств свежего масла в течение более длительного времени и продлению срока службы двигателя в целом. Безопасны для резиновых уплотнителей, сальников и маслосъемных колпачков. Рекомендованы для любых бензиновых и дизельных двигателей, в том числе с турбонаддувом. Совместимы с любыми минеральными, полусинтетическими и синтетическими моторными маслами. Позволяют обойтись без применения промывочных масел.

Эффективность регулярного применения 5-минутных промывок двигателя

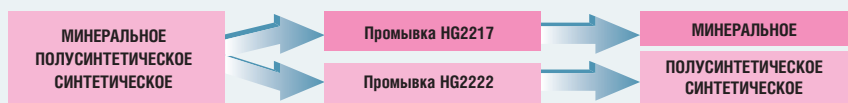


**ПРИСАДКИ К МАСЛУ
ЭКСПРЕСС-ПРОМЫВКИ**

Наименование	Особенности препарата	Область применения
5-минутная промывка двигателя для автомобилей с большим пробегом <i>5 MINUTES MOTOR FLUSH FOR HIGH MILEAGE ENGINES</i> 1 HG2204 / 444 мл	Разработана для двигателей, имеющих сильные загрязнения. Позволяет удалить большую их часть, в том числе из поддона картера двигателя.	Двигатели автомобилей с большим пробегом.
5-минутная промывка двигателя <i>5 MINUTES MOTOR FLUSH GAS & DIESEL ENGINES</i> 2 HG2205 / 444 мл HG2209 / 887 мл HG2211 / 3,78 л	Содержит специальные добавки, создающие эмульсию, которая обволакивает частички продуктов износа, нагара, смываемых отложений и препятствует их контакту с трущимися деталями двигателя в процессе промывки.	4-цилиндровые двигатели с объемом системы смазки 4–5 литров (HG2205, HG2211) / 6–8-цилиндровые двигатели и сильно загрязненные 4-цилиндровые (HG2209).
10-минутная промывка двигателя с SMT² <i>10 MINUTES MOTOR FLUSH WITH SMT²</i> 3 HG2217 / 444 мл HG2219 / 887 мл	Синтетический кондиционер металла SMT ² , содержащийся в промывке, обеспечивает восстановление защитных свойств трущихся поверхностей, подавление окисления, уменьшение износа, снижение трения и повышение задиростойкости смазываемых деталей.	4-цилиндровые двигатели с объемом системы смазки 4–5 литров (HG2217) / 6–8-цилиндровые двигатели и сильно загрязненные 4-цилиндровые (HG2219).
10-минутная промывка двигателя с ER <i>10 MINUTES MOTOR FLUSH WITH ER</i> HG2214 / 444 мл	Содержит кондиционер металла ER, который значительно усиливает растворяющие и очищающие свойства промывки.	4-цилиндровые двигатели с объемом системы смазки 4–5 литров.
Синтетическая промывка двигателя с SMT² для перехода на «синтетику» <i>SYNTHETIC ENGINE CLEANER WITH SMT² FOR OIL UPGRADE</i> 4 HG2222 / 444 мл	Обладает комплексным воздействием на смазываемую поверхность и на моторное масло. Содержит синтетический кондиционер металла второго поколения SMT ² , который защищает трущиеся детали двигателя от негативного воздействия удаляемых загрязнений.	Двигатели всех типов при переходе с минерального на полусинтетическое или синтетическое масло, а также при переходе с полусинтетического на синтетическое масло.


— Надо ли применять промывку при смене типа масла?

— Полусинтетические и синтетические масла принципиально отличаются от минеральных масел и по базовой основе, и по применяемому пакету присадок. Поэтому при переходе с минерального на полусинтетическое или синтетическое масло специалисты рекомендуют проводить тщательную очистку системы смазки от загрязнений и остатков минерального масла с применением промывочных составов на синтетической основе.

Схема использования адаптирующей промывки в зависимости от вида масла


ПРИСАДКИ К МАСЛУ

МОЮЩИЕ СОСТАВЫ



В двигателях со средним и большим износом даже высококачественные масла теряют свои моющие и защитные свойства уже после первых 1,5–2 тыс. км пробега. Прорыв газов из камеры сгорания в картер двигателя приводит к окислению и разжижению масла, понижению его моющих свойств, что ухудшает режим работы двигателя. В результате на внутренних деталях двигателя и в каналах системы смазки образуются вредные углеродистые отложения, которые препятствуют теплоотводу и удержанию пленки масла на трущихся деталях. При этом лавинообразно возрастает износ двигателя. Использование мягких очистителей двигателя в режиме обычной эксплуатации позволяет удалять нагар, лаки и углеродистые осадки, обеспечивая стабильную работу двигателя. «Мягкий» механизм работы присадок позволяет вымывать загрязнения не большими фрагментами, а в виде тонкодисперсной фазы — безопасной для трущихся деталей двигателя. При этом достигается максимально глубокая очистка.

➔ Мягкие очистители двигателя очищают во время движения автомобиля систему смазки и внутренние поверхности от углеродистых отложений. Восстанавливают подвижность маслосъемных и компрессионных колец, увеличивают и выравнивают компрессию по цилиндрам, снижают расход и увеличивают срок службы масла. Позволяют устранить стук гидрокомпенсаторов клапанов, уменьшить расход топлива, увеличить мощность и приемистость двигателя. Уменьшают прорыв рабочих газов из камеры сгорания в картер двигателя, тем самым продлевая срок службы масла и снижая токсичность отработавших газов. Совместимы со всеми типами масел и двигателей.



Мягкий очиститель двигателя для восстановления заводских параметров двигателя

ENGINE TUNE-UP GAS & DIESEL ENGINES

1 HG2207 / 444 мл

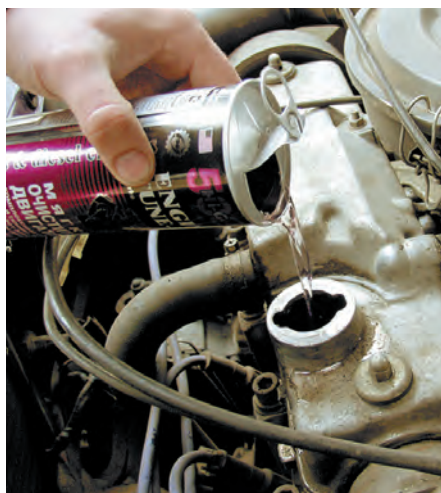
Классическая, проверенная временем формула.

Мягкий очиститель двигателя для двигателей с износом, с SMT²

ENGINE TUNE-UP WITH SMT²

2 HG2206 / 444 мл

Содержит синтетический кондиционер металла второго поколения SMT², который обеспечивает оптимальные условия эффективной очистки, создает на трущихся поверхностях защитный микрослой, препятствующий образованию лаковых пленок, углеродистых отложений и нагара.



**ДО
ПРИМЕНЕНИЯ
ОЧИСТИТЕЛЯ:**

поршневые кольца
закоксованы



**ПОСЛЕ
ПРИМЕНЕНИЯ
ОЧИСТИТЕЛЯ:**

поршневые кольца
освобождены

ПРОМЫВКИ СИСТЕМЫ СМАЗКИ ДВИГАТЕЛЯ

С точки зрения автопроизводителей, потребитель их продукции должен использовать только качественные моторные масла, соблюдать периодичность их замены, постоянно следить за техническим состоянием двигателя, и тогда мыть его «внутренности» не потребуется.

Однако специалистами установлено, что применение даже самых высококачественных синтетических масел полностью не защищает двигатель от образования углеродистых отложений на внутренних полостях и в каналах системы смазки. Даже при использовании высококачественных синтетических масел при длительной эксплуатации автомобильной техники в условиях городского цикла в масляной системе двигателей постепенно накапливаются различные загрязнения в виде смолистых отложений, абразивных частиц и частиц износа. Сначала образуются лаковые и мазеообразные отложения, которые уменьшают сечение масляных каналов, снижая их пропускную способность, вызывая окисление и срабатывание масла. Если не предпринять никаких мер, появятся более твердые отложения, которые, накапливаясь в зоне редукционного клапана масляного насоса,



гидронатяжителя привода механизма газораспределения, гидрокомпенсаторов тепловых зазоров клапанов, на сетке маслозаборника, рано или поздно приведут к отказу двигателя.

Если же в очень изношенный двигатель, эксплуатируемый на «минералке», без его очистки сразу залить высококачественное синтетическое масло, то оно, растворив значительное количество низкотемпературных загрязнений, может забить отложениями масляные каналы и маслоприемник и привести к его отказу.

При замене минерального масла синтетическим или полусинтетическим при переходе на масла с более высокими классами по API необходимо проводить качественную очистку системы смазки от загрязнений и остатков предыдущего масла с применением промывочных составов на синтетической основе. Для этих целей можно использовать синтетическую промывку двигателя с SMT² HG2222.

Для двигателей с небольшим пробегом (до 70 000 км) подойдет мягкая промывка масляной системы во время непрерывающейся эксплуатации автомобиля, например, HG2207 или HG2206. Эти присадки заливаются за 150-250 км пробега до смены масла или в профилактических целях могут находиться в масле постоянно, обеспечивая усиление его моющих и защитных свойств.

«5-минутная промывка двигателя для автомобилей с большим пробегом» HG2204 или HG2205 применяется в основном при регулярной очистке масляной системы. Движение автомобиля и повышение оборотов коленчатого вала двигателя в этом случае не допускаются. После пробега свыше 70 000 км двигатель автомобиля уже нельзя назвать новым, и в этом случае потребуются более интенсивная очистка. Для таких автомобилей, а также при длительных перегрузках или пробеге без замены масла дольше нормативного периода необходимы специальные препараты с повышенным содержанием активных моющих компонентов.



— На непрогретом двигателе прослушивается стук гидрокомпенсаторов. Можно ли избавиться от этого с помощью автохимии?

— В связи с особенностями конструкции гидрокомпенсаторов в них могут накапливаться отложения, нарушающие исправную работу газораспределительного механизма. В результате появляется металлический стук, причиной которого является «залипание» гидрокомпенсаторов. Чтобы исключить эту проблему, используйте 5- или 10-минутные промывки двигателя регулярно. Если двигатель долго не промывали, и он сильно загрязнен, применяйте мягкие промывки. Регулярное использование промывочных составов позволяет поддерживать систему смазки двигателя в чистоте и предотвращает неблагоприятные процессы как в новых, так и в «бывалых» ДВС. В этом случае вероятность выхода из строя гидрокомпенсаторов по причине их загрязнения будет исключена.

ПРИСАДКИ К МАСЛУ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИСАДКИ

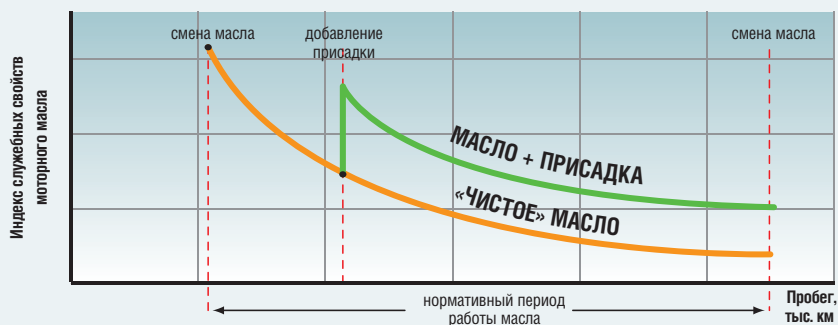


Даже самые высококачественные масла частично теряют свои служебные свойства уже после 2–3 тыс. км пробега. Содержащиеся в масле присадки (антиокислительные, противозадирные, антипенные, загущающие, моющие) неизбежно разрушаются. Добавление к работающему маслу дополнительного сбалансированного пакета присадок позволяет значительно улучшить свойства масла и продлить срок его смены. Многофункциональные присадки к маслу подходят для всех двигателей, независимо от применяемого масла и условий эксплуатации.



Многофункциональные присадки к маслу предназначены для добавления в моторные масла всех типов, работающие в бензиновых, газовых и дизельных двигателях. Предотвращают активное окисление и интенсивность утраты служебных свойств масла в межсменный период. Восстанавливают и усиливают моющие, антипенные, антифрикционные, противозадирные, вязкостные и другие служебные свойства масла. Способствуют снижению расхода масла на угар, повышению компрессии, экономии топлива, снижению токсичности отработавших газов. Препятствуют образованию углеродистых отложений и «залеганию» поршневых колец. Снижают динамические нагрузки в парах трения. Увеличивают срок службы двигателя. Рекомендуется добавлять эти присадки в минеральные и синтетические масла через 2–3 тыс. км после смены. При тяжелых условиях эксплуатации автомобиля следует добавить присадку в свежее масло при его смене.

Влияние многофункциональных присадок на изменение служебных свойств масла в межсменный период



ПРИСАДКИ К МАСЛУ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИСАДКИ

Наименование	Особенности препарата	Область применения
Комплекс присадок к маслу <i>OIL TREATMENT WITH OCP GAS & DIESEL ENGINES</i> 1 HG2243 / 444 мл HG2246 / 946 мл	Разработан с применением технологии улучшения индекса вязкости масла. Универсальный состав, обеспечивающий сбалансированное усиление и восстановление служебных свойств масел при различных условиях их работы – вне зависимости от степени износа трущихся пар.	Добавление в моторные масла всех типов, работающих в бензиновых и дизельных двигателях с любым пробегом.
Комплекс присадок к маслу для новых двигателей, с SMT² <i>OIL TREATMENT «NEW CARS & TURBO» WITH SMT²</i> 2 HG2249 / 444 мл	Содержит синтетический кондиционер металла SMT ² , существенно уменьшающий потери на трение и интенсивность износа деталей двигателя. Рекомендуется применять с самого начала эксплуатации автомобиля с целью оптимизации показателей работы двигателя.	Добавление в моторные масла всех типов, работающих в бензиновых и дизельных двигателях автомобилей с пробегом до 100 000 км.
Комплекс присадок к маслу для новых автомобилей, с ER <i>OIL TREATMENT «NEW CARS» WITH ER</i> HG2248 / 444 мл	Разработан с применением технологии улучшения индекса вязкости масла. Содержит кондиционер металла, защищающий от износа и задигов трущиеся поверхности относительно новых деталей и улучшающий их дальнейшую приработку.	Добавление в моторные масла всех типов, работающих в новых бензиновых и дизельных двигателях автомобилей, прошедших «обкатку».
Комплекс присадок к маслу для двигателей с износом, с SMT² <i>OIL TREATMENT «OLD CARS & TAXI» WITH SMT²</i> 3 HG2250 / 444 мл	Оптимизирует работу пар трения, имеющих увеличенный зазор вследствие износа. Позволяет снизить динамические нагрузки на ответственные детали двигателя и увеличить срок его службы. Содержит синтетический кондиционер металла SMT ² .	Добавление в моторные масла всех типов, работающих в бензиновых и дизельных двигателях автомобилей с большим пробегом (более 70 000 км).
Комплекс присадок к маслу для дизельных двигателей, с SMT² <i>OIL TREATMENT «DIESEL ENGINES» WITH SMT² & OCP</i> 4 HG2253 / 444 мл	Универсальный состав, обеспечивающий сбалансированное усиление и восстановление служебных свойств масел при работе в дизельных двигателях. Содержит синтетический кондиционер металла SMT ² , существенно уменьшающий потери на трение.	Добавление в моторные масла всех типов, работающих в дизельных двигателях автомобилей с любым пробегом.



— Почему недостаточно стандартного пакета присадок, находящегося в товарном масле?

— Стандартный пакет присадок, находящийся в товарном масле, не рассчитан на специфические особенности эксплуатации каждого двигателя. Присадки для системы смазки HG2243, HG2249 или HG2248 позволяют усилить те или иные свойства масла, применительно к особенностям эксплуатации конкретного двигателя.

ПРИСАДКИ К МАСЛУ

ГЕРМЕТИЗАТОРЫ ТЕЧИ МАСЛА



— *Автомобиль прошел более 230 000 км. В пробках, особенно в жару, загорается лампочка аварийного давления масла. Какое масло или состав порекомендуете?*

— Можно порекомендовать стабилизатор вязкости HG2241. Препарат стабилизирует вязкость масла, при необходимости увеличивая ее до величин, существенно превышающих вязкость стандартных масел, повышает компрессию. Либо используйте масла с увеличенной «летней» вязкостью, например 5W-50 (60).



Стабилизатор вязкости масла

MOTOR MEDIK

1 HG2241 / 355 мл

Предотвращает падение давления в системе смазки, повышает компрессию. Снижает угар масла, дымление и шумность работы двигателя. Особенно эффективен для двигателей со средним и высоким износом.



Потеря эластичности (высыхание) сальников приводит к внедрению частичек износа и шлама в отвердевшую контактную кромку, что интенсифицирует абразивный износ как самого сальника, так и сопряженной с ним поверхности. В итоге возникают течи масла, в частности через передний и задний сальники коленчатого вала двигателя. Замена сальника — процесс довольно хлопотный, не говоря уже о дорогостоящем ремонте или замене коленчатого вала. Поэтому для профилактики высыхания сальников и прокладок рекомендуется один раз в два года использовать ремонтный герметик двигателя.



Ремонтный герметик двигателя

LEAKS NO MORE
WITH PT40 GAS & DIESEL
ENGINES

2 HG2235 / 444 мл

Гарантированно устраняет течи (примерно через 500 км пробега) через прокладки и сальники системы смазки двигателя. Может использоваться для устранения течей через сальники и прокладки механических КПП. Совместим со всеми типами моторных и трансмиссионных масел.

«Стоп-течь» для двигателя

GASKET SEAL

3 HG2231 / 355 мл

Быстро и надежно останавливает течи масла через сальники и прокладки двигателя. Остается в масле и предотвращает течи в дальнейшем.



МОЮЩИЕ ПРИСАДКИ К БЕНЗИНУ

ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ТЕСТ МОЮЩИХ ПРИСАДОК

Качество препаратов от компании Hi-Gear российские автомобилисты оценили по достоинству, об этом свидетельствуют высокие уровни продаж и неизменно высокий спрос. Неслучайно товары с логотипом Hi-Gear достаточно легко проходят жесткий тест-контроль, существующий в компании AGA.

В компании AGA для тестирования товара помимо стандартных методов испытаний были созданы и используются новаторские установки, которые воспроизводят условия применения автотехники предельно близко к реальным и, соответственно, обеспечивают максимальную достоверность информации об эффективности препаратов.

Например, установка для определения эффективности моющих присадок к топливу, предназначенных для добавления в бак с целью очистки систем питания инжекторных двигателей (Рис. 1).

Определение результативности очистки загрязненных форсунок выполняется по итогам автоматизированной имитации режима их работы при движении автомобиля по стандартному городскому ездовому циклу (согласно Правилам ЕЭК ООН № 83).

С реального автомобиля снимают весь комплект форсунок (обычно 4 шт.) и переставляют в установку, где сначала определяется неравномерность работы форсунок (Рис. 2) и отклонение цикловой подачи от нормы.

Затем прокачивают смесь «бензин + присадка»



Рис. 1 Интегральная установка для тестирования моющих присадок к топливу

в количестве, равном объему бензобака, и снова определяют указанные параметры (Рис. 3). Тест для каждой присадки повторяют многократно, каждый раз устанавливая комплект загрязненных форсунок с разных автомобилей. Интегральное сравнение всех полученных результатов ДО и ПОСЛЕ применения различных присадок позволяет безошибочно отличить лидера.

В результате сравнительной экспертизы присадок от различных производителей, проводимой на данной установке, высокие результаты показали очистители от компании Hi-Gear. Препараты, качество которых было подтверждено в результате интегрального теста, отмечены в каталоге специальным значком.



Рис. 2 Неравномерность работы форсунок двигателя VAZ-2111 с пробегом 18 000 км, вызванная загрязнениями



Рис. 3 Те же форсунки после применения моющих присадок Hi-Gear



Основной причиной ухудшения эксплуатационных характеристик современных инжекторных двигателей является неизбежное засорение форсунок (инжекторов) и системы питания в целом. Это приводит к возникновению проблем с пуском, повышенному расходу топлива, перегреву, неравномерной работе двигателя на холостых оборотах, «провалам» при разгоне, ухудшению динамики автомобиля. Для устранения перечисленных проблем и продления срока службы дорогостоящих инжекторов в 2–3 раза все ведущие производители автомобилей рекомендуют периодически использовать специальные очистители инжекторов.



➔ Очистители инжекторов устраняют проблемы, связанные с использованием бензина сомнительного качества. Безопасно очищают распылители инжекторов и другие элементы системы питания бензиновых двигателей от углеродистых отложений. Восстанавливают нормальный тепловой режим двигателя и равномерность оборотов холостого хода. Повышают мощность двигателя и приемистость автомобиля. Уменьшают расход топлива и токсичность отработавших газов. Облегчают пуск двигателя. Безопасны для каталитических нейтрализаторов, совместимы с российскими сортами топлива и материалами деталей двигателя.



Факел распыла до использования очистителя



Факел распыла после использования очистителя

МОЮЩИЕ ПРИСАДКИ К БЕНЗИНУ ОЧИСТИТЕЛИ ИНЖЕКТОРОВ

Наименование	Особенности препарата	Применение
<p>Очиститель инжекторов быстрого действия</p> <p>INJECTOR CLEANER</p> <p>1 HG3216 / 325 мл HG3215 / 295 мл (Proffy Compact)</p> 	<p>Очищает сопловые отверстия и поверхности инжекторов от углеродистых отложений. Снижает трение и изнашивание подвижных сопряжений инжектора. Предотвращает образование губчатых отложений на впускных клапанах и нагара в камере сгорания. Предотвращает коррозию деталей системы питания.</p>	<p>Рекомендуется использовать через каждые 3000 км. Упаковка HG3216 рассчитана на обработку 40–60 л топлива, HG3215 – на 40 л.</p>
<p>Синтетический очиститель инжекторов впрыска</p> <p>SYNTHETIC FUEL INJECTOR REPAIR & CLEAN</p> <p>2 HG3222 / 473 мл</p>	<p>Работает как катализатор сгорания, удаляя отложения с поверхностей распылителя инжекторов. Очищает инжекторы, карбюраторы, впускные клапаны и камеры сгорания.</p>	<p>Рекомендуется использовать через каждые 5000 км. Упаковка рассчитана на обработку 60–80 л топлива.</p>
<p>Очиститель инжекторов</p> <p>FUEL INJECTION CLEANER</p> <p>3 HG3225 (новая концентрированная формула) / 150 мл</p>	<p>Очищает инжекторы и топливную систему от нерастворимых в бензине углеродистых отложений. Нейтрализует влагу, предотвращает коррозию и образование ледяных пробок в системе питания.</p>	<p>Рекомендуется использовать через каждые 3000 км. Упаковка рассчитана на обработку 40–60 л топлива.</p>
<p>Очиститель инжекторов и системы питания бензиновых двигателей с SMT²</p> <p>INJECTOR & FUEL SYSTEM CLEANER WITH SMT²</p> <p>4 HG3237 / 240 мл</p>	<p>Содержит синтетический кондиционер металла второго поколения SMT², уменьшающий трение и изнашивание деталей цилиндропоршневой группы двигателя. Удобная упаковка (с дозатором на 40, 60, 80 л) позволяет легко отмерить количество состава, необходимое для топливного бака соответствующего объема.</p>	<p>Рекомендуется использовать через каждые 1500 км или чаще – при использовании бензина невысокого качества. Упаковка рассчитана на 16 обработок топливного бака емкостью 40 л, 8 обработок – 60 л, 6 обработок – 80 л.</p>
<p>Очиститель инжекторов с ER</p> <p>JET PLUS WITH ER</p> <p>5 HG3238 / 237 мл</p>	<p>Содержит кондиционер металла ER, уменьшающий трение и изнашивание деталей ЦПГ двигателя. Упаковка оснащена удобным мерным дозатором.</p>	<p>Рекомендуется использовать через каждые 1000 км. Упаковка рассчитана на 16 обработок топливного бака емкостью 40 л.</p>



— **Во время работы инжекторного двигателя на холостом ходу появились неустойчивые холостые обороты, или двигатель глохнет. Что с этим делать?**

— Проймите систему питания очистителем инжекторов HG3216 или FN1236. Препарат обеспечивает комплексную очистку системы питания инжекторных двигателей, восстанавливает расходные характеристики форсунок, повышает КПД. Мягко и безопасно удаляет отложения с инжекторов, топливного насоса, впускных клапанов, поршней.

МОЮЩИЕ ПРИСАДКИ К БЕНЗИНУ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ



Универсальные моющие присадки к бензину мягко очищают впускные клапаны, камеру сгорания, свечи зажигания, элементы системы питания бензиновых двигателей (инжекторы, карбюраторы) от углеродистых отложений и нагара. Устраняют проблемы, возникающие после использования некачественного бензина. Снижают расход топлива и токсичность отработавших газов. Восстанавливают равномерность оборотов холостого хода. Устраняют детонацию и калильное зажигание. Снижают токсичность выхлопа и расход бензина. Повышают мощность двигателя и приемистость автомобиля. Безопасны для каталитических нейтрализаторов, кислородных датчиков, турбокомпрессоров.

Наименование	Особенности препарата	Применение
Очиститель клапанов и системы питания FUEL SYSTEM & VALVES CLEANER 1 HG3236 / 325 мл 2 HG3235 / 295 мл (Proffy Compact)	Классическая формула. Ярко выраженный моющий эффект обусловлен сбалансированным составом моющих компонентов, в том числе TFS23, получаемым на основе PIBOX Technology.	Рекомендуется применять через каждые 3000 км пробега. Упаковка HG3236 рассчитана на обработку 40-60 л топлива, HG3235 – 40 л топлива.
Синтетический очиститель топливной системы бензиновых двигателей SYNTHETIC FUEL SYSTEM TUNE-UP & GUARD 3 HG3234 / 473 мл	Работает как катализатор горения, очищает на молекулярном уровне, удаляя отложения и нагар из микротрещин металла. Образует на поверхностях металла защитный слой с низкой адгезионной способностью.	Рекомендуется применять через каждые 5000 км пробега. Упаковка рассчитана на обработку 60–80 л топлива.



— Через сколько километров пробега после покупки нового автомобиля нужно начинать применение моющих присадок к топливу?

— Не стоит думать, что эксплуатация новых автомобилей не вызывает отложений в топливной системе. Для того чтобы содержать топливную систему в чистоте, начинайте регулярно применять топливные присадки уже через 1–3 тыс. км пробега.

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ ОЧИСТИТЕЛИ ВПУСКНОГО ТРАКТА



Впускной трубопровод современных инжекторных двигателей представляет собой важнейший узел, в котором происходит приготовление топливно-воздушной смеси в строго определенной пропорции. Взаимодействие паров бензина с воздухом приводит к образованию загрязнений на внутренних элементах и деталях трубопровода (измерителе расхода воздуха, дроссельной заслонке, перепускных каналах, стенках впускного коллектора, впускных клапанах и т. д.). В итоге нарушается заданный процесс смесеобразования, что влечет за собой нестабильность холостого хода, повышенную токсичность отработавших газов, увеличенный расход топлива, снижение мощности, «провалы» при разгоне. Для предотвращения образования отложений необходимо регулярно производить очистку впускного трубопровода при помощи специальных очистителей. Производители автомобилей рекомендуют проводить очистку впускного тракта инжекторных двигателей каждые 7000–10 000 км либо чаще, если автомобиль эксплуатируется в тяжелых условиях, а также при замене воздушного фильтра.

Очиститель впускного тракта для бензиновых двигателей с системой впрыска

THROTTLE BODY CLEANER

HG3247 / 312 г

Быстро и без разборки удаляет углеродистые отложения из впускного тракта двигателя. Восстанавливает обороты холостого хода, облегчает пуск, снижает расход топлива и токсичность отработавших газов. Безопасен для кислородных датчиков, каталитических нейтрализаторов и турбокомпрессоров. Активные компоненты, входящие в состав HG3247, обеспечивают препарату дополнительное свойство — позволяют размягчить и удалить вместе с выхлопными газами углеродистые отложения, осаждающиеся на рабочей поверхности катализатора. Это способствует значительному снижению гидродинамического сопротивления системы выпуска, восстановлению исходной мощности двигателя и снижению токсичности выхлопа.



Внешний вид дроссельной заслонки до очистки HG3247

Внешний вид дроссельной заслонки после очистки HG3247

МОЮЩИЕ ПРИСАДКИ К БЕНЗИНУ

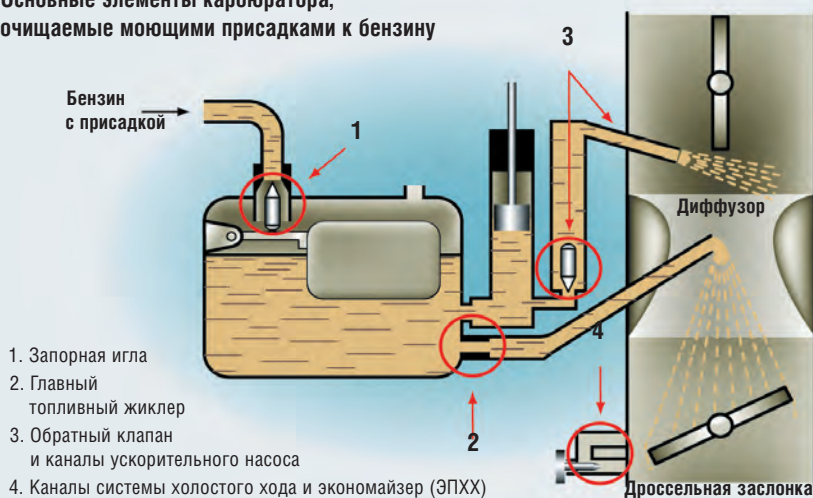
ОЧИСТИТЕЛИ КАРБЮРАТОРА



При эксплуатации автомобиля происходит неизбежное засорение карбюратора углеродистыми отложениями. Оптимальная пропорция бензина и воздуха нарушается. Двигатель работает либо на бедной, либо на богатой смеси. Карбюратор не поддается регулировке. Это приводит к затруднению пуска и падению мощности двигателя, перерасходу бензина, ухудшению приемистости, появлению детонации, калильного зажигания и повышенной токсичности выхлопа. Комплексное использование очистителя, добавляемого в бак, и аэрозольного очистителя — наиболее проверенный и эффективный метод восстановления исходных характеристик карбюратора.



Основные элементы карбюратора, очищаемые мощными присадками к бензину



МОЮЩИЕ ПРИСАДКИ К БЕНЗИНУ

ОЧИСТИТЕЛИ КАРБЮРАТОРА

➔ Моющие присадки к бензину безопасно очищают карбюратор, топливные жиклеры и другие элементы системы питания бензиновых двигателей от смолистых углеродистых отложений. Устраняют проблемы, возникающие после использования некачественного бензина. Обеспечивают снижение расхода бензина, токсичности отработавших газов. Устраняют детонацию. Повышают приемистость автомобиля, облегчают пуск двигателя.

Наименование	Особенности препарата	Применение
Очиститель карбюратора CARBURETOR CLEANER 1 HG3206 / 325 мл HG3205 / 295 мл (Proffy Compact)	Удаляет загрязнения и отложения с внутренних поверхностей, каналов и дозирующих отверстий карбюратора. Восстанавливает обороты холостого хода и работоспособность электромагнитного клапана. 	Рекомендуется применять через каждые 3000 км пробега либо чаще – при использовании бензина невысокого качества. Упаковка HG3206 рассчитана на обработку 40–60 л топлива, HG3205 – на 40 л.
Очиститель карбюратора, с ER CARB PLUS WITH ER 2 HG3208 / 237 мл	Содержит кондиционер металла ER, уменьшающий трение и износ деталей цилиндропоршневой группы двигателя. Имеет удобный мерный дозатор.	Рекомендуется применять через каждые 1000 км пробега либо чаще – при использовании бензина среднего качества. Упаковка рассчитана на 16 обработок топливного бака емкостью 40 л.
Очиститель карбюратора CARB CLEANER 3 HG3190 (новая концентрированная формула) / 150 мл	Нейтрализует влагу, предотвращает коррозию.	Рекомендуется использовать через каждые 3000 км. Упаковка рассчитана на обработку 40–60 л топлива.



— **Когда заливать моющую присадку к топливу: до или после заправки?**

— Моющую присадку заливают непосредственно перед заправкой в почти пустой бак, после чего производят заправку «под горлышко».

— **Можно ли для усиления эффекта превышать дозировку моющей присадки к топливу, указанную на банке?**

— Превышать дозировку моющей присадки к топливу, указанную на банке, не рекомендуется.

— **Можно ли применять для инжекторных ДВС моющие присадки к бензину, предназначенные только для карбюраторных двигателей?**

— Нельзя, поскольку они не обладают требуемой термостабильностью и необходимой моющей активностью.

— **Можно ли применять для карбюраторных ДВС моющие присадки к бензину, предназначенные только для инжекторных ДВС?**

— Можно, но лучше использовать соответствующие препараты.

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ КАРБЮРАТОРА



➤ Аэрозольные очистители карбюраторов эффективно без разборки восстанавливают исходные характеристики карбюратора. Позволяют идеально отрегулировать карбюратор для достижения минимального расхода бензина. Нейтрализуют последствия использования бензина сомнительного качества. Используются не вместо, а в дополнение к очистителям топливной системы, заливаемым в бак, поскольку далеко не все элементы карбюратора можно очистить присадками к топливу, и наоборот, аэрозоль никогда не сможет «добраться» туда, где отлично работают очистители, заливаемые в бензобак.

Синтетический очиститель карбюратора

CARB CLEANER SYNTHETIC

- 1 HG3116 / 350 г
- 2 HG3121 / 510 г

Синтетическая формула состава обеспечивает высокие очищающие свойства. Гарантированно и безопасно удаляет углеродистые отложения с поверхностей деталей системы питания.



Очиститель карбюратора

CARB CLEANER

- 3 HG3201 / 312 г
- 4 HG3202 / 397 г

Удаляет загрязнения и отложения с внутренних поверхностей, каналов и дозирующих отверстий карбюратора. Снижает токсичность отработавших газов. Повышает приемистость и облегчает «холодный» пуск двигателя.



Карбюратор автомобиля до очистки HG3116



Карбюратор автомобиля после очистки HG3116

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ ОЧИСТИТЕЛИ КАРБЮРАТОРА



Если карбюраторный двигатель плохо держит холостые обороты, появляются перебои в работе, затруднен запуск — первое, что предпринимают большинство автомобилистов — начинают регулировать карбюратор. Некоторое время после регулировки карбюратора двигатель действительно радуется равномерной работой, но затем снова начинаются сбои. Повторная регулировка дает лишь кратковременный эффект. Со временем карбюратор все больше и больше засоряется, увеличиваются расход топлива и токсичность выхлопных газов (CO, NOx, CH).



И в один далеко не прекрасный момент автомобиль отказывается заводиться. Чтобы избежать дорогостоящего и трудоемкого ремонта карбюратора и системы питания, следует своевременно реагировать на «сигналы», которые посылает ваш автомобиль. В большинстве случаев перебои в работе двигателя и неравномерная работа на холостом ходу связаны с засорением карбюратора углеродистыми отложениями. При появлении перебоев в работе двигателя не торопитесь менять регулировки карбюратора, сначала его следует тщательно очистить.

- На выключенном двигателе снимите воздушный фильтр. Распылите аэрозольный очиститель карбюратора на наружные поверхности карбюратора, рычаги привода заслонок. Заведите двигатель. Осторожно удерживая одной рукой рычаг привода дроссельной заслонки (чтобы двигатель не заглох), направьте струю очистителя на заслонки, стенки и каналы карбюратора. Распыляйте очиститель, периодически «прогазовывая», не давая двигателю заглохнуть. После чистки двигатель может плохо заводиться и сильно дымить из-за сгорающих отложений. После нескольких «прогазовок» работа двигателя заметно улучшится.

- Для восстановления равномерности оборотов холостого хода необходимо прочистить каналы холостого хода (недосягаемые для очистителя снаружи). После внешней чистки карбюратора на работающем двигателе (обороты коленвала должны быть выше 2000) отверните электромагнитный клапан экономайзера (ЭПХХ) и впрысните порцию очистителя (HG3201/HG3202) внутрь посадочного отверстия. Затем установите клапан и несколько раз «прогазуйте».

- После использования аэрозольного «Очистителя карбюратора» необходимо использовать моющие присадки к топливу. Для удаления загрязнений из поплавковой камеры, топливных жиклеров и каналов системы холостого хода следует использовать «Очиститель карбюратора» HG3206. Необходимое количество очистителя залейте в бензобак перед заправкой. Затем залейте полный бак бензина и доездите до «резерва» без дозаправок. Уже на половине бака вы почувствуете эффективность действия очистителей.

ПРИСАДКИ К БЕНЗИНУ

ОКТАН-КОРРЕКТОРЫ



Сжигание только одного бака бензина с низким октановым числом способно нанести колоссальный вред любому современному двигателю из-за возникновения детонации («стука пальцев»). Это явление, характеризующееся взрывным сгоранием топлива, способно привести к оплавлению поршней, прогару клапанов, разрушению поршневых колец и полному выходу двигателя из строя. Всегда возите с собой присадки, повышающие октановое число бензина. Если после заправки вы почувствовали снижение мощности двигателя, появление характерного металлического «стука пальцев» или повышение температуры охлаждающей жидкости, добавьте присадку в бак.



Наименование	Особенности препарата	Применение
Супероктан-корректор <i>OCTANE BOOST & CLEANER</i> 1 HG3306 / 325 мл	Обладает очищающим эффектом. Очищает систему питания от вредных отложений, камеру сгорания и впускные клапаны от нагара.	Применяется при заправке некачественным бензином. Упаковка рассчитана на обработку 40 л топлива.
Очиститель «Октан плюс» с ER <i>OCTANE PLUS WITH ER</i> 2 HG3308 / 237 мл	Входящий в состав кондиционер металла ER улучшает очищающие свойства состава, способствует снижению трения и износа деталей ЦПГ двигателя.	Упаковка рассчитана на 16 обработок топливного бака емкостью 40 л.
Октан-корректор и кондиционер с SMT² <i>OCTANE BOOST & FUEL CONDITIONER</i> 3 HG3309 / 240 мл	Входящий в состав синтетический кондиционер металла SMT ² уменьшает трение и изнашивание деталей ЦПГ двигателя. Замедляет динамику изменения углеводородной структуры топлива (стабилизирует характеристики бензина). Удобный мерный дозатор упаковки имеет градацию в литрах обрабатываемого топлива.	Применяется при заправке некачественным бензином. Упаковка рассчитана на 12 обработок топливного бака емкостью 40 л, 8 обработок – 60 л, 6 обработок – 80 л.
Супероктан-корректор <i>OCTANE BOOST & FUEL TREATMENT</i> 4 HG3340 (новая концентрированная формула) / 150 мл	Обладает очищающим эффектом. Очищает карбюратор, инжекторы и впускные клапаны от вредных отложений и нагара. Нейтрализует влагу в бензобаке. Устраняет коррозию и образование ледяных пробок в топливной системе.	Применяется при заправке некачественным бензином. Упаковка рассчитана на 40-60 л бензина.

ПРИСАДКИ К БЕНЗИНУ

ОКТАН-КОРРЕКТОРЫ



«В прошлом году мне приходилось часто ездить в командировки на служебном автомобиле. В поездках заправлял автомобиль на «сомнительных» АЗС. Иногда сразу после заправки двигатель плохо «тянул» и перегревался. Если я давал много «газу», то в двигателе начинало что-то сильно стучать. Это был мой первый автомобиль, и я не придавал этому особого значения. Недавно моему служебному автомобилю пришлось делать капитальный ремонт двигателя, поскольку в двух цилиндрах прогорели клапаны, лопнули поршневые кольца и оплавилась поршни. В сервисе мне объяснили, что основной причиной поломки явилась детонация (взрывное сгорание) из-за эксплуатации автомобиля на бензине с несоответствующим октановым числом. По совету специалистов теперь при каждой заправке на «сомнительных» АЗС добавляю к бензину октаноповышающую присадку — двигатель ровно работает и отлично «тянет».

Игнатов Денис



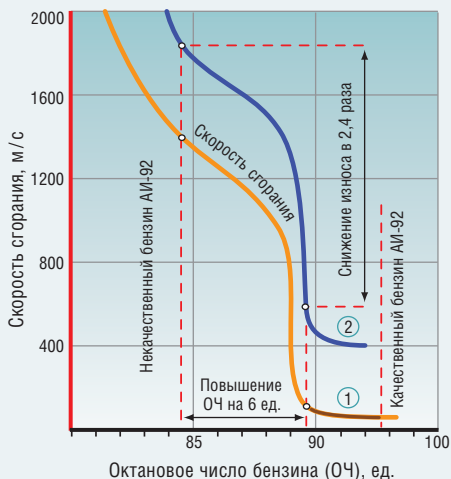
Большинство современных автомобилей иностранного производства оборудованы каталитическим нейтрализатором отработавших газов, который располагается в выхлопной системе — между двигателем и глушителем. Конструктивно нейтрализатор выполнен в виде керамического «бочонка», который пронизывают множество тонких каналов (сот). Выхлопные газы, проходя через эти каналы, взаимодействуют со специальным веществом (катализатором), нанесенным на поверхность сот. В результате этого взаимодействия снижается токсичность выхлопа. При использовании топлива с недостаточным октановым числом нейтрализатор засоряется, теряет



Низкооктановый бензин вызывает оплавление нейтрализатора

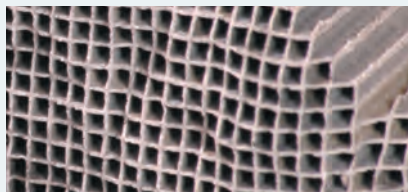
Влияние октаноповышающей присадки на снижение износа двигателя, для которого требуется бензин АИ-92

- ① - некачественный бензин АИ-92
- ② - тот же бензин + октаноповышающая присадка



свои свойства и превращается в «бомбу замедленного действия».

Керамика из-за высокой температуры выхлопных газов начинает спекаться и закрывать эти тонкие каналы. При засорении сот нейтрализатора пропадает тяга и приемистость автомобиля, возникают проблемы с пуском двигателя, увеличивается расход топлива. При этом и компрессия в норме, и искра, и топливо подается штатно, и метки ремня ГРМ на месте. Использование октан-корректоров для системы питания бензиновых двигателей производства Hi-Gear при каждой заправке поможет свести к минимуму последствия использования низкооктанового бензина и предотвратить засорение и оплавление сот нейтрализатора.



При использовании октан-корректора Hi-Gear каналы нейтрализатора идеально чистые



1

Зимний очиститель-осушитель топлива

GAS DRYER WINTER CLEANER

1 **HG3325 / 355 мл**

Предназначен для предотвращения образования ледяных пробок в системе питания бензиновых (карбюраторных и инжекторных) двигателей в зимнее время. Нейтрализует влагу, облегчает пуск двигателя при низких температурах. Предотвращает коррозию деталей топливной системы, способствует поддержанию системы питания в чистоте. Безопасен для любых двигателей (в том числе для турбо-), кислородных датчиков, каталитических нейтрализаторов.

Очиститель каталитического нейтрализатора, системы питания и камер сгорания

CATALYTIC CONVERTER & FUEL SYSTEM CLEANER

2 **HG3270 / 444 мл**

Профессиональное средство для очистки и восстановления эффективности каталитического нейтрализатора, а также очистки системы питания инжекторных двигателей без разборки. Удаляет углеродистые отложения, осаждающиеся на рабочей поверхности катализатора, загрязнения из бензобака, впускного тракта, впускных клапанов, со стенок камер сгорания. Обеспечивает снижение гидродинамического сопротивления системы выпуска, восстановление исходной мощности двигателя и снижение токсичности отработавших газов. Восстанавливает равномерность оборотов холостого хода и оптимальные условия смесяобразования.



2



3

«Быстрый запуск двигателя» для карбюраторных, инжекторных и дизельных ДВС. Тестер системы питания

STARTING FLUID FOR GAS & DIESEL ENGINES

3 **HG3319 / 286 г**

Предназначен для быстрого запуска бензиновых (карбюраторных, инжекторных) и дизельных двигателей. Имеет теплотворную способность на 45% выше, чем у других подобных составов. Обеспечивает равномерное и полное сгорание смеси. Содержит смазывающие добавки, исключающие сухое трение в момент пуска. Может быть использован для быстрой проверки исправности системы питания.



«Быстрый запуск двигателя» традиционно считается препаратом для зимнего использования, однако этот же препарат может применяться и всесезонно — для быстрой диагностики системы питания. Если двигатель заглох, работает с перебоями, плохо «тянет», с помощью HG3319 можно легко определить, виновата ли в этом система питания.

Впрысните немного состава во впускной трубопровод двигателя. Если неработающий двигатель сразу

после этого при прокрутке стартером даст вспышки, а у работающего на время исчезнут перебои, то это означает, что неисправна именно система питания (например, засорился фильтр, вышел из строя бензонасос, залип запорный клапан карбюратора, вышли из строя датчики микропроцессорного устройства и т.д.). Если после нескольких попыток впрыскивания двигатель никак не отреагировал, то причину надо искать в другом: системе зажигания, механизме газораспределения и т.д.

ПРИСАДКИ К ДИЗТОПЛИВУ

ЦЕТАН-КОРРЕКТОРЫ



1

Цетан-корректоры повышают цетановое число на 6 единиц, обеспечивают полноту сгорания дизельного топлива. Способствуют сокращению периода задержки самовоспламенения, снижают дымность, расход топлива и токсичность отработавших газов. Улучшают динамические характеристики и приемистость автомобиля, облегчают пуск двигателя. Совместимы с российскими сортами дизельного топлива и материалами деталей двигателя.



2



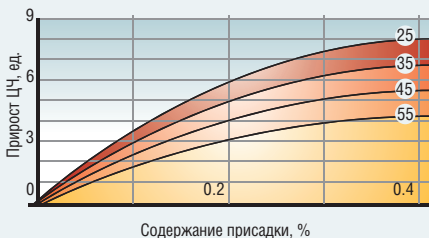
3

Наименование	Особенности препарата	Применение
<p>Цетан-корректор для дизельного топлива, с SMT² DIESEL CETANE BOOST & CLEAN WITH SMT² 1 HG3411 / 240 мл</p>	<p>В состав входит синтетический кондиционер металла SMT². Безопасен для каталитических нейтрализаторов.</p>	<p>Упаковка рассчитана на 12 обработок топливного бака емкостью 40 л, 8 обработок – 60 л, 6 обработок – 80 л.</p>
<p>Очиститель-антинагар и тюнинг для дизеля DIESEL TUNE-UP HG3449 / 3,78 л 2 HG3436 / 325 мл</p>	<p>Эффективно очищает распылители форсунок, камеру сгорания, клапаны и днища поршней от нагара.</p>	<p>Рекомендуется применять через каждые 3000 км, либо чаще. Упаковки HG3436/HG3435 рассчитаны на обработку 40–60 л топлива.</p>
<p>Цетан-корректор кондиционер для дизельного топлива CETANE BOOST 3 HG3435 / 325 мл</p>	<p>Повышает цетановое число дизельного топлива, обеспечивает полноту его сгорания. Улучшает динамические характеристики и мощность двигателя.</p>	<p>Рекомендуется применять через каждые 3000 км, либо чаще. Упаковки HG3436/HG3435 рассчитаны на обработку 40–60 л топлива.</p>



Зарубежные дизельные двигатели ориентированы на применение топлива с цетановым числом, равным 50 и более. В России же, согласно ГОСТ 305–82, ЦЧ дизельного топлива должно составлять 45 (а в реальности 35–42). При сжигании топлива с недостаточным ЦЧ возникают проблемы с пуском (особенно в зимнее время), перегружается и изнашивается кривошипно-шатунный механизм, увеличивается риск поломки поршневых колец. В этом случае наиболее эффективный способ обеспечить нормальную работу дизеля — использование цетаноповышающих присадок к топливу (цетан-бустеров). Для достижения высокого результата достаточно применить 0,25–0,5% цетаноповышающей присадки для повышения ЦЧ на 3–6 ед.

Чем хуже исходное топливо, тем больше прирост цетанового числа (см. рисунок).



Характеристики прироста ЦЧ в зависимости от концентрации цетан-бустеров Hi-Gear в дизельном топливе с различным исходным ЦЧ



Очистители форсунок Hi-Gear позволяют очистить любые, даже самые загрязненные распылители форсунок от нагара и смолистых отложений. Восстанавливают форму факела распыла топлива и динамику его сгорания. Предотвращают образование нагара в камере сгорания. Смазывают детали системы питания. Устраняют зависание игл форсунок, предотвращают задир и износ прецизионных плунжерных пар топливного насоса высокого давления (ТНВД). Препятствуют коррозии деталей системы питания и росту бактерий в баке. Ощутимо улучшают динамику автомобиля, приемистость двигателя. Безопасны для каталитических нейтрализаторов и турбокомпрессоров. Среди очистителей форсунок Hi-Gear есть классические, проверенные временем составы без содержания кондиционеров металла, и составы, обеспечивающие дополнительную защиту деталей двигателя от износа и задира, с содержанием кондиционеров металла.

Наименование	Особенности препарата	Применение
Очиститель форсунок для дизеля DIESEL JET CLEANER 1 HG3415 / 295 мл 2 HG3416 / 325 мл HG3419 / 3,78 л	Изготовлен с применением технологии снижения эмиссии вредных веществ (HyOx Technology). Соответствует тестам на очищающие свойства CUMMINS N-14 и L-10.	Рекомендуется применять через каждые 3000 км либо чаще – при использовании топлива невысокого качества. Упаковка HG3416 рассчитана на обработку 40–60 л топлива, HG3415 – на 40 л.
Синтетический очиститель форсунок и тюнинг для дизеля SYNTHETIC DIESEL TUNE CLEANER & BOOST 3 HG3444 / 473 мл	Синтетическая формула состава обеспечивает ему высокие очищающие свойства. Работает как катализатор сгорания, очищает на молекулярном уровне, удаляя отложения и нагар из микротрещин металла.	Рекомендуется применять через каждые 3000 км либо чаще – при использовании топлива невысокого качества. Упаковка рассчитана на обработку 60–80 л топлива.
Очиститель форсунок для дизеля DIESEL JET CLEANER 4 HG3406 (новая концентрированная формула) / 150 мл	Новая концентрированная формула. Нейтрализует влагу, предотвращает образование ледяных пробок в топливной системе.	Рекомендуется применять через каждые 3000 км. Упаковка рассчитана на обработку 40–60 л топлива.

МОЮЩИЕ ПРИСАДКИ К ДИЗТОПЛИВУ

ОЧИСТИТЕЛИ ФОРСУНОК



➔ Очистители форсунок с содержанием кондиционера металла дополнительно обеспечивают усиленную защиту от износа и задира плунжерных пар топливного насоса и запорных игл форсунок. Полностью устраняют проблемы, связанные с использованием дизтоплива недостаточно высокого качества.

Наименование	Особенности препарата	Применение
Очиститель форсунок и кондиционер для дизеля с SMT² DIESEL JET CLEANER WITH SMT ² 1 HG3409 / 325 мл	Устраняет микродфекты контактирующих поверхностей. Соответствует тестам на очищающие свойства CUMMINS N-14 и L-10. Содержит синтетический кондиционер металла SMT ² .	Рекомендуется применять через каждые 3000 км либо чаще – при использовании топлива невысокого качества. Упаковка рассчитана на обработку 40 л топлива.
Очиститель форсунок, нейтрализатор NO_x, CH, CO, с SMT² DIESEL JET CLEANER & EMISSION IMPROVER 2 HG4242 / 946 мл	Соответствует тестам на очищающие свойства CUMMINS N-14 и L-10. Повышает цетановое число дизтоплива. Обладает особой эффективностью в снижении токсичности отработавших газов (NO _x , CH, CO). Содержит синтетический кондиционер металла SMT ² .	Рекомендуется применять через каждые 3000 км и перед прохождением проверки на токсичность.
Очиститель форсунок и системы питания дизельных двигателей с SMT² DIESEL JET CLEANER WITH SMT ² 3 HG3410 / 240 мл	Содержит синтетический кондиционер металла SMT ² . Удобная упаковка (с дозатором на 40, 60, 80 л) позволяет легко отмерить количество состава, необходимого для топливного бака соответствующего объема.	Рекомендуется использовать через каждые 1500 км. Упаковка рассчитана на 12 обработок топливного бака емкостью 40 л, 8 обработок – 60 л, 6 обработок – 80 л.
Очиститель форсунок для дизеля с ER DIESEL PLUS WITH ER 4 HG3418 / 237 мл HG3417 / 474 мл	Поставляется в упаковке с удобным мерным дозатором (в унциях). Содержит кондиционер металла ER.	Рекомендуется использовать через каждую 1000 км. Упаковки рассчитаны на 16/32 обработки топливного бака емкостью 40 л.

ДЕПРЕССОРНЫЕ ПРИСАДКИ К ДИЗТОПЛИВУ

АНТИГЕЛИ



➔ Депрессорные присадки к дизтопливу (антигели) обеспечивают снижение температуры застывания (гелеобразования) и предельной температуры фильтруемости летних и зимних дизтоплив. Позволяют эксплуатировать дизельные двигатели при температуре до -47°C . Значительно облегчают пуск дизельного двигателя при низких температурах. Улучшают эффективность сгорания топлива. Уменьшают износ форсунок и плунжерных пар топливного насоса высокого давления, значительно продлевают срок службы топливной аппаратуры и дизельного двигателя в целом.

Наименование	Особенности препарата
Суперантигель-кондиционер для дизтоплива с SMT² DIESEL ANTIGEL WITH SMT ² 1 HG3421 / 444 мл (220 л*)	Содержит синтетический кондиционер металла SMT ² , значительно уменьшающий износ форсунок и плунжерных пар топливного насоса высокого давления.
Суперантигель для дизтоплива DIESEL ANTIGEL 2 HG3422 / 200 мл (90 л*) 3 HG3426 / 325 мл (160 л*) • HG3426R / 325 мл 4 HG3427 / 946 мл (470 л*) HG3429 / 3,78 л (1900 л*) HG3431 / 20 л (10 000 л*)	Классическая, проверенная временем формула антигеля. Нейтрализует конденсат воды в топливном баке, предотвращает образование ледяных пробок в системе питания и коррозию.
Суперантигель-кондиционер для дизтоплива с ER DIESEL ANTIGEL WITH ER 5 HG3423 / 444 мл (220 л*)	Содержит кондиционер металла ER, уменьшающий износ форсунок и плунжерных пар топливного насоса высокого давления.

* При обработке данного объема дизтоплива достигается температура застывания -47°C .

ПРИСАДКИ К ДИЗТОПЛИВУ АНТИГЕЛИ И РАЗМОРАЖИВАТЕЛИ

Эффективность антигелей Hi-Gear



Депрессорная присадка «Суперантигель–кондиционер для дизтоплива, с SMT²» (HG3421) была испытана в научно-производственном центре «Специальное машиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана. Для испытаний было отобрано дизельное топливо, полностью удовлетворяющее требованиям ГОСТ 305-82. В результате испытаний установлено следующее:



1. Использование «Суперантигеля–кондиционера для дизтоплива, с SMT²» (HG3421) позволяет уменьшить температуру застывания (гелеобразования) летнего топлива до -39 °С, температуру застывания зимнего топлива – до -51 °С (при соотношении присадки к топливу 1:500).
2. Данный состав не изменяет основные свойства топлива, регулируя только низкотемпературные параметры, что свидетельствует о безопасности депрессорной присадки «Суперантигель–кондиционер для дизтоплива, с SMT²» (HG3421) для всех типов дизельных двигателей.
3. За счет содержания синтетического кондиционера металла второго поколения SMT² при имитации пробега 100 тыс. км достигается снижение износа деталей топливной аппаратуры дизельных двигателей на 44 % по массе.

Изменение основных физико-химических показателей дизельного топлива при использовании антигелей HG3421

Показатели	Марка дизельного топлива			
	Летнее (Л)		Зимнее (З)	
	Норма по ГОСТу 305-82	С антигелем	Норма по ГОСТу 305-82	С антигелем
Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не более	860	860	840	840
Вязкость при 20 °С, мм ² /с	3,0-6,0	4,2	1,8-5,0	3,6
Предельная тем-ра фильтруемости, °С	-10	-20	-15	-36
Температура застывания, °С	-15	-39	-35	-51

Научно-производственный центр «Специальное машиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана рекомендует при эксплуатации техники, оборудованной дизельными двигателями, использовать депрессорную присадку «Суперантигель–кондиционер для дизтоплива, с SMT²» (HG3421) при температуре ниже -10 °С.



При охлаждении топлива часть содержащихся в нем парафиновых углеводородов кристаллизуется и выпадает в виде твердой фазы, видимой даже невооруженным глазом. Начало кристаллизации проявляется в помутнении топлива. Кристаллы растут и при определенных размерах и концентрации образуют пространственную структуру. В результате топливо теряет подвижность и плохо прокачивается через топливопроводы и фильтры, что нарушает нормальную работу дизеля вплоть до полной его остановки. Антигели не эффективны в тех случаях, когда топливо уже застыло и потеряло свою подвижность. В таком случае незаменим размораживатель дизтоплива, который позволяет расплавить кристаллы парафина застывшего топлива.

Размораживатель дизельного топлива

EMERGENCY DIESEL DE-GELLER

- 1 HG4117 / 444 мл 2 HG4114 / 946 мл

Экстренная помощь дизелю. Совместим со всеми видами дизельных топлив. Специально разработан для растворения льда и кристаллов парафина в застывшем дизтопливе. Позволяет «раславить» кристаллы парафина застывшего топлива при введении в фильтр (в смеси с топливом 1:1) и способствует улучшению низкотемпературных свойств топлива при добавлении в бак (в соотношении 1:200).





В 2012 году компания Hi-Gear осуществила рестайлинг канистр и усовершенствовала рецептуры составов антифризов PLATINUM (G12) и GOLD (G11). Новые канистры Hi-Gear отличаются эксклюзивный стильный дизайн, повышенная прочность, функциональность и эргономичность, а также несколько степеней защиты от подделок.

Современные тенденции в моторостроении вынуждают автопроизводителей постоянно ужесточать требования к качеству охлаждающих жидкостей. На сегодняшний день до 40 % отказов двигателей автомобилей связано именно с системой охлаждения, что во многом определяется неудовлетворительными служебными характеристиками используемых антифризов. Для эффективной защиты системы охлаждения современный антифриз должен обеспечивать отличную теплопроводность, высокотемпературную защиту алюминия, антикавитационную защиту черных и цветных металлов, предохранять резиновые и пластиковые детали системы охлаждения от старения, деформации, потери эластичности. Всеми этими качествами обладают охлаждающие жидкости премиум класса PLATINUM (G12) и GOLD (G11).



1



2

Антифриз «Платинум» (G12)

Продукт современных технологий производства охлаждающих жидкостей с использованием ингибиторов коррозии на основе солей органических кислот. Не содержит силикатов, нитритов, аминов, фосфатов и боратов. Гарантирует работоспособность систем охлаждения двигателя при низких температурах до -40°C . Предотвращает перегрев двигателя в жаркую погоду. Изготовлен с использованием термостабильных (до $+126^{\circ}\text{C}$) присадок. Допускает нормативный срок службы — до 5 лет, или 250 000 км пробега. Совместим и может смешиваться с качественными аналогичными антифризами на основе моноэтиленгликоля, в том числе с силикатсодержащими. Цвет антифриза — красный.

Антифриз «Голд» (G11)

Продукт современных технологий производства охлаждающих жидкостей с использованием гибридных ингибиторов коррозии на основе стабилизированных силикатов и солей органических кислот. Не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Гарантирует работоспособность систем охлаждения двигателя при низких температурах до -40°C . Предотвращает перегрев двигателя в жаркую погоду. Изготовлен с использованием термостабильных (до $+126^{\circ}\text{C}$) присадок. Допускает нормативный срок службы — до 4 лет, или 200 000 км пробега. Совместим и может смешиваться с качественными аналогичными антифризами на основе моноэтиленгликоля. Не рекомендуется смешивать с бессиликатными карбоксилатсодержащими охлаждающими жидкостями. Цвет антифриза — зеленый.



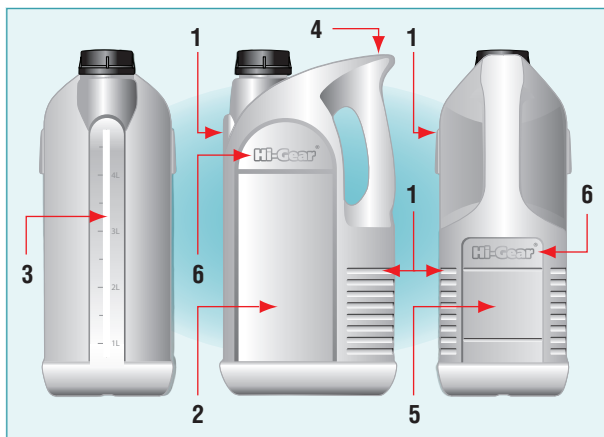
3



4

ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

АНТИФРИЗЫ



В 2012 году компания Hi-Gear осуществила рестайлинг канистр, в которые фасуются антифризы, зимние и летние жидкости для стеклоомывателя, шампуни для бесконтактной мойки и некоторые другие продукты.

Одновременно с рестайлингом канистр были усовершенствованы и рецептуры составов. Новые канистры Hi-Gear отличаются эксклюзивным стильным дизайном, повышенной прочностью, функциональностью и эргономичностью, а также несколько степеней защиты от подделок.

1. Повышенная жесткость стенок и наличие дополнительных ребер жесткости предотвращают деформацию канистры и потерю товарного вида продукции при транспортировке и хранении.

2. Углубления на боковых поверхностях канистр исключают непосредственный контакт этикеток друг с другом и, соответственно, их повреждение при транспортировке продукции.

3. Прозрачная мерная полоса позволяет контролировать количество и видеть цвет жидкости в канистре.

4. Особая конструкция ручки канистры представляет собой своеобразный демпфер, который создает дополнительный объем воздуха в верхней части канистры, что снижает пульсацию вытекающей жидкости.

5. Ниша на торцевой поверхности канистр емкостью 5 л позволяет размещать информационные и промо-материалы (салфетки саше, скрейч-коды и т.п.) и придает канистре дополнительную прочность.

6. Тисненный логотип Hi-Gear, размещенный на канистре с трех сторон, защищает продукцию от подделок.

Наименование	Особенности препарата	t замерз. / t кип., °C	Срок службы / пробег	Соответствие стандартам и спецификациям
Антифриз «Платинум» PLATINUM ANTIFREEZE LONG LIFE FORMULA G12 1 HG9190N / 1 л (1 кг) 2 HG9192N / 5 л (5 кг)	Карбоксилатсодержащий антифриз «Платинум» можно смешивать с антифризами аналогичного качества. Цвет антифриза – красный.	-40 / +126	до 5 лет / 250 000 км	Mercedes-Benz (DBL 7700.30, page 325.3), Porsche, VW/Audi/Seat/Skoda (TL 774-D/F), Scania (TI 02-98 0813 T/B/M sv), MAN (MAN 324-SNF), MTU (MTL 5048) и др.
Антифриз «Голд» GOLD ANTIFREEZE LONG LIFE FORMULA G11 3 HG9172N / 1 л (1 кг) 4 HG9174N / 5 л (5 кг)	Не рекомендуется смешивать с бессиликатными карбоксилатсодержащими охлаждающими жидкостями. Цвет антифриза – зеленый.	-40 / +126	до 4 лет / 200 000 км	ASTM D3306, BS 6580:1992 и спецификациям производителей автотехники: Mercedes-Benz (DBL 7700.20, page 325.0), BMW (BMW N 600 69.0), VW/Audi/Seat/Skoda (TL 774-C), Opel/General Motors (B 040 0240) и др.



7-минутная промывка системы охлаждения

7 MINUTE RADIATOR FLUSH

1 HG9014 / 325 мл 2 HG9017 (FLEET) / 444 мл

Концентрированная формула гарантированно очищает систему охлаждения от накипи, жироподобных отложений, ржавчины, продуктов разложения тосола (антифриза). Устраняет локальные зоны перегрева, возникающие из-за забивания рубашки охлаждения накипью, предохраняет двигатель от заклинивания. Восстанавливает циркуляцию охлаждающей жидкости через забытые отложениями трубки радиатора, увеличивает эффективность охлаждения на 50–70%. Уменьшает вероятность перегрева двигателя при езде в пробках. Предохраняет сальник помпы от износа, вызываемого абразивными включениями, продуктами разложения и окисления этиленгликоля.



Диагностика системы охлаждения

На холодной машине и при выключенном двигателе откройте капот и осмотрите радиатор, верхний и нижний патрубки радиатора, места креплений шлангов, состояние хомутов, блока двигателя под шлангами. Если видны белесые подтеки, значит, есть мелкие течи. Иногда достаточно подтянуть хомуты шлангов, но аккуратно, чтобы не перетянуть (сначала немного отпустив, затем затянув чуть сильнее, чем было). Снимите крышку радиатора и осмотрите ее изнутри. Не должно наблюдаться следов коррозии, разбухших или съездившихся резиновых уплотнителей. Крышку радиатора или расширительного бачка (если нет крышки радиатора) надо менять раз в 2 года. В ней находится перепускной клапан, который поддерживает повышенное давление в системе, необходимое для повышения температуры кипения охлаждающей жидкости. Проведите пальцем по внутренней стенке горловины радиатора. Если наблюдаются гелеобразные отложения или ощущается накипь, систему надо промыть «7-минутной промывкой системы охлаждения» HG9014, т. к. накипь и отложения препятствуют теплоотводу и циркуляции охлаждающей жидкости.



Состав для ремонта радиаторов и системы охлаждения

RADIATOR STOP LEAK

3 HG9025 / 325 мл 4 HG9029 (FLEET) / 444 мл

Надежно устраняет течи тосола (антифриза) по месту пропайки медных радиаторов, по месту стыка пластиковых бачков с алюминиевым теплообменником современных композитных радиаторов, через перебитые трубки радиатора (до ремонта их желательно поджать пассатижами выше и ниже течи), через прокладку помпы или термостата (белые подтеки на двигателе), через патрубки радиатора и крана отопителя, через уплотнение крана отопителя (тосол течет в салон), из радиатора отопителя (в салоне запах тосола и потеют стекла). Не испаряется, выдерживает высокую температуру, остается в системе и препятствует возникновению течей в дальнейшем. Может использоваться с тосолом (антифризом) или водой.



РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ

МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ И МЕТАЛЛОГЕРМЕТИКИ



Альтернатива дорогостоящей замене радиатора и головки блока цилиндров – использование ремонтных составов для систем охлаждения. Эти препараты гарантированно устраняют сильные течи и обеспечивают герметичность системы охлаждения. Ремонтируют с прочностью сварки треснувшие алюминиевые или чугунные головки и блоки двигателя. Выдерживают вибрацию, перепады температур, высокое давление, не вымываются, не растворяются. Содержат уникальную комбинацию тончайших керамических волокон, придающих отремонтированному участку дополнительные прочностные характеристики.

Высокотехнологичные профессиональные ремонтные средства для системы охлаждения гарантированно устраняют утечки охлаждающей жидкости через прокладку головки блока. Ремонтируют с прочностью сварки треснувшие алюминиевые или чугунные головки и блоки двигателя. Ликвидируют сильные течи медных, алюминиевых, пластиковых и композитных радиаторов, печек отопителя.

Монофазный металлгерметик для ремонта радиаторов, прокладки головки блока, треснувших головок и блоков цилиндров

PERMANENT BLOCK & RADIATOR SEAL INSTA SEAL

1 HG9048 / 236 мл • HG9072 / 946 мл

Устраняет течь антифриза за одно применение. Предназначен для быстрого устранения течей антифриза через трещины в радиаторах (алюминиевых, медных, латунных и композитных), отопителях салона, блоках и головках блока цилиндра легковых автомобилей и внедорожников. Состав, добавленный в антифриз, предотвращает появление течей в дальнейшем. Совместим со всеми видами охлаждающих жидкостей.



1

Металлогерметик для устранения течей прокладок, радиаторов, головки и блока цилиндров

METALLIC RADIATOR & BLOCK SEAL

2 HG9037 / 325 мл

Добавляется только в воду – антифриз надо сливать!



2

Металлокерамический герметик для устранения течей прокладок, радиаторов, головки и блока цилиндров

METALLIC-CERAMIC RADIATOR & BLOCK SEAL

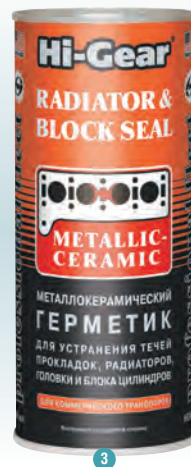
3 HG9043 (FLEET) / 444 мл

Гарантированно устраняет течи тосола (антифриза) через прокладку головки блока. Особенно эффективен при течи дополнительной прокладки. Ремонтирует с прочностью сварки треснувшие алюминиевые или чугунные головки и блоки двигателя. Навсегда ликвидирует сильные течи медных, алюминиевых, пластиковых и композитных радиаторов, печек отопителя. Выдерживает вибрацию, перепады температур, высокое давление, не вымывается, не растворяется. Содержит уникальную комбинацию тончайших керамических волокон, придающих отремонтированному участку дополнительные прочностные характеристики.

Металлокерамический герметик для ремонта течей прокладки, головки и блока цилиндров, радиаторов

METALLIC-CERAMIC RADIATOR & BLOCK SEAL

HG9041 / 325 мл



3



Серия защитных смазок Hi-Gear в аэрозольной упаковке включает силиконовые, литиевые и молибденовые составы. Защитные смазки предназначены для смазки и защиты различных деталей и вспомогательных механизмов от износа и атмосферного воздействия (влаги и мороза). Могут использоваться для защиты от влаги элементов системы зажигания. Незаменимые средства для гаража. Спектр применения данного комплекта смазок настолько широк, что позволяет решить практически любую проблему.

Наименование	Особенности препарата и назначение
Силиконовая термостойкая водоотталкивающая смазка для металла, резины, пластика SILICONE SPRAY 1 HG5501 / 284 г	Содержит силикон, образующий на поверхности сплошной мономолекулярный полимерный слой, придающий 100%-ные водоотталкивающие свойства и исключительное скольжение. Применяется для обработки металлических и пластиковых деталей, резиновых уплотнителей, личинок замков.
Универсальная литиевая смазка WHITE LITHIUM GREASE 2 HG5503 / 312 г	Содержит литиевый комплекс, позволяющий использовать смазку при любых погодных условиях. Эффективна при сверхнизких температурах (до -45 °С). Применяется для обработки металлических деталей, шарниров.
Молибденовая смазка HEAVY DUTY MOLY GREASE 3 HG5531 / 312 г	Применяется для обработки открытых металлических узлов трения, работающих при повышенных нагрузках и температурах.
Проникающая защитная смазка с преобразователем ржавчины RUST BLASTER HG5512 / 312 г	Используется для обработки высоковольтной части зажигания для вытеснения влаги и предотвращения утечек высокого напряжения в дождливую погоду.
Проникающая суперсмазка «Механик» с преобразователем ржавчины RUST BLASTER PROFESSIONAL HG5510 / 312 г	Обладает сверхвысокой проникающей способностью (скорость проникновения состава через заржавевший участок резьбы в 1,5-2 раза выше, чем у аналогичных смазок).
Проникающая защитная смазка «Фторопласт» с преобразователем ржавчины RUST BLASTER WITH PTFE HG5514 / 312 г	Содержит суперполимер на основе PTFE, обеспечивающий низкий коэффициент трения, высокую термостойкость и устойчивость к большинству агрессивных сред. Увеличивает коррозионную стойкость резьбы. Может использоваться для аварийной обработки высоковольтной части зажигания.



HG40 – новый лидер среди многофункциональных смазок. Это легкое решение множества проблем одним нажатием!



Многофункциональная проникающая смазка HG40

RUST BLASTER

1 HG520 / 18 г 2 HG520B / 18 г 3 HG5515 / 8 мл 4 HG5509 / 140 г

Имеет широкий спектр действия: смазывает и защищает от коррозии шестерни, цепи и подшипники, вытесняет влагу и защищает высоковольтную часть зажигания, позволяет быстро и без повреждений разъединить прикипевшие, заклинившие и примерзшие металлические детали, применима для консервации металлических поверхностей, очищает поверхности от клея, засохшей клейкой ленты, этикеток, стикеров.

Многофункциональная проникающая смазка HG40

RUST BLASTER

5 HG5540 / 10 мл

Незаменимое средство для смазки, защиты от коррозии и удаления сложных загрязнений. Благодаря эргономичной упаковке, позволяющей точно дозировать необходимое количество состава, идеально подходит для использования в труднодоступных местах. Смазывает и устраняет скрипы дверных петель. Удаляет дорожный налет, следы от насекомых и жвачки с твердых поверхностей. Может использоваться для обработки резиновых уплотнителей дверей автомобиля.



Hi-Gear®



Компания Hi-Gear в 2013 году в продолжение линейки HG40 вывела на рынок новинки: универсальную литиевую смазку HG40, водоотталкивающую силиконовую смазку HG40, очиститель контактов HG40 и проникающий преобразователь ржавчины HG40. Инновационные препараты эффективно очищают, смазывают, защищают обрабатываемые поверхности и нейтрализуют ржавчину. Новинки позволяют достичь профессионального результата за одно применение.

Силиконовая смазка HG40

Эффективно защищает от влаги и коррозии различные поверхности. Смазывает металлические поверхности, личинки замков и другие малонагруженные узлы и механизмы. Обеспечивает защиту резиновых уплотнителей и пластиковых деталей от деформации, высыхания, растрескивания, примерзания.

WATERPROOF SILICONE LUBRICANT
HG5502 / 125 г



Универсальная литиевая смазка HG40

Смазка предназначена для эффективной антифрикционной обработки и долговременной защиты различных деталей, резьбовых соединений, открытых узлов и механизмов от износа и коррозии при неблагоприятном воздействии окружающей среды.

MULTIPURPOSE LITHIUM GREASE
HG5504 / 142 г



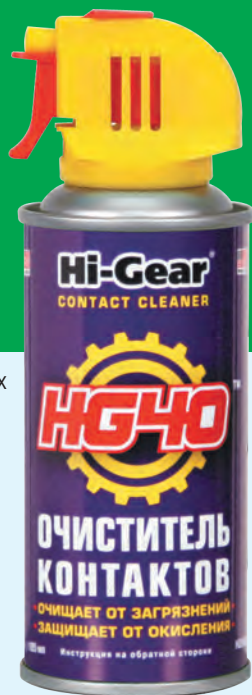
Hi-Gear®



Очиститель контактов HG40

Эффективно очищает от жировой и оксидной пленки, пыли и других изолирующих загрязнений электрические контакты, электронные элементы и разъемы. Вытесняет влагу, формирует защитный слой. Обеспечивает долговременную защиту электрических контактов от окисления, сохраняя их проводимость. Быстро испаряется, исключая замыкание и утечку тока. Не оставляет следов.

CONTACT CLEANER
HG5506 / 114 г



Проникающий преобразователь ржавчины HG40

Эффективно нейтрализует ржавчину и образует прочное водонепроницаемое термостойкое защитное покрытие. Обладает уникальной проникающей способностью, останавливает и предотвращает развитие коррозии. Улучшает адгезию последующего покрытия к обработанной поверхности.

RUST TREATMENT PENETRANT
HG5719 / 142 г

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ



Специалистами установлено, что большая часть неполадок современных автомобилей происходит по причине отказа электросоединений, а также из-за разъедания резины и пластика агрессивными загрязнениями, накапливающимися на деталях двигателя и в моторном отсеке. По статистике страховых компаний, большинство автомобильных пожаров связано с возгоранием в моторном отсеке от короткого замыкания проводки после «проедания» изоляции загрязнениями. Избежать риска коротких замыканий помогают специальные очистители двигателя. В чистом моторном отсеке быстрее можно определить место свежей течи, произвести качественный крепеж, определить качество произведенного ремонта.



1

Очистители двигателя быстро удаляют любые загрязнения моторного отсека — пригоревшие технические жидкости, масляные подтеки, солевые дорожные остатки. Безопасны для пластика и резины. Предотвращают разрушение электропроводки в моторном отсеке агрессивными средами, защищают от опасности возникновения пожара. Могут использоваться для обезжиривания деталей при ремонте.



Пенный очиститель двигателя

ENGINE SHINE, FOAMING DEGREASER

1 HG5377 / 454 г

Рекомендуется использовать несколько раз в год, особенно перед началом сезона, после ремонта двигателя, при предпродажной подготовке автомобиля. Может использоваться для очистки бетонных полов от масла.

Очиститель двигателя и деталей (с трубкой-удлинителем)

CLASSIC ENGINE & PARTS CLEANER

2 HG5381 / 453 г



2

Рекомендуется использовать 1 раз в год перед техосмотром, при предпродажной подготовке и любых ремонтах двигателя, трансмиссии, подвесок.



Двигатель автомобиля до очистки HG5377



Двигатель автомобиля после очистки HG5377

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ

ТОРМОЗНЫЕ ЖИДКОСТИ И ОЧИСТИТЕЛИ ТОРМОЗОВ



При торможении кинетическая энергия автомобиля превращается в тепловую, вызывая сильный нагрев тормозных механизмов (до +600 °С). Естественно, тормозная жидкость тоже сильно нагревается, ее закипание может привести к отказу тормозов. Поскольку все тормозные жидкости обладают гигроскопичностью (способом впитывать влагу из воздуха), то по мере эксплуатации автомобиля происходит постепенное снижение температуры кипения залитой тормозной жидкости. Из-за этого ее необходимо регулярно менять. Для увеличения периода смены и повышения эффективности тормозов следует применять высококачественные тормозные жидкости с пониженной гигроскопичностью, например DOT 4 от Hi-Gear.

Тормозная жидкость DOT 4

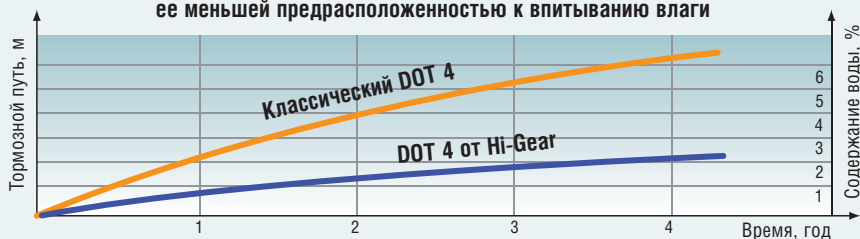
BRAKE FLUID

1 HG7044R / 473 мл

Высококачественная жидкость для использования в гидравлических тормозных системах, а также гидроприводах сцепления современных легковых и грузовых автомобилей. Обеспечивает эффективное торможение и защиту деталей тормозной системы. Содержит ингибиторы коррозии и антиокислительные присадки, увеличивающие срок службы тормозной жидкости и исполнительных механизмов тормозной системы. Обладает стабильностью характеристик на протяжении всего срока службы. Отличается высокой температурой кипения, а также стойкостью к ее снижению при поглощении влаги. Химически нейтральна к любым уплотнителям. Совместима с любыми тормозными жидкостями классов DOT 3 и DOT 4.



Преимущество тормозной жидкости DOT 4 от Hi-Gear обусловлено ее меньшей предрасположенностью к впитыванию влаги



Вывод: при использовании тормозной жидкости Hi-Gear эффективность тормозов выше. DOT 4 от Hi-Gear можно менять минимум в 1,5-2 раза реже, чем классический DOT 4



Очиститель тормозов, механизмов сцепления и электрооборудования

BRAKES CLEANER

2 HG5385R / 410 г

Эффективно удаляет следы масла, технических жидкостей, смазок и другие загрязнения с тормозных дисков, барабанов и колодок. Позволяет производить очистку без демонтажа. Устраняет скрип, повышает эффективность торможения, снижает нагрев деталей тормозных механизмов. Не огнеопасен, может также использоваться для очистки любых штекеров и разъемов в электропроводке автомобиля. Незаменим для высококачественной очистки и обезжиривания практически всех металлических поверхностей.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

ПРОМЫВОЧНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ СОСТАВЫ



При замене трансмиссионной жидкости АКПП часть загрязнений остается внутри гидравлической системы. Свежая жидкость начинает активно смывать эти загрязнения и в результате быстро теряет свои свойства. Смытые отложения в виде взвеси забивают новый фильтр. Использование специальных промывок позволяет значительно продлить срок службы трансмиссионной жидкости и улучшить работу автоматической трансмиссии.

15-минутная промывка АКПП с SMT²

15-MINUTES TRANS FLUSH WITH SMT²

1 HG7006 / 444 мл

Разработана с учетом новейших конструктивных решений, применяемых в современных АКПП. Содержит синтетический кондиционер металла второго поколения SMT².

10-минутная промывка АКПП с ER

10-MINUTES TRANS FLUSH WITH ER

2 HG7008 / 444 мл

Мягко и безопасно растворяет и удаляет большинство загрязнений и отложений из гидравлической системы АКПП. Восстанавливает четкость переключения передач.



Большинство выходов АКПП из строя происходит из-за течей сальников, что вызывает понижение уровня жидкости и перегрев агрегата. Для продления срока службы АКПП при эксплуатации в режиме городского цикла либо при буксировке прицепа специалисты рекомендуют: для автомобилей, не имеющих проблем с АКПП, — применять каждые 10 000 км тюнинг для АКПП с SMT² (HG7012); для автомобилей, имеющих течи трансмиссионной жидкости, шумы от АКПП, нечеткость или рыбки при переключении передач, перегрев трансмиссионной жидкости, — применять герметик и тюнинг (HG7018). Если трансмиссионная жидкость потемнела, приобрела коричневый цвет и горелый запах, необходимо ее сменить, используя промывку HG7006, и обязательно добавить в нее тюнинг для АКПП с SMT².



Тюнинг для АКПП с SMT²

TRANS EXTEND WITH SMT²

3 HG7012 / 325 мл

Способствует поддержанию АКПП в идеальном техническом состоянии. Предотвращает высыхание резиновых сальников и прокладок. Уменьшает шум, износ и перегрев АКПП, значительно улучшает режим ее работы.

Тюнинг для АКПП с ER

TRANS EXTEND WITH ER

HG7011 / 325 мл

Герметик и тюнинг для АКПП с SMT²

TRANS PLUS WITH SMT²

4 HG7018 / 444 мл

Ликвидирует течи через сальники и прокладки АКПП за 15 км пробега. Предотвращает перегрев и поломку АКПП из-за проскальзывания дисков. Устраняет рыбки, пропуски или запаздывания при переключении передач. Уменьшает износ и шум АКПП.

Герметик и тюнинг для АКПП с ER

TRANS PLUS WITH ER

HG7015 / 444 мл



ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦЖИДКОСТИ

ЖИДКОСТИ И ГЕРМЕТИКИ ДЛЯ ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ



Герметик и тюнинг для гидроусилителя руля с SMT² / с ER

STEER PLUS WITH SMT² / WITH ER

1 HG7023 / 295 мл • HG7026 / 295 мл

Герметик и тюнинг для гидроусилителя руля ликвидирует течи через сальники и прокладки за 150 км пробега. Уменьшает шум, нагрев, износ и вибрацию гидроусилителя руля. Значительно продлевает срок службы гидронасоса и перепускных клапанов. Восстанавливает размер и эластичность сальников и прокладок гидроусилителей. Устраняет течи насоса и исполнительных гидромеханизмов рулевого управления. Предохраняет резиновые и неопреновые уплотнители от высыхания, деформации, растрескивания. Кондиционер металла в составе препарата усиливает противозносные и антифрикционные свойства состава.

Жидкость для автоматических коробок передач

AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

2 HG7005 / 946 мл

Новая формула. Жидкость на базе высокоочищенного минерального масла и специального пакета присадок предназначена для использования в автоматических трансмиссиях. По своим характеристикам значительно превосходит стандарт DEXRON III. Обладает повышенной окислительной и термической стабильностью, антикоррозионными и противозадирными свойствами. Совместима с любыми эластомерами и деталями из пластика.



Жидкость для гидроусилителя руля. Герметик и кондиционер с SMT²

POWER STEERING FLUID.

STOP LEAK & CONDITIONER WITH SMT²

3 HG7024 / 946 мл

Предназначена для предотвращения и устранения течи в гидроусилителе руля, вызванной возможной потерей герметичности (высыханием, затвердеванием) уплотняющих элементов. Способствует увеличению срока службы гидронасоса и исполнительных механизмов гидроусилителя руля. Устраняет большинство незначительных течей через уплотнения гидросистемы. Обладает эффективными антикоррозионными свойствами. Может быть использована в качестве рабочей жидкости для системы гидроусиления рулевого механизма.

Жидкость для гидроусилителя руля

POWER STEERING FLUID

HG7039R / 473 мл 4 HG7042R / 946 мл

Высококачественная жидкость для использования в рулевом управлении современных легковых и грузовых автомобилей, оснащенных гидроусилителем. Обеспечивает оптимальные рабочие характеристики рулевого управления. Обладает стабильной

вязкостью в широком диапазоне эксплуатационных температур, высокими антиокислительными и антикоррозионными свойствами. Содержит специальные добавки, подавляющие пенообразование и восстанавливающие эластичность сальников. Жидкость совместима с аналогичными жидкостями для гидроусилителя руля.

АЭРОЗОЛЬНЫЕ СОСТАВЫ

КОНДИЦИОНИРУЮЩИЕ СОСТАВЫ



Кондиционер и натяжитель приводных ремней

BELT DRESSING

1 HG5505 / 198 г

Мгновенно прекращает визг и проскальзывание приводных ремней генератора, кондиционера, гидроусилителя руля. Предохраняет ремни от высыхания и растрескивания. Уменьшает шум при работе двигателя.

При регулярной обработке продлевает срок службы ремней в 1,5-2 раза. Предназначен для ремней любого профиля. Особенно эффективен для устранения проскальзывания старых ремней в случаях, если нет возможности их замены. Предотвращает снижение эластичности ремней при низких температурах.



Защита высоковольтной части зажигания

WIRE DRYER

2 HG5507 / 241 г

Мгновенно вытесняет влагу из микротрещин высоковольтных проводов, крышки, ротора, катушки зажигания. Предотвращает утечки высоковольтного напряжения, приводящие к перебоям в работе двигателя, затрудненному пуску, перерасходу бензина. Образует стойкую пленку. Рекомендуется использовать для продления срока службы высоковольтных проводов и повышения надеж-

ности автомобиля. Регулярно применяется профессиональными механиками при ТО, в частности при ремонте неисправностей, связанных с утечками высоковольтного напряжения.



Эффективность использования «Кондиционера и натяжителя приводных ремней» HG5505 на примере автомобиля AUDI

Наименование	Периодичность замены (по сервисной книжке) без использования HG5505, км пробега	Периодичность замены при регулярном использовании HG5505, км пробега
Ремень привода распредвала	каждые 60 000	каждые 90 000
Ремень привода генератора	каждые 20 000	каждые 35 000
Ремень привода гидронасоса	каждые 40 000	каждые 65 000
Ремень привода компрессора кондиционера	каждые 40 000	каждые 65 000

ЗАЩИТНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ СОСТАВЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КРАСКИ И ГРУНТЫ



Наименование	Особенности препарата	Реком. кол-во слоев	Время высыхания на отлип / полное
Эластичная краска для бампера <i>BUMPER COATING FLEXIBLE</i> 1 HG5734 / 311 г (черная) 2 HG5738 / 311 г (серая)	Обладает высокой адгезией к деталям из термопластов, полиуретана, плотной резины. Восстанавливает цвет и используется для окраски бамперов, молдингов и других пластиковых элементов кузова автомобиля.	1-2	15 мин / 2 ч
Антикоррозионная грунтовка быстросохнущая шлифуемая для всех типов краски <i>RUST STOP PRIMER SANDABLE</i> 3 HG5722 / 311 г (красная) HG5726 / 311 г (серая) 4 HG5730 / 311 г (черная)	Входящие в состав ингибиторы коррозии предотвращают ржавление, подавляют процессы окисления и старения обрабатываемых поверхностей. Может использоваться как порозаполнитель по шпатлевке.	2-3	5 мин / 6 ч
Грунт-шпатлевка быстросохнущая шлифуемая с армирующим наполнителем <i>FILLER PRIMER SANDABLE</i> HG5732 / 283 г (серая)	Благодаря мелкодисперсному наполнителю обеспечивает максимальную заполняющую способность, хорошо скрывает микродефекты и выравнивает поверхность.	2-3	5 мин / 6 ч
«Zn•ГРУНТ™» эпоксидный быстросохнущий для стальных кузовных панелей и сварных швов, с цинком <i>EPOXY «Zn•PRIMER™»</i> 5 HG5742 / 397 г (серый)	Состав на эпоксидной основе с содержанием гальванического цинка. Пассивирует поверхность металла, обеспечивает 100%-ную гальваническую цинковую защиту. Образует токопроводящее покрытие. Хорошо удерживается на вертикальных поверхностях.	1-2	5 мин / 2 ч

ЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

➔ Антикоррозионные и защитные покрытия предназначены для обработки нижних элементов и днища кузова автомобиля, арок колес, крыльев, фартуков, лонжеронов и нижних поверхностей порогов. Образуют водонепроницаемый слой. Обеспечивают надежную защиту от всех видов атмосферного воздействия, дорожной соли, агрессивных противогололедных реагентов, ударов и повреждений мелкими камнями.

Не скалываются, не истираются, не трескаются при перепадах температуры, обладают высокой устойчивостью к любым техническим жидкостям. Быстро высыхают, после полной полимеризации могут окрашиваться автомобильными эмалями и грунтами. Снижают шум от дороги, вибрации элементов кузова и повышают комфортность эксплуатации автомобиля.



Нанесение «Антигравия» на пороги кузова и нижние панели дверей защищает лакокрасочное покрытие кузова автомобиля

Наименование	Особенности препарата	Реком. кол-во слоев	Время высыхания на отлив / полное
Антикоррозионное покрытие с резиной EXTRA FLEX BLACK BEAUTY 1 HG5756 / 454 г (черный)	Содержит резиновый наполнитель, каучук и эффективные ингибиторы коррозии. Защищает от коррозии и предотвращает уже начавшийся процесс ржавления. Обладает повышенной эластичностью и морозоустойчивостью.	2-4	20 мин / 24 ч
Антикоррозионное покрытие с резиновым наполнителем RUBBER UNDERCOATING WITH TUBE BLACK BEAUTY HG5754 / 482 г (черный, с трубкой-удлинителем)	Содержит резиновый наполнитель и битум. Вытесняет воду из щелей и стыков между панелями кузова. Может использоваться для обработки внутренних поверхностей усилителей кузова, капота, дверей.	2-3	20-30 мин / 24 ч
«Антигравий» – автомобильное быстросохнущее покрытие для защиты нижних панелей кузова от сколов и коррозии CHIP STOP PROTECTOR CLEAR 2 HG5760 / 311 г (прозрачный)	Формирует защитную пленку на основе каучука и синтетических смол, устойчивую к ударным нагрузкам. Улучшает грязеотталкивающие свойства покрытия, облегчает мойку в зимнее время. Может наноситься на краску.	2-3	15 мин / 2 ч

РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ, «ХОЛОДНАЯ СВАРКА»



Преобразователь ржавчины

RUST TREATMENT «NO-RUST»

- 1 HG5718 / 255 г
- 2 HG5721 / 368 г

Предназначен для преобразования ржавчины в грунт с получением влагоустойчивого защитного покрытия темного цвета. Улучшает адгезию последующих покрытий к обработанной поверхности и предотвращает развитие подпленочной коррозии. Используется при температуре флакона и обрабатываемой поверхности в диапазоне от +10 до +30 °С. Полученный в результате обработки матовый слой обеспечивает хорошую адгезию (сцепление) лакокрасочных материалов, устойчив к воздействию растворителей.

Быстрая смывка старой краски

QUICK & SAFE PAINT & GASKET REMOVER

- 3 HG5782 / 425 мл



Быстро и безопасно удаляет любую старую краску, приклеившиеся остатки прокладок, клеев и герметиков. Специальная универсальная формула разработана для обеспечения эффективного растворения красок, эмалей и лаков всех видов. Всего за несколько минут позволяет полностью очистить поверхность и подготовить ее к ремонту. Гелеобразная специальная консистенция препарата позволяет ему хорошо удерживаться (без образования потеков) как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях.

▶ Быстросохнущие эпоксидные клеи-шпатлевки со стальным, бронзовым и титановым наполнителями. «Схватываются» за 5 минут, затвердевают за 15, могут подвергаться механической обработке через час. Обладают великолепной адгезией почти ко всем материалам. Склеивают стекло, металл, пластик, керамику, дерево. Возможен ремонт при вытекании жидкости из поврежденного агрегата и даже под водой! Течь навсегда останавливается уже через 5 минут. Незаменимы для дома и гаража. Ремонтируют течи труб отопления, сантехники, канализации, не растворяются, выдерживают высокую температуру (до +260 °С). После отверждения шпатлевки поверхности можно сверлить, нарезать в них резьбу, обтачивать, шлифовать, красить.



Супершпатлевка «Быстрая сталь» / «Супербронза» / «Белый титан», упрочненная сталью / бронзой / титаном

QUIKSTEEL / TUFF BRONZE
WHITE TITAN

- 4 HG6002 / 57 г
- 5 HG6302 / 57 г
- 6 HG6502 / 57 г

Предназначена для быстрого и надежного соединения и ремонта деталей из алюминия, стали, чугуна, цветных металлов, оргстекла, пластика, стекла, керамики, фарфора, дерева и т.д.

Супершпатлевка для пластика

FLEXOPLAST
HG6505 / 57 г



Эксклюзивные канистры Hi-Gear оснащены удобной телескопической крышкой-лейкой

Летняя жидкость для стеклоомывателей автомобилей

SUMMER WINDSHIELD WASHER

1 HG5651N / 5 л

Концентрат летней жидкости для стеклоомывателей автомобилей

CONCENTRATE SUMMER WINDSHIELD WASHER

2 HG5647 / 1 л

Летний очиститель стекол

SUMMER GLASS CLEANER

3 HG5643 / 473 мл

Быстро и качественно очищает стекла, зеркала и фары от загрязнений и следов насекомых. Гарантированно удаляет никотиновый налет и маслянистую пленку от полиролей.

Очиститель стеклок+ PREMIUM GLASS CLEANER

4 HG5685 / 946 мл

Очиститель стекол пенный GLASS CLEANER & FILM REMOVER

5 HG5622 / 500 г

Полироль-защита для стекла

RAIN GUARD

HG5640 / 118 мл • HG5644 / 236 мл

HG5649 (спрей) / 473 мл

Антидождь

RAIN GUARD

6 HG5624 / 150 мл

Высокотехнологичная полимерная композиция придает водоотталкивающие свойства. Вода и грязь легко удаляются набегающим потоком воздуха.

Антитуман

ANTI-FOG

7 HG5684 / 150 мл

Эффективно предотвращает запотевание внутренних поверхностей стекол автомобиля и обеспечивает им идеальную прозрачность.





Незамерзающая жидкость для омывателя стекла (-25 °С)

WINTER WINDSHIELD WASHER

1 HG5654N / 5 л

Отличается улучшенными антиобледенительными и моющими свойствами.

Незамерзающая жидкость для омывателя стекла (-15 °С)

WINTER WINDSHIELD WASHER

HG5674N / 5 л

Концентрат незамерзающей жидкости для омывателя стекла (-50 °С)

CONCENTRATE WINTER WINDSHIELD WASHER

2 HG5648 / 1 л

Зимний очиститель-размораживатель стекол (-30 °С)

WINTER GLASS CLEANER

3 HG5642 / 473 мл

Быстро и качественно очищает стекла, зеркала, фары и щетки стеклоочистителя от загрязнений и наледи.

Размораживатель стекол и замков

WINDSHIELD & LOCK DE-ICER

HG5632 / 520 мл

Размораживатель замков

LOCK DE-ICER

HG6096 / 75 мл

Размораживатель замков с проникающей смазкой HG40

LOCK DE-ICER HG6098 / 18 г 5 HG6098B / 18 г

Иновационная незамерзающая жидкость DeLuxe класса люкс для омывателя стекла (-25 °С)

HI-TECH WINTER WINDSHIELD WASHER

4 HG5686 / 4 л

Эффективно очищает лобовое стекло от загрязнений, наледи и пленки от противогололедных реагентов. Качественно устраняет грязь, дорожные реагенты и другие трудноудаляемые загрязнения. Растворяет наледь, снег, не образует белесого налета.

Размораживатель замков с силиконовой смазкой

LOCK DE-ICER

HG5638 / 25 г



Набор высокоэффективных препаратов для поддержания надежной работы замков

RUST BLASTER & LOCK DE-ICER 6 HG5641 / 2 x 18 г

Hi-Gear®

PRO LINE

Компания Hi-Gear в 2012 году вывела на рынок премиальную линейку профессиональной автокосметики Hi-Gear PRO Line (Professional line) для ухода за автомобилем. В составе новых аэрозольных очищающих препаратов используется новейшая разработка компании Hi-Gear – технология ASF (Advanced Smart Foam), получившая название «Умная пена нового поколения». Пена обладает тройным действием: она деликатно и эффективно очищает поверхности, придает благородный блеск и обеспечивает долговременную защиту от воздействия окружающей среды. Это позволяет достичь профессионального результата одним препаратом за одно применение.

Очиститель кузова

Быстро очищает лакокрасочное покрытие, стекла, фары и бамперы от следов насекомых, смолы, почек деревьев, битумных пятен. Новейшая активная формула позволяет удалять загрязнения из пор и микротрещин обрабатываемой поверхности.

ADVANCED BUG & TAR REMOVER
HG5626 / 340 г



Полироль для приборной панели

Глубоко очищает и защищает приборную панель, пластиковые и резиновые детали интерьера автомобиля. Не оставляет жирного блеска.

ADVANCED DASHBOARD POLISH
HG5615 / 280 г

Очиститель интерьера

Эффективно очищает, обновляет и защищает приборную панель, пластиковые и резиновые детали интерьера автомобиля. Придает поверхностям антистатические, грязе- и водоотталкивающие свойства. Не оставляет жирного блеска.

ADVANCED FOAM INTERIOR CLEANER
HG5619 / 280 г

PRO LINE

Hi-Gear®



Очиститель кожи

Эффективно очищает, обновляет и восстанавливает обивку из натуральной кожи. Придает обработанным поверхностям ухоженный внешний вид. Новейшая активная формула позволяет удалять даже застарелые загрязнения.

ADVANCED FOAM LEATHER CLEANER & ONDITIONER
HG5218 / 340 г

Очиститель алькантары

Высокотехнологичный пенный состав для очистки, обновления и восстановления обивки из алькантары.

ADVANCED FOAM ALCANTARA CLEANER
HG5201 / 340 г



Сухая химчистка

Быстро и эффективно удаляет большинство различных пятен и загрязнений с тканых и ковровых материалов обивки автомобиля.

ADVANCED FOAM DRY CLEANER
HG5205 / 340 г

Очиститель-пятновыводитель

Эффективно удаляет большинство загрязнений с тканых и ковровых материалов обивки автомобиля. Поднимает ворс, возвращает обивке естественный цвет. Освежает воздух в салоне автомобиля.

ADVANCED FOAM CLEANER & STAIN REMOVER
HG5203 / 340 г

Hi-Gear®

PRO LINE



Очиститель стекол

Эффективно очищает стекла, зеркала, пластик и хром от различных загрязнений. Новейшая активная формула позволяет удалять загрязнения из микротрещин материалов.

ADVANCED FOAM GLASS CLEANER
HG5623 / 340 г



Очиститель шин

Профессиональный препарат для эффективной очистки и защиты боковых поверхностей автомобильных покрышек. Надежно защищает шины от преждевременного старения и растрескивания.

ADVANCED FOAM TIRE CLEANER
HG5330 / 340 г

Очиститель дисков

Быстро очищает и обновляет колесные диски. Новейшая активная формула эффективно удаляет дорожный налет, въевшуюся тормозную пыль, битум, следы технических жидкостей.

ADVANCED FOAM WHEEL CLEANER
HG5352 / 340 г

PRO LINE

Hi-Gear®



Антигравий (черный / прозрачный)

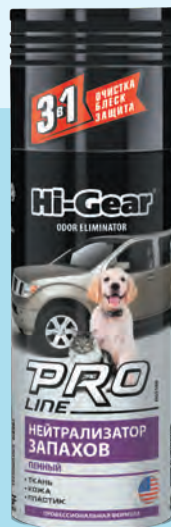
Съемное эластичное ударопрочное защитное покрытие. Эффективно защищает капот, бампер, пороги, нижний ярус дверей от сколов, царапин, битума и абразивного воздействия мелких камней, песка, смерзшегося снега. Препарат быстро высыхает, образуя эластичную, износостойкую пленку (черного / прозрачного цвета), которая при необходимости легко удаляется руками, не оставляя следов.

PEELABLE COATING (BLACK / CLEAR)
HG5762 / 312 г (черный)
HG5764 / 312 г (прозрачный)

Нейтрализатор запахов

Удаляет неприятные запахи животных, табака, нефтепродуктов с ковровых и тканых обивок салона автомобиля. Полностью устраняет неприятные запахи, препятствуя их возникновению.

ADVANCED ODOR ELIMINATOR
HG5186 / 340 г



ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ШАМПУНИ, ОЧИСТИТЕЛИ КУЗОВА



После зимы необходимо тщательно вымыть грязь из всех полостей и труднодоступных мест автомобиля. Удобнее всего это делать с помощью аппарата высокого давления. Шампунь для бесконтактной мойки от компании Hi-Gear позволяет максимально быстро отмыть загрязнения даже под пластиковыми накладками и молдингами.

В 2012 году компания Hi-Gear усовершенствовала рецептуру шампуня для бесконтактной мойки. Моющая способность шампуня по ОСТ 6-15-1662 составляет 98,4 % – это один из лучших показателей на мировом рынке!



Шампунь для бесконтактной мойки автомобиля (концентрат)

TOUCHLESS CAR WASH CONCENTRATE

1 HG8002N / 1 л 2 HG8003N / 5 л

Быстро и эффективно удаляет загрязнения с наружных поверхностей автомобиля. Образует обильную активную пену, которая легко смывается водой, не оставляет разводов и подтеков. Не теряет свою эффективность при использовании жесткой воды. Безопасен для лакокрасочных поверхностей, пластика и резины. Для приготовления рабочего раствора концентрат нужно разбавить водой в соотношении от 1:20 до 1:50.



Очиститель кузова

BUG & TAR CLEANER PROFESSIONAL

3 HG5625 / 340 г

Пенное средство для эффективного удаления с лакокрасочного покрытия, стекол, фар, бамперов и молдингов следов от насекомых, тополиного сока, битума, гудрона, следов антикоррозионного покрытия. Удаляет загрязнения из пор и микротрещин поверхности. Безопасно для любых видов лакокрасочного покрытия, особенно рекомендуется для красок «металлик» с лаковым слоем.



ОЧИЩАЮЩИЕ И ЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ

ПОЛИРОЛИ-ОЧИСТИТЕЛИ



➤ Полироли-очистители Hi-Gear маскируют мелкие царапины и риски, небольшие дефекты лакокрасочного покрытия, освежают и восстанавливают естественный цвет краски, возвращают покрытию первоначальный блеск. Простые и удобные в использовании средства. Обеспечивают долговременную защиту обработанной поверхности, выдерживают многочисленные мойки. Могут быть использованы на любых окрашенных поверхностях.

Полироль-очиститель «Триумф»

CLEANER WAX WITH CROSSFOAM, POLYFLON AND CARNAUBA TRIPLE

1 HG8010 / 473 мл

Сочетает уникальные полирующие и защитные свойства воска карнауба, водоотталкивающие свойства полимерной наноконструкции Polyflon (на основе политетрафторэтилена) и герметизирующие свойства полимера CrossFoam. Восстанавливает обветренные и потускневшие поверхности.

Полироль-очиститель «Металлик»

CLEANER WAX WITH CARNAUBA AND POLYFLON METALLIC

2 HG8013 / 473 мл

Разработан для очистки и защиты лакового слоя металлизированных лакокрасочных покрытий. Входящие в состав воск карнауба, силикон и полимерная наноконструкция Polyflon (на основе политетрафторэтилена) создают надежный защитный слой.

Полироль-очиститель «Быстрый»

CLEANER WAX WITH CARNAUBA, SILICONE, DETERGENTS QUICK

3 HG8016 / 473 мл

Удаляет любые загрязнения, включая битум, следы насекомых, смолу деревьев, птичий помет. Очищает от ржавчины, окислов. Входящий в состав воск карнауба позволяет одновременно с очисткой создать на поверхности защитный слой. Может быть использован на пластиковых и хромированных поверхностях.

Полироль-очиститель «Реставратор»

CLEANER WAX WITH FINE ABRASIVE PASTE RESTORER

4 HG8019 / 473 мл

Содержит тончайшую абразивную пасту, позволяет удалить слой потускневшей краски, древесную смолу, старый полироль. Маскирует неравномерность цветового перехода после покраски. Очиститель — без содержания восков и силиконов — позволяет получить превосходный результат на хромированных поверхностях.



ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ ТКАНЕВОЙ ОБИВКИ



Ручка-пятновыводитель

INSTANT CLEANING PEN

1 HG8977 / 10 мл

Мгновенно удаляет свежие пятна от продуктов питания, соусов и напитков (чая, кофе, вина, сока).

Компактная упаковка в виде маркера-аппликатора позволяет хранить пятновыводитель в кармане или бардачке автомобиля.

Очиститель обивки, пятновыводитель

FOAM CLEANER & STAIN REMOVER

HG5200 / 340 г 2 HG5202 / 623 г

Удаляет большинство свежих пятен от чая, кофе, молока, соков, крови, губной помады, машинного масла и т. д.

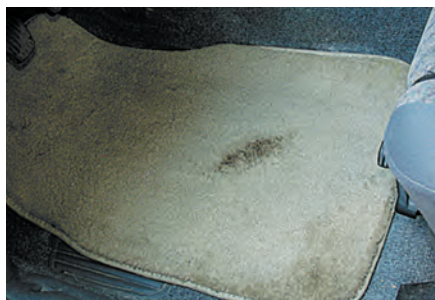
Сухая химчистка

STAIN REMOVER ODOR ELIMINATOR DRY CLEAN

3 HG5204 / 510 г

Удаляет большинство свежих пятен бытового происхождения. Защищает ткани от выгорания под воздействием ультрафиолета, снижает нагрев салона.

➤ Очистители обивки эффективно удаляют разнообразные загрязнения и пятна с тканых и ковровых материалов. Восстанавливают внешний вид и фактуру тканей и ковровых покрытий, поднимают ворс, придают шелковистость и возвращают им естественный цвет. Удаляют неприятные запахи и освежают воздух в салоне автомобиля. Придают материалам антистатические свойства.



ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ КОЖИ И ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ



Очиститель кожи

LEATHER CLEANER & CONDITIONER LEATHER LUX

1 HG5217 / 500 г

Прекрасно очищает и обновляет кожаную и виниловую обивку, панель приборов и пластиковые детали салона, резиновые молдинги и уплотнители.

Нейтрализатор запахов

ODOR ELIMINATOR SMELL STOP

HG5185 / 340 г

Предназначен для удаления различных неприятных запахов со всех видов материалов, используемых для отделки салона автомобиля, — ковровой и тканой обивки, пластика, велюра, кожи, замши, винила, нейлона. Быстро удаляет запахи табачного дыма, испорченных продуктов питания, синтетики и нефтепродуктов.

Полироль для торпеды
(с ароматом лимона /
хвои / яблока)DASHBOARD POLISH
DASHBOARD CURE

2 HG5616 (LEMON) / 280 г

3 HG5618 (PINE) / 280 г

4 HG5611 (APPLE) / 280 г

Прекрасно очищает, обновляет и защищает торпеду, панель приборов, обивку из винила, кожи, пластика, дерева. Используется для обновления резиновых уплотнителей, молдингов, пластиковых деталей. Предохраняет их от старения и растрескивания, восстанавливает структуру. Защищает от пыли, грязи и засаливания. Обладает антистатическим эффектом. Не создает маслянистого глянца. Широко используется в быту — для обновления кожаной мебели, обуви, сумок и т. д.



Летом приборная панель автомобиля быстро покрывается слоем пыли. Большинство очистителей оставляют жирный блеск, из-за которого панель приборов отражается в стекле, создавая дискомфорт водителю. Поэтому для очистки приборной панели рекомендуется использовать составы, которые быстро впитываются, не оставляют жирной пленки и снимают статическое электричество.



В линейке влажных салфеток для автомобилистов представлены салфетки для кожи, пластика, стол и салфетки для рук. Позволяют удалять сложные загрязнения, не оставляя волокон, поскольку изготовлены из плотного нетканого материала с высоким содержанием вискозы (производство Израиль), имеющего особое диагональное плетение.

В 2012 году в продолжение линейки влажных автомобильных салфеток компания Hi-Gear вывела на рынок «Набор для очистки и восстановления резиновых элементов щеток». Набор включает в себя влажную и сухую салфетки, предназначенные для быстрого удаления со стеклоочистителей загрязнений и восстановления эластичности материала щеток.

В 2013 году компания Hi-Gear усовершенствовала рецептуру пропитывающего лосьона влажных салфеток для автомобилистов и предложила новинки: салфетки для очистки кузова, салфетки для обивки салона, освежающие салфетки, салфетки для устранения резких запахов с кожи рук, салфетки для сильно загрязненных рук и универсальные полотенца. Они обладают высокой очищающей способностью, с легкостью удаляют сложные загрязнения, не оставляя волокон, разводов и жирного блеска.



Салфетки для кожи / Салфетка-саше для кожи

LEATHER CLEANING WIPES

1 HG5600 / 25 шт. 2 HG5601 / 1 шт.

Великолепно очищают и кондиционируют кожаные поверхности. Восстанавливают структуру кожи, ее мягкость и эластичность. Делают цвет насыщенным, проявляют фактуру. Эффективны для светлой кожи. Не оставляют жирного налета, предохраняют кожу от высыхания, растрескивания и пагубного воздействия ультрафиолетовых лучей. Обладают дезодорирующими свойствами. Применяются для ухода за кожей обивки автомобилей, а также в быту — для ухода и поддержания отличного внешнего вида кожаных сумок, обуви, мебели, аксессуаров. Могут быть использованы для виниловых, пластиковых и резиновых поверхностей, деталей и уплотнителей. Деликатная, pH-сбалансированная формула пропитывающего лосьона безопасна для кожи рук.

Салфетка-саше для пластика / Салфетки для пластика

PLASTIC CLEANING WIPES

3 HG5603 / 1 шт. 4 HG5602 / 25 шт.

Позволяют произвести быструю качественную очистку приборной панели и других пластиковых, виниловых и резиновых деталей интерьера автомобиля. Эффективно удаляют следы технических жидкостей, жира и другие загрязнения, вызывающие потускнение. Насыщают цвет и фактуру обработанной детали. Предотвращают преждевременное старение, придают поверхности антистатические свойства, обеспечивают длительную защиту от повторных загрязнений. Не оставляют жирного блеска. Обладают приятным запахом. Применяются для очистки инструмента, бытовых приборов, компьютеров и др. Деликатная, pH-сбалансированная формула пропитывающего лосьона безопасна для кожи рук.



Набор для очистки и восстановления резиновых элементов щеток

WIPER RESTORE WIPE & DRY WIPE

5 HG5610

Быстро и эффективно восстанавливает эластичность резиновых деталей, рабочих поверхностей щеток стеклоочистителей и защищает их от преждевременного старения. Препятствует примерзанию уплотнителей дверей и багажника к кузову автомобиля, удаляет загрязнения.



Салфетки для рук / Салфетка-саше для рук

HAND CLEANING WIPES

6 HG5604 / 25 шт. 7 HG5605 / 1 шт.

Эффективно, не раздражая кожу, удаляют с рук различные сильные загрязнения. Устраняют большинство неприятных запахов, придают коже приятный аромат, ощущение чистоты. В состав пропитывающего лосьона входят косметические растворители, противоспалительные компоненты (бактериостатики) и кондиционирующие добавки. Великолепно смягчают кожу рук за счет глицерина и комплекса жирных кислот растительного происхождения. Удобная компактная упаковка позволяет всегда держать салфетки под рукой. Деликатная, pH-сбалансированная формула пропитывающего лосьона безопасна для кожи. Незаменимое средство для гаража, мастерской, дачи.

Салфетка-саше для стекол / Салфетки для стекол

GLASS CLEANING WIPES

8 HG5607 / 1 шт. 9 HG5606 / 25 шт.

Эффективно удаляют грязь, дорожный налет, следы насекомых и растений, прочие загрязнения с поверхностей автомобильных стекол, зеркал, фар. Восстанавливают блеск и прозрачность. Применяются в автомобилях, офисе, быту — для ухода за окнами, зеркалами, витринами и другими прозрачными и гладкими поверхностями. Отлично подходят для удаления никотиновых отложений с внутренних сторон стекол автомобиля. Очищающий состав не изменяет оптические свойства стекла, не оставляет разводов на поверхностях. Деликатная, pH-сбалансированная формула пропитывающего лосьона безопасна для кожи рук.



Hi-Gear®



Салфетки для обивки салона

Быстро и эффективно удаляют пятна от различных органических загрязнений с тканой обивки салона и автомобильных ковриков. Активные действующие вещества в составе пропитки возвращают плотным тканям обивки естественный цвет.

FABRIC & UPHOLSTERY WIPES
HG551 / 25 шт.

Салфетки для очистки кузова

Эффективно удаляют следы от насекомых, птичий помет, сок деревьев и другие сложные загрязнения с лакокрасочного покрытия автомобиля, стекла, резиновых и пластиковых молдингов, фар и бамперов.

BUG & TAR REMOVING WIPES
HG552 / 25 шт.



Универсальные полотенца

Универсальные полотенца в рулоне – новое, комфортное, гигиеничное и очень удобное средство уборки. Идеально подходят для удаления загрязнений с внутренних поверхностей автомобиля, со стекол, фар, зеркал и хромированных деталей.

MULTI-PURPOSE TOWELS
HG5586 / 60 шт.





Салфетки освежающие

Салфетки эффективно очищают, надолго освежают и тонизируют. Содержат эфирные масла, повышающие концентрацию и внимание. Идеальное средство для путешествий и занятий спортом, заменяющее процедуру умывания.

REFRESHING WIPES
HG5583 / 25 шт.



Салфетки для устранения резких запахов

Быстро и эффективно очищают руки и устраняют резкие запахи, в том числе запахи автомобильного топлива и технических жидкостей. Смягчают и питают кожу рук, придают ей приятный аромат и ощущение чистоты.

HAND DEODORIZING WIPES
HG5584 / 25 шт.

Салфетки для сильно загрязненных рук

Специально подобранная очищающего лосьона и активных веществ позволяет эффективно удалять стойкие загрязнения с кожи рук.

HEAVY DUTY HAND CLEANING WIPES
HG5585 / 25 шт.

ОЧИЩАЮЩИЕ И РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ ШИН, ГЕРМЕТИКИ КОЛЕС



Очистители шин – популярное средство, используемое рядовыми автомобилистами и дилерами в автомобильных салонах. Образуют обильную пену, эффективно растворяющую и удаляющую все накопившиеся загрязнения. Не требуют мойки после применения. Создают на поверхности резины надежную, защитную, водо- и грязеотталкивающую пленку, придающую покрышкам ухоженный внешний вид. Незаменимые средства для поддержания автомобиля в идеальном состоянии и для проведения предпродажной подготовки.

Очиститель шин. Восстановление и защита

TIRE FOAM CLEANER RESTORE & PROTECTION

1 HG5331 / 454 г

Восстанавливает структуру поверхности, препятствует растрескиванию и старению колес.

Кондиционер-очиститель для шин

TIRE SHINE

2 HG5333 / 454 г

Разработан для обновления, очистки и защиты шин от старения и растрескивания.

Аварийный герметик быстрого действия для ремонта колес

TIRE DOCTOR

3 HG5335 / 340 г • HG5339 (с шлангом) / 453 г

4 HG5337 (с шлангом) / 340 г

Предназначен для ремонта проколов колес легковых автомобилей и легких грузовиков прямо на дороге. Простое в использовании средство. Ремонтирует большинство проколов в течение минуты. Надежно заделывает место утечки воздуха при диаметре прокола до 4,5 мм. Выходя с воздухом через прокол, образует прочную вулканизированную пробку, останавливающую утечку. Не влияет на балансировку колес, остается в колесе в активном состоянии, препятствует возникновению утечек воздуха в дальнейшем. Может использоваться для ремонта камерных или бескамерных шин, установленных на стальных, алюминиевых и магниевых дисках. Не приводит к образованию ржавчины на внутренней поверхности дисков.



ОЧИЩАЮЩИЕ И РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ
АНТИПРОКОЛЫ, ОЧИСТИТЕЛИ ДИСКОВ



Антипрокол

TIRE DOC

- 1 HG5308 / 240 мл
- 2 HG5312 / 360 мл
- 3 HG5316 / 480 мл

Средство для превентивной защиты камерных и бескамерных шин от проколов и для аварийного ремонта спустившихся колес легковых и грузовых автомобилей. Содержит углеволокно, имеющее удельную прочность выше, чем у стали, и полимеры, используемые в бронезиловках. Поглощает влагу, не высыхает внутри колеса и препятствует коррозии дисков. Одна «заправка» навсегда устраняет десятки мелких проколов или 8–10 проколов диаметром 5–6 мм. При вращении колеса центробежная сила равномерно распределяет состав. При проколе состав выдавливается давлением воздуха в отверстие и формирует прочную эластичную пробку, аналогичную «сырой резине».



Универсальный очиститель дисков

ALL WHEEL CLEANER UNIVERSAL
WONDER WHEEL

- 4 HG5350 / 500 г

Высококачественный профессиональный состав. Разработан для быстрой чистки и обновления любого вида дисков (из алюминия, магния, стали) и колпаков колес (пластиковых, хромированных, крашенных). Пенная формула гарантированно размачивает и удаляет дорожный налет, вевшуюся тормозную пыль, гудрон, пригоревшие технические жидкости. Обладает сверхсмачиваемостью, удаляет загрязнения из микротрещин.





**НОВАЯ
ФОРМУЛА**



**ПОБЕДА НАД ИЗНОСОМ
И ТРЕНИЕМ**

**ADAPTIVE FORMULA
+40 % ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Главная цель американской автохимии под брендом SMT² — снижение трения и изнашивания в движущихся железосодержащих сопряжениях, принцип действия которых не основан на трении. Ведь даже в современном, технически совершенном автомобиле на борьбу с трением расходуется не менее 15% мощности двигателя. А если машина стоит в пробке или ожидает зеленого сигнала светофора — 33%.

Трение — одна из главных причин износа и, как следствие, поломки двигателя. Кондиционер металла SMT² радикально снижает трение и изнашивание деталей силовой установки, значительно увеличивая продолжительность эксплуатации автомобиля без ремонта.

За счет трибохимической реакции SMT² образует на трущихся поверхностях прочную, самовосстанавливающуюся пленку, которая препятствует соприкосновению элементов пар трения. Это позволяет предотвратить интенсивное изнашивание и появление задиров в механизмах. Более того, даже при аварийной утечке масла из коробки переключения передач кондиционер металла позволит избежать немедленного отказа механизма. Поэтому благодаря SMT² можно не только

уменьшить расход топлива и масла, но и сэкономить, избежав серьезного ремонта автомобиля.

В 2013 году была усовершенствована рецептура кондиционера металла SMT² и обновлен дизайн упаковок. Узнать новые упаковки можно по надписи «ADAPTIVE FORMULA + 40% ЭФФЕКТИВНОСТИ». Благодаря модифицированной формуле улучшены противоизносные и противозадирные характеристики SMT². Кондиционер металла SMT² обеспечивает высочайшую степень защиты двигателя от износа. Теперь в любом автомобиле, независимо от его возраста и пробега, может работать высокотехнологичный препарат, уже сегодня соответствующий требованиям, которые будут предъявляться к большинству автомобилей лишь через несколько лет!

СИСТЕМА СМАЗКИ ДВИГАТЕЛЯ



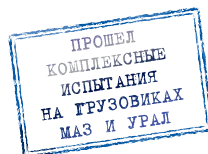
РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ СОСТАВЫ СИНТЕТИЧЕСКИЙ КОНДИЦИОНЕР МЕТАЛЛА



100 % синтетический кондиционер металла 2-го поколения

SYNTHETIC METAL TREATMENT 2nd GENERATION

- 1 SMT2530 / 2000 мл • SMT2507 / 125 мл 2 SMT2514 / 250 мл
3 SMT2521 / 500 мл 4 SMT2528 / 1000 мл • SMT2535 / 4,3 л
SMT2542 / 19 л



Благодаря модифицированной формуле улучшены противоизносные и противозадирные характеристики SMT² при сохранении антифрикционных параметров. Это обеспечивает более высокую защиту двигателя. Модифицированный SMT² полностью совместим с любыми современными моторными маслами, включая новые ресурсосберегающие масла типа SAE 0W-20, и спецжидкостями, не изменяет их свойств. SMT² снижает трение и износ, а также предотвращает задиры в сопряжениях и механизмах, где хотя бы одна из контактирующих деталей содержит железо. Эффективность препарата усиливается факторами повышенного давления, температуры, скорости, дефицита смазочного материала. Повышает мощность, приемистость двигателя, облегчает его холодный пуск, увеличивает

срок службы. Уменьшает затраты на ремонт, сокращает расход топлива и масла. Нетоксичен, не содержит продуктов нефтепереработки, экологически безопасен, биоразлагаем. Использование SMT² для автомобилей среднего класса, эксплуатируемых на стандартном масле, позволяет получить ту же степень надежности двигателя и трансмиссии, которую имеют представительские автомобили экстра-класса, эксплуатируемые на дорогих маслах. Продолжительность действия SMT² превышает средний период межсменной работы моторного масла, то есть SMT² обладает эффектом последствия. Однако в целях создания антифрикционного «запаса надежности» рекомендуется применять SMT² при каждой смене масла. Формула SMT² надежно защищает его от термической деструкции.

Область применения SMT²:

Двигатели внутреннего сгорания любого типа и назначения, все агрегаты и элементы механических и автоматических трансмиссий транспортных средств, принцип действия которых не основан на трении; авиационный, железнодорожный, морской и водный транспорт; оборудование для металлообработки (включая станки с ЧПУ), а также печатной, текстильной и пищевой промышленности; компрессоры и насосы; системы кондиционирования и вентиляции; промышленное и сельскохозяйственное оборудование; огнестрельное оружие; предсборочная обработка и консервация механизмов.



STEP UP®



ВСЕГДА НА ШАГ ВПЕРЕДИ

Американская автохимия StepUp хорошо известна российским автомобилистам. Она высокотехнологична и при этом предельно проста в применении, помогает решать многие проблемы, не прибегая к услугам автосервиса. Важный плюс этой продукции – умеренная стоимость препаратов. Вы получаете профессиональный результат за разумные деньги.

StepUp (в переводе с англ. – «на шаг впереди») предлагает широкий спектр средств для ухода за автомобилем и поддержания его в исправном техническом состоянии. Основной принцип StepUp: каждый препарат должен иметь свою изюминку и отличаться от аналогов, обходя их минимум на шаг.

В ассортименте присутствуют очистители системы впуска – как для карбюраторных, так и для инжекторных двигателей. Есть промывки для двигателя и системы охлаждения, препараты для остановки течей, разнообразные смазки – вплоть до такого высокотехнологичного продукта, как высокотемпературная литиевая смазка для шасси. Особой популярностью среди россий-

ских автомобилистов пользуется аэрозольная «Силиконовая смазка» (незаменима для ухода за резиновыми уплотнителями в зимнее время!) и «Очиститель двигателя», позволяющий поддерживать в чистоте подкапотное пространство.

В гамме StepUp есть препараты, которые редко встречаются в линейках других производителей автохимии. Например, «Пенный очиститель кондиционера». Он обеспечивает очистку и дезинфекцию испарителей и воздушных каналов автомобильных кондиционеров. Препарат позволяет без разборки устранить накопившиеся в испарителе вредные микроорганизмы (бактерии, вирусы, грибки и т. д.) и предотвращает их размножение в дальнейшем.

Пользоваться «Пенным очистителем» легко – аэрозоль просто распыляется в воздухозаборник кондиционера. Аналогичным образом применяется и «Освежитель автокондиционера», который восстанавливает свежесть и обеззараживает систему кондиционирования.

Под брендом StepUp выпускаются разнообразные высококлассные технические жидкости: тормозные, для гидросилителя руля, антифриз-осушитель. Одно из важнейших преимуществ жидкостей StepUp – привлекательное для покупателей сочетание цены и качества.

Препараты помогают поддерживать достойный внешний вид автомобиля – как снаружи, так и внутри. Под брендом StepUp выпускается не только автохимия, но и широкая линейка автокосметики. В ней имеются высокоэффективные очистители самого разного назначения. Например, один из бестселлеров – «Сухая химчистка» в аэрозольной упаковке. Препарат мягко и бережно устраняет даже сложные загрязнения и пятна с материалов автомобильной обивки (тканых, ковровых, из искусственного меха). «Сухая химчистка» формирует мономолекулярный защитный слой, в дальнейшем предохраняющий ткань от загрязнения и влаги.

«Очиститель для кожи» имеет рН-сбалансированную формулу, отличается повышенной очищающей способностью, защищает кожу от растрескивания, выгорания и преждевременного старения. Формирует на поверхности тончайший водо- и грязеотталкивающий защитный слой. Надолго сохраняет ухоженный вид кожаной обивки салона.

В линейке автокосметики StepUp также имеются высокоэффективные очиститель кузова, очиститель стекол, кондиционер-очиститель шин, очиститель обивки, очиститель торпедо и другие полезные препараты.

Гамма препаратов под брендом StepUp позволяет сделать уверенный «шаг вперед» автомобилистам, которые ранее опасались использовать автохимию из-за сложности процесса или применяют ее впервые. Инструкции по применению препаратов StepUp написаны доступным языком, упаковки сконструированы так, чтобы применение препаратов не вызывало затруднений даже у начинающих. Составы просты в использовании. В отличие от многих дорогих профессиональных средств продукция StepUp позволяет выполнить те же виды работ с тем же профессиональным качеством и результатом, но за меньшие деньги.



ПРИСАДКИ К МАСЛУ

СТАБИЛИЗИРУЮЩИЕ СОСТАВЫ И ГЕРМЕТИЗАТОРЫ



Возникновение течи масла – одна из наиболее распространенных непредвиденных неприятностей. В большинстве случаев утечки возникают через передний и задний сальники коленчатого вала, прокладки клапанной крышки, поддона картера, крышки цепи привода распредвала. Точно определить место течи и самостоятельно ее ликвидировать достаточно сложно, а менять множество сальников и прокладок (в профилактических целях) не только долго, но и дорого. Для восстановления герметичности сальников и резиносодержащих прокладок в межремонтный период следует использовать специальные присадки, которые позволяют без разборки устранить течи масла.

➤ Герметизаторы двигателя быстро и надежно устраняют утечки масла, возникшие вследствие усадки и износа резиносодержащих уплотнений. Восстанавливают эластичность и размеры сальников двигателя, прокладок поддона картера и клапанной крышки. Предотвращают высыхание и растрескивание уплотнений. Продлевают срок их службы, не ухудшая эксплуатационных характеристик. Не изменяют химические свойства моторного масла. Восстанавливают работоспособность маслосъемных колпачков. Упаковки рассчитаны на систему смазки объемом 4–5 л.

Герметик двигателя

ENGINE OIL STOP LEAK

1 SP2237 / 444 мл

Состав совместим со всеми типами масел. Может использоваться для остановки течей механической КПП (не используйте для АКПП!).



➤ Стабилизирующие составы для защиты двигателя помогают поддерживать оптимальный уровень антифрикционных, антиокислительных, противоизносных присадок в масле. Восстанавливают компрессию и стабилизируют давление масла в изношенных двигателях. Облегчают пуск двигателя, особенно зимой. Уменьшают расход топлива и масла. Увеличивают срок службы, мощность двигателя и приемистость автомобиля. Средства совместимы с любыми минеральными или синтетическими маслами, безопасны для каталитических нейтрализаторов и турбокомпрессоров. Упаковки рассчитаны на систему смазки объемом 4–5 л.



Защита двигателя «Полифлон» (пакет присадок)

POLYFLON MOTOR GUARD

2 SP2255 / 444 мл

Содержит активированные частицы полифлона (на основе PTFE) и комплекс антиокислительных, противоизносных, антифрикционных и стабилизирующих присадок. Образует на поверхностях деталей сверхскользкую стойкую пленку, которая остается на них после смены масла.

Защита двигателя (пакет присадок)

MOTOR OIL IMPROVER

3 SP2240 / 444 мл

Позволяет увеличить срок эксплуатации изношенного, требующего капремонта двигателя. Предотвращает его перегрев. Восстанавливает подвижность поршневых колец и работоспособность гидрокомпенсаторов.

ПРИСАДКИ К ТОПЛИВУ И СПЕЦСОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ И СПЕЦСОСТАВЫ

➔ Моющие присадки к топливу мягкого действия предназначены для очистки систем питания двигателей. Устраняют проблемы с пуском, восстанавливают равномерность оборотов холостого хода, исключают провалы при разгоне. Улучшают приемистость автомобиля, его динамику.



1

Очиститель инжекторов мягкого действия

FUEL INJECTOR CLEANER

① SP3211 / 355 мл

Мягко и безопасно восстанавливает работоспособность инжекторов. Безопасен для каталитических нейтрализаторов, кислородных датчиков, турбокомпрессоров.

Влияние применения моющих присадок к бензину на приемистость бензиновых двигателей**«Быстрый запуск двигателя» для бензиновых (карбюраторных и инжекторных) и дизельных двигателей внутреннего сгорания**

STARTING FLUID FOR ENGINES

② SP3321 / 284 г

Облегчает пуск двигателя зимой, продлевает срок службы аккумулятора. Входящий в состав синтетический кондиционер металла SMT² значительно улучшает смазывающие свойства, исключает пусковые износы и возникновение микрорадилов цилиндропоршневой группы. Содержит активаторы воспламенения и стабилизаторы, обеспечивающие равномерное горение смеси и плавное нарастание давления.



2

Антифриз-осушитель системы питания бензиновых двигателей

ISOPROPYL FUEL SYSTEM DRYER

③ SP3322 / 355 мл

Предназначен для предотвращения промерзания системы питания бензиновых двигателей в зимнее время. Содержит очищающие добавки. Связывает воду, предотвращает коррозию деталей, улучшает сгорание топлива. Облегчает пуск двигателя при низких температурах.



3



— **Затруднен пуск двигателя, особенно в холодную погоду, и при ускорении машина дергается. Как это устранить?**

— Причин может быть много, но для решения большинства «зимних» проблем применяйте «Осушитель топлива» HG3325 или SP3322. Препараты предназначены для предотвращения промерзания системы питания бензиновых двигателей в зимнее время. Они связывают воду, облегчают пуск двигателя при низких температурах, предотвращают коррозию деталей, улучшают сгорание топлива.

➤ Герметизаторы системы охлаждения ликвидируют течи медных, алюминиевых, пластиковых и композитных радиаторов. Не влияют на служебные характеристики охлаждающих жидкостей. Не забивают внутренние каналы, полости и трубки радиатора. Безопасны для резиновых и пластмассовых патрубков, уплотнителей и прокладок. Предотвращают дальнейшее появление утечек при замене охлаждающей жидкости. Заливаются непосредственно в радиатор или расширительный бачок. Совместимы с любыми охлаждающими жидкостями.

«Стоп-течь» радиатора быстрого действия

COOLING SYSTEM PERMANENT SEALER

1 SP9023 / 325 мл

Обеспечивает герметичность, препятствуя возникновению течи, жидкостной системы охлаждения в течение длительного времени, в том числе и при отрицательных температурах. Специальная алюминиевая композиция позволяет быстро восстанавливать герметичность радиатора. Состав совместим с любыми охлаждающими жидкостями.

Герметик радиатора и системы охлаждения

RADIATOR STOP LEAK

2 SP9022 / 325 мл

Устраняет течи: радиаторов из различных материалов; соединений шлангов и патрубков, прокладки головки блока, помпы и термостата; краников, регуляторов и радиаторов отопителя салона. Вытекая вместе с охлаждающей жидкостью из трещины или отверстия, формирует прочную, заделывающую течь пробку.



При экстренном торможении автомобиля температура колодок может достигать +600 °С, а тормозная жидкость может нагреваться до +150 °С. При закипании жидкости эффективность тормозов существенно снижается. Поэтому очень важно применять качественные тормозные жидкости, соответствующие типу транспортного средства и стилю вождения. Тормозные жидкости класса DOT 4 являются наиболее распространенными и используются для большинства транспортных средств. Жидкости класса DOT 4 имеют более высокую температуру кипения, обеспечивая повышенную надежность тормозов, поэтому их предпочтительнее использовать для тормозных систем с дисковыми тормозами и при активном стиле вождения.



3



Тормозная жидкость DOT 4

BRAKE FLUID

3 SP7057 / 355 мл

Температура кипения «сухой» жидкости – +232 °С, «увлажненной» – не менее +155 °С (отражает условия реальной эксплуатации).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

ЖИДКОСТИ ДЛЯ ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ



Качество жидкости, залитой в систему гидроусилителя, в значительной степени определяет срок службы гидронасоса и других элементов рулевого управления, что влияет на безопасность движения. При смене лучше использовать жидкости, которые производитель разрешает смешивать с любыми типами жидкостей для ГУР, поскольку после слива часть старой жидкости все равно остается в системе. Это особенно важно, если неизвестно, какая жидкость была использована в вашем автомобиле. Для автомобилей с пробегом более 100 000 км во избежание нарушений в работе ГУР и возникновения течи, вследствие которых может возникнуть аварийная ситуация, необходимо использовать кондиционирующие и герметизирующие добавки к жидкости.



➤ Высококачественные жидкости и составы для гидроусилителя руля соответствуют требованиям американских, европейских, японских, корейских и российских производителей автомобилей. Смешиваются с любыми типами жидкостей для гидроусилителя руля. Безопасны для резиновых и пластиковых деталей.

Жидкость для гидроусилителя руля

POWER STEERING FLUID

- 1 SP7033 / 946 мл
- 2 SP7030 / 355 мл

Содержит добавки, предотвращающие потерю эластичности резиновых уплотнителей гидросистемы.



Герметик для гидроусилителя руля (кондиционер)

POWER STEERING CONDITIONER & STOP LEAK

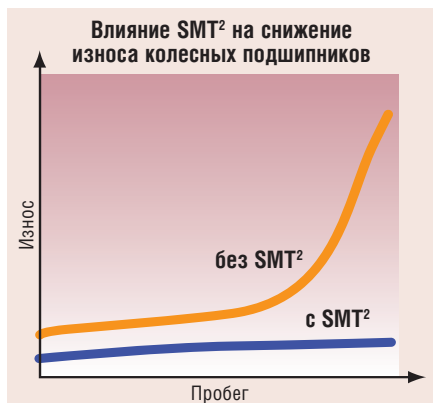
- 3 SP7028 / 355 мл
- 4 SP7029 / 946 мл

Устраняет утечки жидкости из гидроусилителей любых конструкций. Восстанавливает размер и эластичность сальников и прокладок. Очищает гидравлическую систему и перепускные клапаны, способствует нормализации работы гидроусилителя руля. Снижает уровень шума при работе гидронасоса и продлевает срок его службы.



ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ СМАЗКИ С КОНДИЦИОНЕРОМ МЕТАЛЛА SMT²

▶ Пластичные смазки StepUp отличаются расширенным диапазоном рабочих температур, стойкостью к вымыванию, высокими противозадирными, антикоррозионными, противоизносными свойствами. Превосходные антифрикционные свойства смазок достигаются за счет использования в их составе кондиционера металла SMT². Литиевый комплекс загустителей, синтетические углеводороды и дисульфид молибдена обеспечивают универсальность, долговечность, высокотемпературную и механическую стабильность.



ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

СМАЗКИ С КОНДИЦИОНЕРОМ МЕТАЛЛА SMT²

Наименование	Назначение / Особенности состава	Температура рабочая / каплепадения, °С	Индекс задира, Н	Макс. нагрузка, Н / Диаметр пятна износа, мм
Универсальная термостойкая синтетическая смазка с SMT² HIGH TEMPERATURE SYNTHETIC MULTIPURPOSE GREASE 1 SP1635 / 397 г (туба) 2 SP1629 / 453 г	Смазка подшипников, крестовин, реечных рулевых механизмов / Содержит кальциевый комплекс, устойчивый к экстремальным нагрузкам	-40...+275 / +315	867	2450 / 0,46
Высокотемпературная литевая смазка для колесных подшипников, с SMT² HIGH TEMPERATURE WHELL BEARING LITHIUM GREASE 3 SP1608 / 453 г	Смазка шариковых и роликовых подшипников всех типов / Выдерживает скоростной режим до 10 000 об/мин	-40...+250 / +260	627	1166 / 0,65
Высокотемпературная литевая смазка для ШРУС (шарниров равных угловых скоростей), с SMT² HIGH TEMPERATURE CV JOINTS LITHIUM GREASE 4 SP1623 / 453 г	Смазка для ШРУС / Обеспечивает временную защиту ШРУС даже при разрыве чехла и попадании внутрь грязи и воды	-40...+250 / +260	617	1198 / 0,63
Универсальная высокотемпературная литевая смазка для шасси, с SMT² HIGH TEMPERATURE UNIVERSAL LITHIUM GREASE 5 SP1600 / 453 г 6 SP1602 / 397 г (туба)	Смазка подшипников, крестовин, реечных рулевых механизмов	-40...+250 / +260	617	1166 / 0,65
Характеристики стандартных смазок (для сравнения)				
ЛИТОЛ 24	Универсальная пластичная смазка	-40...+120 / +150	280	630 / 0,65
ШРУС 4	Смазка для ШРУС	-40...+120 / +150	570	1120 / 0,65



ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

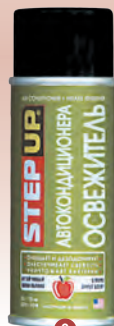
ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА



В автомобильных кондиционерах со временем скапливаются загрязнения и опасные микроорганизмы, провоцирующие заболевания дыхательных путей. В салоне появляется неприятный запах. Поэтому автомобильный кондиционер необходимо периодически очищать и дезинфицировать. Рекомендуется 1 раз в год применять профессиональный «Пенный очиститель автокондиционера» SP5152 и 2 раза в год – «Освежитель автокондиционера» SP5150N, особенно в сезон вирусных заболеваний.



1



2

Пенный очиститель автокондиционера

AIR CONDITIONER CLEANER & DISINFECTANT

1 SP5152 / 510 г

Предназначен для профессиональной очистки и дезинфекции испарителей и воздушных каналов автомобильных кондиционеров. Без разборки устраняет накопившиеся в испарителе вредные микроорганизмы (бактерии, споры, плесень, вирусы, грибок и др.), предотвращает их размножение в дальнейшем.

Освежитель автокондиционера

AIR CONDITIONER INTAKE REFRESHER

2 SP5150N / 85 г

Предназначен для восстановления свежести и обеззараживания воздуха в системе кондиционирования и салоне автомобиля. Обладает очищающим и бактерицидным действием. Без разборки устраняет накопившиеся в системе вредные микроорганизмы, бактерии и вирусы, предотвращает их размножение в дальнейшем. Распыляется в воздухозаборник автокондиционера.



3

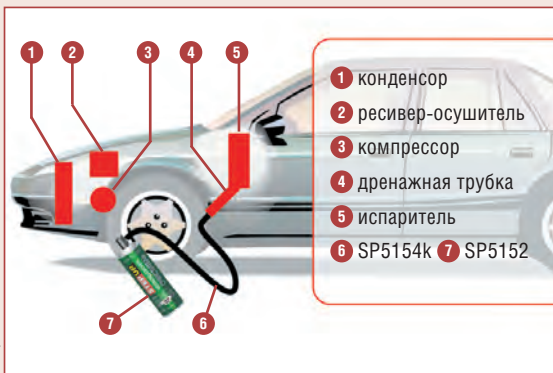
Трубка-удлинитель для SP5152

EXTENSION TUBE FOR SP5152

3 SP5154k

Схема применения «Пенного очистителя автокондиционера» SP5152

1. Включить кондиционер (климат-контроль) на стоящем автомобиле и подождать до тех пор, пока под ним не появится конденсат (капли воды на асфальте).
2. Заехать на смотровую яму, эстакаду или поднять автомобиль с помощью подъемника.
3. Найти дренажную трубку, то есть определить место, откуда капает вода (конденсат).
4. Используя шланг-удлинитель SP5154k и «Пенный очиститель автокондиционера» SP5152, произвести очистку испарителя в соответствии с инструкцией, представленной на баллоне.



- 1 конденсор
- 2 ресивер-осушитель
- 3 компрессор
- 4 дренажная трубка
- 5 испаритель
- 6 SP5154k
- 7 SP5152

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ ОБИВКИ И ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ

Специализированные составы для ухода за тканями и ковровыми материалами предназначены для восстановления и обновления внешнего вида автомобильных обивок. Придают поверхности антистатические свойства, предотвращают потерю цвета, обновляют внешний вид и фактуру.

Содержат блокиратор ультрафиолета FadeStop, предохраняющий обивку от выгорания и преждевременного старения. Устраняют посторонние запахи, освежают воздух в салоне. Высокая проникающая способность составов позволяет очистить поверхности от пятен кофе, шоколада, чая, молока, соуса, губной помады, масла, копоти и других трудноудаляемых загрязнений. Составы используются в повседневном уходе за интерьером автомобиля, а также для обновления салона во время предпродажной подготовки.

**Очиститель обивки**

FOAM UPHOLSTERY FAST CLEANER, STAIN REMOVER

1 SP5101 / 341 г

Незаменимое средство для быстрой и легкой очистки тканых и ковровых обивок от загрязнений и пятен. В основе оригинальной рецептуры – использование уникальной смеси растворителей и поверхностно-активных веществ, комплексообразователей и стабилизаторов.

Сухая химчистка

DRY CLEAN FORMULA UPHOLSTERY CLEANER

2 SP5133 / 510 г

Эффективно устраняет разнообразные загрязнения и пятна с материалов автомобильной обивки (тканых и ковровых, нетканых и виниловых, из искусственного меха и прочих). Формирует мономолекулярный защитный слой, предохраняющий ткань от загрязнения и влаги.



Натуральная кожаная и искусственная виниловая автообивка при эксплуатации деформируется и истирается, стареет под действием солнечного ультрафиолета и перепадов температуры. Становится жесткой, рассыхается и, электризуясь, притягивает пыль. На поверхности появляются трещины, в которых накапливаются загрязнения, ухудшается внешний вид. Применение специализированных препаратов помогает надолго сохранить ухоженный вид поверхностей салона автомобиля.

Очиститель торпедо (с ароматом цитруса)

DASHBOARD & TRIM CLEANER, CONDITIONER, UV PROTECTOR

3 SP5118 / 341 г

Быстро очищает панель приборов, торпедо, отделку из пластика и других материалов (кожу, винил). Придает поверхности приятный, тонкий цитрусовый аромат. Экономичное в использовании средство.

Очиститель для кожи, кондиционер-антистатик

LEATHER AND VINYL UPHOLSTERY CLEANER, CONDITIONER WITH ANTISTATIC & UV PROTECTOR

4 SP5122 / 454 г

Деликатная, pH-сбалансированная формула состава отличается повышенной чистящей способностью. Средство проникает глубоко в структуру кожи, смягчает ее и удаляет загрязнения. Формирует на поверхности тончайший водо- и грязеотталкивающий защитный слой. Придает поверхности свежий запах.



СПЕЦСОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ И СМАЗКИ

➤ Аэрозольные упаковки позволяют доставлять состав точно до места назначения. Прицельное воздействие спрея значительно повышает его эффективность и снижает расход. Аэрозольные упаковки смазок и спецсоставов в ряде случаев не имеют альтернативы, поскольку доставляют препарат к самым труднодоступным участкам. Кроме того, аэрозольные упаковки предотвращают попадание в состав грязи и пыли, что позволяет сохранить заданные характеристики составов на протяжении всего срока годности. Кстати, у составов в аэрозольных упаковках срок годности значительно больше, чем у их аналогов в стандартных флаконах. Эти преимущества неизбежно способствуют расширению гаммы аэрозольных составов.



1

Пенный очиститель двигателя

ENGINE & COMPARTMENT FOAMING CLEANER

1 SP5435 / 454 г

Удаляет с поверхностей двигателя, коробки переключения передач и моторного отсека любые загрязнения. Безопасен для пластика и резины. Предотвращает разрушение электропроводки моторного отсека и защищает от опасности возникновения пожара. Дополнительно может использоваться для очистки бетонных полов от масла.



Синтетический очиститель карбюратора

CARBURETOR & COMBUSTED CHAMBER SYNTHETIC CLEANER

2 SP3110 / 341 г

Растворяет и смывает углеродистые отложения с воздушных и дроссельных заслонок, стенок смесительных камер и каналов карбюратора. Удаляет нагар с впускных клапанов и днища поршней. Восстанавливает заводские характеристики карбюратора без разборки. При проведении ремонтных работ (с частичной разборкой) обеспечивает эффективную очистку системы холодного хода, электромагнитного клапана ЭПХХ, воздушных и топливных жиклеров, поплавковой камеры, запорного игольчатого клапана.



2

Силиконовая смазка

WATERPROOF SILICONE SPRAY

3 SP5539 / 284 г

Защищает металлические, резиновые и пластиковые детали от влаги и мороза. Обеспечивает эластичность обработанных деталей при пониженных температурах. Сохраняет работоспособность от -50 до +220 °С. Содержит силиконовый вытеснитель влаги, который придает поверхностям 100 % водоотталкивающие свойства.



3

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ КУЗОВА, СТЕКОЛ, ШИН



1



Очиститель стекол

GLASS & PLASTIC CLEANER

1 SP5563 / 510 г

Предназначен для качественной очистки ветровых стекол, фар, зеркал, приборной панели, а также хромированных и никелированных элементов отделки – молдингов, декоративных решеток. Удаляет грязь, жир, никотиновый налет, следы от насекомых. Придает стеклам идеальную прозрачность. Обла-

дает антистатическим эффектом. Может успешно использоваться дома и в офисе для очистки и обновления стекла, прозрачных пластмасс, зеркал, эмалированных поверхностей, пластика, керамической плитки, нержавеющей стали, алюминия, ламинированной мебели.



2

Очиститель шин

TIRE & RUBBER CLEANER & SHINE

2 SP5302 / 454 г

Быстро очищает и обновляет боковые поверхности покрышек и резиновых молдингов. Защитная грязеотталкивающая полимерная пленка обеспечивает обрабатываемой поверхности ухоженный вид новых покрышек. Обработанные очистителем колеса меньше загрязняются. Блокатор ультрафиолета FadeStop и уникальные полимерные компоненты защищают резину от старения, восстанавливают микроструктуру поврежденной поверхности.





**НОВАЯ
ФОРМУЛА**

**ПОБЕДИТЕЛЬ
ТРЕНИЯ!**

**АДАПТИРОВАН КО ВСЕМ
СОВРЕМЕННЫМ МАСЛАМ**



Кондиционер металла Energy Release (ER) – легендарный «Победитель трения» – стал родоначальником нового класса высокоэффективной автохимии. Более 26 лет на рынке. Миллионы положительных отзывов! Только по дорогам СНГ и Восточной Европы ездят свыше 5 млн машин, в двигателях и агрегатах которых работает ER, защищая и продлевая их жизненный цикл.

ER можно применять везде, где необходимо снизить трение. Снижается трение – уменьшаются энергозатраты на его преодоление, а значит, освобождается дополнительная энергия, которую можно применить во благо. Использовать ER рекомендуется в двигателях и коробках передач, в дифференциалах и гидроусилителях, подшипниках и шарнирах. Сфера применения не ограничивается автомобилями. ER и препараты на его основе снижают трение в любых узлах и механизмах, многократно увеличивают эффективность режущего и сверлящего инструмента. Их использование целесообразно везде, где присутствуют трущиеся железосодержащие

поверхности и где необходимо снизить затраты на трение и уменьшить опасность задира.

Energy Release воздействует непосредственно на поверхности трения металлических деталей. Он совместим со всеми типами масел – минеральным, полусинтетическим, «синтетикой». ER не влияет на показатели носителя, будь то моторное масло или жидкость гидроусилителя рулевого управления. При повышении температуры в узле трения ER инициирует внедрение ионов железа в структуру поверхностных слоев металла, оптимизируя субшероховатость контактирующих поверхностей (без изменения макроразмеров деталей). Это

приводит к снижению сил трения и повышает ресурс механизмов. Благодаря использованию ER можно сократить расход топлива на 5–10 % и даже на некоторое время обеспечить защиту мотора от задигов при аварийной потере масла.

Для максимального эффекта применять Energy Release надо сразу после покупки автомобиля – еще в период обкатки. Применение ER в различных смазываемых узлах и агрегатах делает их работу более плавной, снижает шум, уменьшает нагрев и повышает ресурс. По опыту приверженцев Energy Release, при использовании препаратов ER в двигателях и коробках передач, в дифференциалах и гидроусилителях ресурс российских ВАЗов повышается до 300 000–350 000 км до капремонта; у иномарок гольф- и среднего класса – до 500 000–600 000 км.

ER получил положительные отзывы специалистов АвтоВАЗ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, ОАО «Владимирский тракторный завод», ЭлИМП, НАМИ-ХИМ, НИИТ Автопром, ОАО «Группа Автолайн», НИИ «Физпроблем». Полученные результаты убедительно доказали эффективность использования ER в составе моторного и трансмиссионного масел. Дополнительно ER обеспечивает в двигателе и автомобиле увеличение приемистости и максимальной скорости, продление срока службы двигателя и трансмиссии, облегчение холодного пуска двигателя, снижение уровня шума и вибрации.

В 2013 году была усовершенствована рецептура кондиционера металла ER и обновлен дизайн упаковок. Узнать новые упаковки можно по надписи «АДАПТИРОВАН КО ВСЕМ СОВРЕМЕННЫМ МАСЛАМ». Благодаря модифицированной формуле улучшены противоизносные и противозадирные характеристики ER при сохранении антифрикционных параметров. Кондиционер металла ER обеспечивает высочайшую степень защиты двигателя от износа. Теперь в любом автомобиле, независимо от его возраста и пробега, может работать высокотехнологичный препарат, уже сегодня соответствующий требованиям, которые будут предъявляться к большинству автомобилей лишь через несколько лет!

Эффективность продукции, выпускаемой под брендом ER, подтверждает тот факт, что препараты этой серии активно используются в автоспорте. Особенно они ценятся командами, выступающими в гонках на выносливость в Европе, где популярны 6-, 12- и 24-часовые марафоны, а также в Америке, где по сравнению с Европой чрезвычайно скоростные трассы и овалы подразумевают длительное движение автомобиля на скоростях, близких к максимальным, поэтому надежность болидов выходит на первый план.

Кит Барнвелл, глава команды Chevrolet в чемпионате NASCAR, сказал: «Каждый раз, когда мы пересекаем финишную черту, Energy Release делает это вместе с нами».



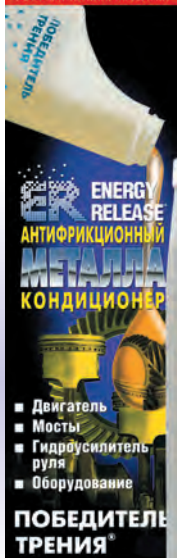


СИСТЕМА СМАЗКИ ДВИГАТЕЛЯ

РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ СОСТАВЫ

КОНДИЦИОНЕРЫ МЕТАЛЛА, ОЧИСТИТЕЛИ

АДАПТИРОВАН КО ВСЕМ
СОВРЕМЕННЫМ МАСЛАМ



НОВАЯ
ФОРМУЛА

1



Кондиционер металла Energy Release (ER) – один из самых популярных товаров, предлагаемых компанией AGA. Более 26 бесслесных лет на фронте борьбы с трением и износом, множество писем, звонков и электронных сообщений с благодарностью – вот что украшает послужной список легендарного победителя, которому можно доверять.

АДАПТИРОВАН КО ВСЕМ
СОВРЕМЕННЫМ МАСЛАМ



НОВАЯ
ФОРМУЛА

2

Антифрикционный кондиционер металла

METAL CONDITIONER

1 ER16-P002RU / 473 мл • 2 ER5-P001RU / 148 мл • ER8-P007RU / 237 мл
ER1GL-P003 / 3,78 л • ER5GL-P003 / 18,9 л

Благодаря модифицированной формуле улучшены противоизносные и противозадирные характеристики ER при сохранении антифрикционных параметров. Кондиционер металла ER обеспечивает высочайшую степень защиты двигателя от износа. Воздействует непосредственно на поверхности трения металлических деталей. Не влияет на показатели смазочного материала или любого другого носителя. Обеспечивает уменьшение расхода топлива на 5–10%, снижение токсичности отработавших газов, облегчение холодного пуска двигателя, защиту деталей от износа и задиоров при аварийной потере масла.



— Не нарушает ли кондиционер металла ER «насечку» от хонингования на цилиндрах?

— Не нарушает, поскольку он сглаживает шероховатости не на макро-, а на микроуровне.

Пятиминутная промывка системы смазки двигателя с ER

PROFESSIONAL MOTOR FLUSH

3 P023RU / 444 мл

Применяется непосредственно перед сменой моторного масла. Быстро очищает поверхности деталей системы смазки двигателя и цилиндропоршневой группы от углеродистых отложений, нагара, шлама, лака и продуктов износа. Очищает масляные каналы, восстанавливает давление, компрессию, улучшает циркуляцию масла в системе смазки двигателя.



3

АЭРОЗОЛЬНЫЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ, СМАЗКИ, СПЕЦСОСТАВЫ



1



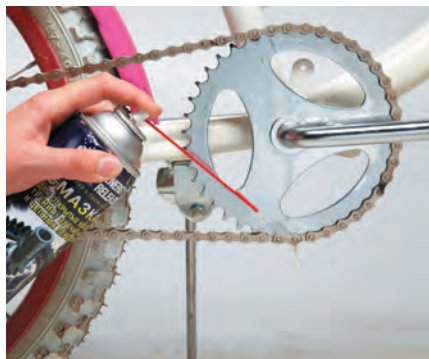
Очиститель двигателя пенный

FOAMING ENGINE CLEANER & DEGREASER

1 P021RU / 440 г

Быстро и эффективно очищает двигатель и весь моторный отсек от грязи, масла и пригоревших технических жидкостей. Обладает повышенной растворяющей и моющей способностью. Пенная формула позволяет составу хорошо удерживаться на вертикальных поверхностях, что особенно важно для увеличения длительности чистящего эффекта и борьбы с сильными загрязнениями. Предотвращает разъедание резиновых и пластиковых деталей двигателя агрессивными загрязнениями. Предохраняет электрические соединения от окисления.

Предотвращает разъедание резиновых и пластиковых деталей двигателя агрессивными загрязнениями. Предохраняет электрические соединения от окисления.



Смазка для открытых узлов трения, зубчатых и цепных передач

CLEAR GEAR & CHAIN GREASE

2 P018RU / 365 г

Предназначена для противоизносной, противозадирной и антикоррозионной обработки открытых узлов трения, работающих при повышенных нагрузках и температуре, а также в условиях загрязнений пылью, грязью и осадками. Обеспечивает смазку шарнирных и подшипниковых узлов (втулок, цепей, рулевой колонки).



2



3

Жидкость смазочно-охлаждающая для режущего инструмента

CUTTING & TAPPING FLUID

3 P011RU / 390 г

Обеспечивает минимальный износ режущего инструмента, уменьшает образование шероховатостей на поверхности при обработке высоколегированных, в том числе особо прочных сталей.

FENOM®



ФЕНОМЕНАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Препараты FENOM, выпускаемые в России, сегодня по праву считаются одними из наиболее наукоемких и функциональных средств автохимии. Они позволяют продлить жизнь автомобиля и осуществить ремонт в труднодоступных местах. Благодаря применению высоких технологий препараты FENOM позволяют достичь поистине феноменального улучшения эксплуатационных характеристик автомобиля!

Под брендом FENOM выпускается высокотехнологичная наукоемкая автохимия, позволяющая продлить жизнь автомобиля, восстановить работоспособность его узлов и агрегатов и даже осуществить ремонт в труднодоступных местах.

Первая продукция под брендом FENOM появилась более 10 лет назад и сразу привлекла к себе внимание феноменальными результатами применения. Препараты FENOM, выпускаемые в России, сегодня считаются одними из наиболее наукоемких и функциональных средств автохимии. Благодаря применению высоких технологий препараты FENOM позволяют достичь феноменального улучшения эксплуатационных характеристик автомобиля!

За прошедшие годы многие препараты FENOM превратились в классику автохимии. В них стали применяться нанотехнологии. Сегодня пришло время следующего – уже третьего! – поколения этих уникальных средств.

Особое место в ассортименте FENOM занимает линейка Old Char, которая включает рекондиционеры для двигателя, трансмиссии и гидросилителя руля. Это одни из лучших средств для восстановления эксплуатационных характеристик техники с большим пробегом.

Специалисты продолжают непрерывно совершенствовать продукцию, расширяя ее возможности и повышая эффективность.



Кондиционеры металла – представители класса современных ресурсосберегающих препаратов для моторных, трансмиссионных, редукторных, промышленных масел. Кондиционеры реализуют хемосорбционные, трибохимические механизмы формирования на поверхностях металлов тонких защитных (противоизносных, антифрикционных) слоев. Термины «кондиционер, кондиционирование» означают улучшение физико-химических и рабочих свойств металлических поверхностей трения, восстановление их микроструктуры с целью повышения износостойкости, ресурса и эксплуатационных качеств техники. Использование новейшей технологии в производстве кондиционеров металла FENOM позволило усилить их защитные свойства.



1

Кондиционер для механической трансмиссии

TRANSMISSION

2 FN420 / 200 мл

Улучшает противоизносные, ресурсные и эксплуатационные характеристики механических трансмиссий авто техники – КПП, раздаточных коробок, главных передач (мостов). Эффективен для использования в сложных дорожных условиях и авто-спорте.



3

Восстановитель герметичности механической трансмиссии

MANUAL TRANSMISSION SEALER

3 FN079 / 200 мл

Устраняет течи через сальники и другие резиносодержащие уплотнения агрегатов механической трансмиссии. Восстанавливает эластичность и вызывает набухание сальников, компенсирующее их износ.

Многофункциональный кондиционер металла

METAL CONDITIONER

1 FN125N / 110 мл • FN250N / 220 мл

Защищает от износа двигателя внутреннего сгорания любого типа, повышает прочность масляной пленки и замедляет процесс ее деструкции в зоне трения. Улучшает ресурсные и эксплуатационные показатели двигателя в штатных и экстремальных условиях (потеря масла и охлаждающей жидкости, перегрев, высокие нагрузки, холодный пуск). Содержит современные синтетические соединения и комплексы органо-керамики, формирующие на поверхностях трения самовосстанавливающуюся защитную пленку – барьер для высоких сдвиговых и нормальных нагрузок. Усиливает моющие-диспергирующие свойства моторного масла.



2



В двигателях со средним и большим износом углеродистые отложения уменьшают проходное сечение каналов системы смазки, что существенно ухудшает подачу масла к трущимся деталям. Это вызывает лавинообразное ускорение износа двигателя. Промывки системы смазки FENOM благодаря содержанию высокоэффективных моющих компонентов вымывают загрязнения не фрагментами, а в виде тонкодисперсной фазы.

➔ Моющие присадки к маслу FENOM разработаны с использованием новых химических компонентов. Они эффективно очищают внутренние поверхности двигателя от нагара и отложений, способствуют улучшению его рабочих характеристик, продлению срока службы. Периодическое использование специальных очистителей двигателя обеспечивает надежную работу автомобиля. Использование моющих присадок в профилактических целях полезно и для новой, и особенно для подержанной автотехники, поскольку именно в двигателях автомобилей с большим пробегом образование нагара и отложений происходит особенно интенсивно.



Промывка системы смазки двигателя

MOTOR FLUSH

1 **FN1229 / 330 мл**

Эффективно очищает систему смазки и внутренние детали бензиновых и дизельных двигателей от углеродистых отложений, продуктов окисления и износа. Усиливает мощно-диспергирующие свойства масла.

Синтетический очиститель системы смазки двигателя

SOFT CLEANER

2 **FN536N / 330 мл**

Разработан для современных двигателей, использующих масла стандартов API SM, SL, SJ/CF. Значительно повышает моющие свойства масел, подлежащих замене. Позволяет за 15-20 минут эффективно промыть систему смазки.

Адаптирующая промывка системы смазки двигателя

OIL CHANGER

3 **FN338N / 330 мл**

Используется при замене минерального масла на синтетическое (полусинтетическое) и в случае начала применения масла с более высоким классом по API. Обеспечивает более полный слив старого масла за счет повышения его текучести и более эффективную смазку двигателя после смены масла.

Комплексный очиститель системы смазки двигателя

ENGINE TUNE-UP

4 **FN093 / 200 мл**

Предназначен для глубокой очистки системы смазки и внутренних деталей бензиновых и дизельных двигателей в условиях обычной эксплуатации. Восстанавливает компрессию в цилиндрах. Обеспечивает нормализацию работы гидрокомпенсаторов.





В системе подачи топлива, двигателе, нейтрализаторе отработавших газов при работе образуются отложения, вызванные примесями воды и загрязнениями в топливе и воздухе, деструкцией масла, картерными и отработавшими газами, продуктами сгорания. Для очистки и профилактики систем подачи топлива и нейтрализаторов отработавших газов рекомендуются очистители, разработанные с применением эффективных химических компонентов и новейших технологий.

▶ Многофункциональные присадки повышают моющие свойства бензинов, очищают систему питания двигателя, способствуют снижению образования отложений. Улучшают подачу топлива, сгорание, уменьшают износ. Обеспечивают легкий пуск, улучшают динамику и эксплуатационные показатели автомобиля. Обеспечивают снижение расхода топлива и токсичности.



Очиститель инжекторов

INJECTOR CLEANER

1 FN1236 / 300 мл

Предназначен для очистки инжекторной системы подачи топлива, впускных клапанов, камеры сгорания от отложений и нагара. Способствует снижению износа и защите деталей от коррозии. Содержит катализатор сгорания, обеспечивает более полное и «чистое» горение бензина.

Зимний очиститель инжекторов

INJECTOR WINTER CLEANER

2 FN963N / 300 мл

Предназначен для очистки инжекторов от нагара и отложений, удаляет кристаллы воды из топлива и предотвращает их образование при низких температурах. Обеспечивает снижение расхода топлива и токсичности.

Очиститель каталитического нейтрализатора

CATALYTIC CONVERTER CLEANER

3 FN1250 / 300 мл

Предназначен для очистки и восстановления каталитической активности нейтрализаторов выхлопных газов бензиновых двигателей и очистки электродов кислородного датчика (лямбда-зонда). Увеличивает срок службы каталитического нейтрализатора.



— Недавно купила новый автомобиль. При работе двигателя запах из выхлопной трубы практически не чувствовался. Сейчас он изменился и появляется запах сероводорода. Чем это можно исправить?

— Причиной неприятного запаха является засорение каталитического нейтрализатора выхлопных газов. Использование «Очистителя каталитического нейтрализатора» FN1250 решит эту проблему.





Использование бензина с низким октановым числом может вызвать детонацию. Это явление, характеризующееся взрывным сгоранием топлива, способно привести к оплавлению, прогару и разрушению поршневых колец, клапанов и полному отказу двигателя. Октаноповышающие присадки устраняют проблемы, возникающие при использовании бензина невысокого качества. Обеспечивают увеличение мощности и динамических характеристик автомобиля.

➔ Функциональные присадки к топливу предназначены для улучшения эксплуатационных и физико-химических свойств бензинов и дизтоплив. Повышают воспламеняемость, снижают образование отложений в топливной системе. Совместимы с российскими сортами топлива и материалами деталей двигателей. Активно используются в автоспорте в режиме экстремальных нагрузок двигателя.



Тюнинг топлива STREET RACING

STREET RACING

1 FN1472 / 300 мл

Тюнинговая добавка к бензину для любителей уличных гонок и желающих получить максимальную отдачу от мотора в ежедневных поездках. Способствует увеличению мощности и динамики, снижению расхода топлива и токсичности выхлопа, стабилизирует работу двигателя.

Октаноповышающая присадка к бензину

OCTANE-NUMBER BOOSTER

2 FN819N / 300 мл

Эффективно улучшает эксплуатационные свойства автомобильных бензинов всех типов. Устраняет детонацию и калильное зажигание. Гарантированно защищает систему впрыска, камеру сгорания и впускные клапаны от нагара и отложений, позволяет избежать последствий использования некачественного бензина.



— Частые поездки за город не дают возможности заправляться на проверенных заправках. Мощность двигателя падает, и прослушиваются посторонние звуки. Посоветуйте состав для устранения последствий применения некачественного бензина.

— Для того чтобы не возникало подобных проблем, перед заправкой в бак нужно добавить октаноповышающую присадку FN819N. Она устраняет проблемы, возникающие при использовании бензина невысокого качества, и эффективно улучшает эксплуатационные свойства автомобильных бензинов всех типов. Устраняет детонацию и калильное зажигание.

ПРИСАДКИ К ДИЗТОПЛИВУ

ОЧИСТИТЕЛИ И МОДИФИКАТОРЫ ТОПЛИВА



Одной из основных причин ухудшения эксплуатационных характеристик современных дизельных двигателей является засорение распылителей форсунок из-за использования некачественного дизельного топлива. В результате возникают проблемы с пуском, провалы при разгоне, ухудшение динамики автомобиля. Использование современных очистителей и модификаторов дизельного топлива решает эти проблемы.



Очистители форсунок для дизельных двигателей эффективно очищают распылители форсунок от нагара и смолистых отложений. Восстанавливают форму факела распыла топлива и динамику его сгорания. Устраняют проблемы, связанные с использованием дизтоплива недостаточно высокого качества. Ощутимо улучшают динамические характеристики автомобиля и мощность двигателя. Стабилизируют обороты холостого хода. Предотвращают задиры и износ прецизионных плунжерных пар топливного насоса высокого давления.

Очиститель форсунок дизеля

DIESEL INJECTOR CLEANER

1 FN1243 / 300 мл

Предназначен для очистки распылителей форсунок и камер сгорания от нагара и углеродистых отложений. Обеспечивает восстановление факела распыла топлива, улучшение динамики автомобиля, снижение дымности выхлопных газов. Содержит катализатор сгорания.

Цетаноповышающая присадка к дизельному топливу

CETANE-NUMBER BOOSTER

2 FN833N / 300 мл

Обеспечивает повышение цетанового числа на 4-6 единиц. Эффективно улучшает полноту сгорания дизельного топлива за счет увеличения цетанового числа. Улучшает пуск холодного двигателя.



АНТИГЕЛЬ. Депрессорная присадка к дизельному топливу

WAX ANTI-SETTLING

3 FN697N / 300 мл • FN1489 / 10 л

Препарат нового поколения. Эффективно улучшает низкотемпературные и эксплуатационные свойства дизельного топлива. Снижает предельную температуру фильтруемости и температуру застывания дизтоплива. Обеспечивает надежный пуск и бесперебойную работу дизельного двигателя при низких температурах. Удаляет конденсат воды из топливной системы. Продлевает срок службы узлов и деталей топливной аппаратуры.



Причиной образования отложений и нагара в камере сгорания являются продукты неполного сгорания топлива, термического разложения остатков масла и солей металлов присадок. Отложения вызывают преждевременное воспламенение рабочей смеси, детонационное сгорание, повышение токсичности отработавших газов. Отложения в канавках поршней, вокруг колец приводят к падению мощности, прорыву газов в картер, увеличению расхода масла. Отложения на верхнем поясе поршней ухудшают смазку и повышают износ. Отложения на выпускных клапанах существенно снижают энергоэкономические показатели двигателя. Для их восстановления используют специальные очистители камер сгорания.

➔ Решить проблему повышенного расхода топлива и масла, снижения мощности двигателя, падения компрессии в цилиндрах поможет раскоксовыватель поршневых колец. Препарат освобождает «залегшие» поршневые кольца, восстанавливает компрессию, увеличивает динамику автомобиля, снижает расход масла и топлива. Устраняет детонацию и калильное зажигание.

ДЕКОКЕР. Раскоксовыватель поршневых колец

FAST DECOKER

1 FN611N / 300 мл

Препарат предназначен для бензиновых и дизельных двигателей. Эффективно очищает камеру сгорания и поршневые кольца от нагара, высокотемпературных лаков и углеродистых отложений. Обеспечивает увеличение мощности двигателя, выравнивание компрессии по цилиндрам. Увеличивает динамику автомобиля. Устраняет детонацию и калильное зажигание. Снижает расход топлива и масла.



АВТОМОБИЛЬНЫЕ СТЕКЛА

ОЧИСТИТЕЛИ СТЕКОЛ



Летний очиститель стекол «Чистое стекло»

SUMMER GLASS CLEANER

2 FN106 / 473 мл

Быстро и эффективно очищает стекла, зеркала и фары от загрязнений, следов насекомых и маслянистой пленки. Придает обработанным поверхностям идеальную прозрачность, грязе- и водоотталкивающие свойства. Не оставляет разводов, не изменяет оптические свойства стекла.

Зимний очиститель стекол «Чистое стекло»

WINTER GLASS CLEANER

3 FN107 / 473 мл

Гарантированно очищает стекла, зеркала, фары от загрязнений и наледи при температуре до -30°C . Эффективно удаляет пленку от противогололедных реагентов. Придает обработанным поверхностям антиобледенительные свойства.

ПРИСАДКИ К МАСЛУ

РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ СОСТАВЫ



Ремонтно-восстановительная присадка к трансмиссионному маслу

TRANSMISSION

2 FN765 / 200 мл

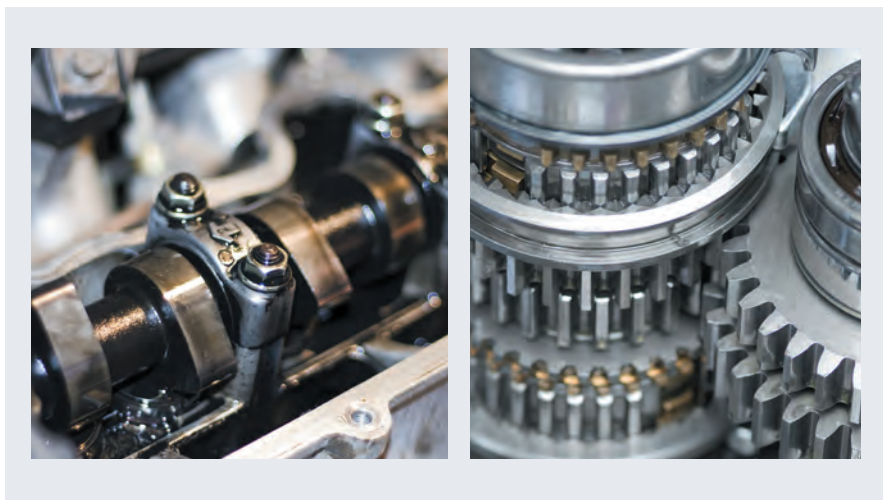
Металлоорганическая присадка к маслу для защиты от износа и восстановления эксплуатационных характеристик трансмиссий (КПП, главных передач, редукторов, приводных механизмов). Повышает задиростойкость и износостойкость нагруженных пар зацепления; восстанавливает микродефекты поверхностей трения; снижает температуру масла, уровень шума и вибрации. Продлевает ресурс трансмиссии с признаками износа.

Ремонтно-восстановительная присадка к моторному маслу

ENGINE

1 FN710 / 200 мл

Металлоорганическая присадка к маслу для защиты от износа и восстановления эксплуатационных характеристик бензиновых и дизельных двигателей. Восстанавливает микродефекты поверхностей трения. Повышает износостойкость деталей двигателя в период перегрузки и масляного голодания, снижает механические потери, расход топлива и масла, повышает и выравнивает компрессию в цилиндрах двигателя.





Рекондционер для двигателей автомобилей с большим пробегом

OLD CHAP RECONDITIONER

1 FN437 / 200 мл

Рекондционер предназначен для восстановления эксплуатационных характеристик двигателя внутреннего сгорания. Обеспечивает эффективную защиту двигателя от износа, повышение компрессии и выравнивание ее по цилиндрам. Восстанавливает подвижность поршневых колец и «залипших» гидрокомпенсаторов. Снижает расход масла на угар.

Рекондционер для механических трансмиссий автомобилей с большим пробегом

OLD CHAP TRANSMISSION

2 FN758 / 200 мл

Высокоэффективный специализированный синтетический препарат. Предназначен для улучшения эксплуатационных характеристик агрегатов механических трансмиссий автомобилей с большим пробегом. Обеспечивает снижение уровня шума при работе трансмиссии, плавность и легкость переключения передач, повышение надежности агрегатов трансмиссии.



Рекондционер и герметик для гидроусилителя руля автомобилей с большим пробегом

OLD CHAP POWER STEERING

3 FN864 / 300 мл

Предназначен для восстановления эксплуатационных характеристик системы гидроусилителя руля автомобилей с пробегом более 100 тыс. км. Обеспечивает устранение шума в системе рулевого управления, снижение износа, защиту от пенообразования и коррозии.



Рекондционер для японских автомобилей

TENSAI («ЦЕЛЬ – РЕЗУЛЬТАТ»)

4 FN222 / 200 мл

Разработан для японских автомобилей с большим пробегом с учетом особенностей их эксплуатации. Способствует снижению темпа износа деталей двигателя, их восстановлению и улучшению эксплуатационных и ресурсных характеристик.



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ
МОЮЩИЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ СОСТАВЫ



1

Промывка радиатора

RADIATOR FLUSH

1 **FN246 / 330 мл**

Предназначена для быстрой очистки радиатора, блока цилиндров и отопителя салона от ржавчины, накипи, шлама и маслянистых отложений. Обеспечивает повышение эффективности системы охлаждения, нормализацию теплового состояния двигателя, улучшение работы отопителя салона.

Остановка течи радиатора

RADIATOR STOP LEAK

2 **FN260 / 330 мл**

Предотвращает и останавливает незначительные течи радиатора, блока цилиндров двигателя, отопителя салона. Активируется при нарушении герметичности системы охлаждения, формируя в месте утечки антифриза волокнистую эластичную пробку, блокирующую течь. Препарат совместим со всеми охлаждающими жидкостями на основе этиленгликоля.

124



2

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СОСТАВЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ



3

Преобразователь ржавчины в грунт

RUST CONVERTER

3 **FN956 / 110 мл**

Первичная защита поверхности металла перед нанесением лакокрасочных и битумных покрытий.

Защита от подпленочной коррозии

STOP RUST UNDERCOATING

4 **FN383 / 100 мл**

124



4



5

Размораживатель замков + смазка с ПТФЕ

LOCK OIL DE-ICER + PTFE

5 **FN1199 / 80 мл**

Быстро размораживает личинки автомобильных замков. Формирует на внутренней поверхности замка защитную пленку, прочно удерживающую частицы ПТФЕ, что обеспечивает легкое и надежное открывание замка при низких температурах. Предотвращает коррозию, вытесняет влагу и препятствует замерзанию личинки. Не оставляет потеков на лакокрасочном покрытии и не замазывает ключ.

DoctorWax®



**НОВАЯ
ФОРМУЛА**



**РЕЦЕПТ
ИДЕАЛЬНОГО
РЕЗУЛЬТАТА**

**Новый стиль
Новый дизайн**

Компания DoctorWax сумела достичь, казалось бы, невозможного — сделать автокосметику точной наукой, где каждый препарат имеет четкую направленность. DoctorWax предлагает широкую гамму эффективных средств для ухода за всеми элементами автомобиля. У американского «Доктора» на каждый вопрос есть свой рецепт и свой препарат!

Как известно, настоящее искусство проявляется в деталях. Именно о каждой детали автомобиля заботится автокосметика DoctorWax. В линейке вы найдете препараты, которые не встречаются у других производителей. Высокоэффективные составы, подобранные и разработанные с научной точностью, — отличительная черта DoctorWax.

Собираетесь качественно помыть автомобиль? Выбирайте шампунь янтарного цвета от DoctorWax. После мойки машина обретет глубокий блеск. Этот эффект обеспечивает входящий в состав шампуня воск карнауба, который образует слой, не только придающий блеск лакокрасочному покрытию, но и защищающий кузов от выгорания, агрессивных солей и абразивного воздействия дорожной пыли.

Если вы намерены помыть, а затем отполировать автомобиль — используйте шампунь красного

цвета. Он разработан специально для усиления действия защитных полиролей DoctorWax.

Опережая современные тенденции в области химической промышленности, совершенствуется продукция DoctorWax. В 2012 году компания DoctorWax провела масштабное усовершенствование рецептур и рестайлинг упаковок продукции. Обновленные этикетки стали ярче, имиджи привлекательнее, а общая концепция разработана таким образом, чтобы область применения препарата была понятна с первого взгляда.

Компания DoctorWax в 2013 году вывела на рынок инновационный высокотехнологичный продукт нового поколения — «Синтетический шампунь с воском» DW8127. Шампунь быстро и эффективно очищает обрабатываемые поверхности от стойких загрязнений и придает им сияющий блеск.

МОЮЩИЕ СОСТАВЫ
АВТОШАМПУНИ



Лакокрасочное покрытие является основной защитой металла кузова. Комбинированная пленка толщиной в доли миллиметра (из грунта, краски, лака) постоянно подвергается перепадам температур, солнечной радиации, кислотным осадкам, воздействию соли и абразивной грязи. Со временем в слое покрытия появляются микротрещины, в них попадают кислотные осадки и загрязнения. Чтобы предотвратить коррозию, разрушающую покрытие, а затем и металл, кузов современного автомобиля необходимо регулярно мыть и защищать полиролями.

Синтетический шампунь с воском

SYNTHETIC WASH & WAX

1 DW8127 / 300 мл

Инновационный высокотехнологичный продукт нового поколения. Быстро и эффективно за одно применение очищает обрабатываемые поверхности от стойких загрязнений, придает им сияющий блеск, грязе- и водоотталкивающие свойства. Синтетические полимеры в сочетании с воском карнауба создают защитный слой, предохраняющий от ультрафиолета, кислотных дождей, противогололедных реагентов и других загрязнений. Эффективное средство для поддержания защитного воскового слоя ранее нанесенного полироля. Может использоваться для любых лакокрасочных покрытий, включая многослойные.



Автомобильный шампунь с воском
(концентрат)

SMART TECHNOLOGY WASH & WAX

2 DW8126 / 300 мл 3 DW8133 / 600 мл

Надежная защита и стойкий блеск лакокрасочного покрытия за одно применение! Высокотехнологичная современная формула шампуня эффективно очищает и защищает лакокрасочное покрытие кузова автомобиля. Создает на обработанной поверхности полимерно-восковую пленку, предохраняющую краску от воздействия противогололедных реагентов и дорожной грязи.



Автомобильный шампунь-кондиционер
(концентрат)

SMART TECHNOLOGY CAR WASH

4 DW8102 / 300 мл 5 DW8109 / 600 мл

Концентрированная формула шампуня образует плотную обволакивающую пену, обеспечивающую глубокую очистку лакокрасочного покрытия. Эффективно удаляет различные загрязнения из микротрещин и микропор краски. Современная высокотехнологичная композиция поверхностно-активных веществ позволяет безопасно удалять даже въевшиеся загрязнения. Специальные ингредиенты усиливают яркость и блеск краски, идеально подготавливают поверхность для последующей полировки.





Ликвидировать следы негативного воздействия на лакокрасочное покрытие кислотных дождей, противоголедных солевых и щелочных растворов, ультрафиолетового излучения, пыли и абразивных частиц, а также подготовить кузов к нанесению защитных полиролей можно с помощью специальных очищающих средств. Полироли-очистители позволяют провести глубокую очистку окрашенных поверхностей от загрязнений, удалить агрессивные вещества, ржавчину и окислы из микротрещин краски.



Полироль-очиститель

PRE-WAX CLEANER POLISH

1 DW8257 / 300 мл

Высокоэффективный полимерный состав глубоко очищает лакокрасочное покрытие от трудноудаляемых загрязнений и окислившегося слоя краски. Освежает и восстанавливает цвет лакокрасочного покрытия, устраняет незначительные дефекты. Позволяет обеспечить высокую адгезию защитного полироля к краске. Подходит для всех типов лакокрасочных покрытий.

Полироль для удаления царапин

PRE-WAX CLEANER POLISH & SCRATCH REMOVER

2 DW8275 / 300 мл

Быстро и эффективно устраняет неглубокие царапины, круговые риски, помутнение лакового слоя, а также мелкие дефекты лакокрасочного покрытия.

восстановливает цвет краски. Позволяет произвести глубокую очистку поверхности от загрязнений и удалить агрессивные вещества из микротрещин краски. Идеальное средство для подготовки покрытия к нанесению защитного полироля. Удаляет окисления с хромированных деталей.

Очищающий полироль «Антириск»

SCRATCH ELIMINATOR

3 DW8301 / 300 мл

Эффективно устраняет неглубокие царапины, круговые риски, помутнение лакового слоя, а также мелкие дефекты лакокрасочного покрытия. Специальная формула позволяет использовать состав на всех типах лакокрасочных покрытий, включая многослойные. Освежает и восстанавливает цвет краски. Позволяет произвести глубокую очистку поверхности от загрязнений и удалить агрессивные вещества из микротрещин краски. Удаляет окисления с хромированных и алюминиевых деталей внешней отделки.



До использования DW8301



После использования DW8301

ЗАЩИТНЫЕ И ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ
ЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ И ОЧИСТИТЕЛИ КУЗОВА



Антисоль. Зимняя защита

WINTER SEALANT WAX

1 DW8238

Уникальный защитный препарат, усиленный высокоэффективными синтетическими полимерами последнего поколения. Обеспечивает лакокрасочному покрытию надежную защиту от коррозии, противогололедных реагентов и климатических воздействий. Формирует прочное и надежное защитное покрытие, которое выдерживает многочисленные мойки, препятствует обледенению и появлению солевых разводов. Обеспечивает выраженные грязе- и водоотталкивающие свойства.



Наибольший вред лакокрасочному покрытию кузова наносят так называемые очаговые загрязнения — следы от насекомых и птичий помет. Из-за незначительной площади автолюбители часто не обращают на них внимания. При этом многие виды очаговых загрязнений (особенно птичий помет) имеют высокощелочной состав. Вступая в химическую реакцию с верхним слоем краски, щелочь и химически активные реагенты быстро разъедают его. Удалять очаговые загрязнения необходимо сразу же после их появления. Вода удаляет только видимую часть загрязнений. После мойки в порах и микротрещинах лакового слоя остаются химически активные частицы, которые продолжают свою разрушительную работу. Для того чтобы нейтрализовать действие щелочных загрязнений, используют очистители, предназначенные для удаления следов насекомых.



2



3

Очиститель кузова от следов насекомых и битума

BUG & TAR REMOVER

2 DW5643 / 475 мл

Новая активная формула состава быстро и эффективно очищает лакокрасочное покрытие от битума, гудрона, тополиных почек, вевшихся следов от насекомых и других трудноудаляемых загрязнений. Позволяет очистить лакокрасочное покрытие от слоя старого полироля. Специальная гелевая формула препарата не позволяет составу быстро стекать с вертикальных поверхностей. Не содержит агрессивных растворителей и абразивных веществ.

Очиститель кузова от следов насекомых и битума

BUG & TAR REMOVER

3 DW5628 / 300 мл

Быстро и эффективно удаляет гудрон, битум, смолу от тополиных почек, следы от насекомых и другие трудноудаляемые загрязнения с лакокрасочного покрытия, стекла, резиновых и пластиковых молдингов, фар и бамперов. Позволяет очистить лакокрасочное покрытие от слоя старого

полироля. Не стекает с вертикальных поверхностей. По результатам экспертизы журнала «АвтоМир» очиститель кузова DW5628 признан самым эффективным препаратом двойного назначения.



Все автомобильные лакокрасочные покрытия условно можно разделить на две группы: с лаковым слоем («металлик», «перламутр») и матовые. Подбирать средства для очистки нужно исходя именно из типа покрытия. Очищающие полироли содержат твердые частицы — абразивы, различные по величине и, соответственно, по степени воздействия на краску. Глубокая полировка, очистка и восстановление цвета матовых покрытий достигается за счет снятия тонкого слоя выгоревшей краски. Полировка покрытий «металлик» осуществляется за счет выравнивания и устранения дефектов лакового слоя (царапины, сколов, помутнений). Для очистки покрытий «металлик» и «перламутр» следует использовать специальные мелкоабразивные полироли, не стирающие лаковый слой. Эти полироли могут также применяться для очистки матовых покрытий. А вот полироли, предназначенные для очистки матовых покрытий, для красок типа «металлик» использовать не следует.



➔ Полировальные пасты DoctorWax используются для удаления царапин, въевшихся загрязнений, помутневшего микрослоя краски, пигментированных участков, а также при кузовном ремонте для удаления «опыла», шлифовки поверхностей и удаления глянца с отдельных фрагментов перед их покраской «в цвет» для обеспечения незаметного перехода от старой краски к новой.

Абразивная полировальная паста

RUBBING COMPOUND
HEAVY DUTY

1 DW8287 / 300 мл

Эффективно устраняет дефекты покраски, глубокие царапины (но не до грунта), а также сильно окислившийся или помутневший верхний слой краски. Рекомендуется для удаления «опыла» и подтеков краски при кузовном ремонте.

«Тонкая» полировальная паста

POLISHING COMPOUND
& SCRATCH REMOVER

2 DW8307 / 300 мл

Эффективно устраняет мелкие царапины и круговые риски. Удаляет окислившийся слой краски, пигментированные участки, въевшиеся следы от насекомых, смолу деревьев. Идеально подготавливает поверхность для нанесения защитного полироля.

Полировальная паста «Металлик»

CLEAR COAT POLISHING
COMPOUND

3 DW8312 / 300 мл

Эффективно устраняет мелкие царапины, круговые риски, а также дефекты лакокрасочного покрытия «металлик». Позволяет удалить въевшиеся и трудноудаляемые загрязнения с лакового слоя краски современных автомобилей.



— **Можно ли с помощью шлифовальных паст убрать глубокие царапины (до грунта) на ЛКП автомобиля. Если да, то какими пастами. Если нет, какими способами можно исправить данную проблему?**

— Царапины до грунта нельзя устранить с помощью полировальных паст, так как в месте дефекта отсутствует краска. Поэтому сначала закрасьте царапину ремонтной краской, а затем, спустя две недели, заполируйте обработанный участок с помощью паст DW8287, DW8312 так, чтобы не было видно неровностей поверхности.

ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА И ОБИВКИ

БАКТЕРИЦИДНЫЕ СОСТАВЫ



Создание благоприятной атмосферы в салоне — важный момент, недооцененный многими автолюбителями. Запахи технических жидкостей и табачного дыма в салоне, изобилующем пластиковыми и ворсистыми поверхностями, негативно влияют на самочувствие водителя. Освежить салон автомобиля поможет использование «Очистителя тканой обивки» и «Поглотителя запахов». Несмотря на различные механизмы действия, составы очищают воздух и обладают бактерицидным действием.

Экологически чистый поглотитель запахов «Дыхание Альп»

ODOR ABSORBER

1 DW5171 / 227 г

Биоразлагаемый гелевый поглотитель запахов надолго обеспечит свежесть в салоне автомобиля, в офисе или дома. Эффективно нейтрализует неприятные запахи животных, табачного дыма, синтетики, испорченных продуктов. Благодаря небольшой высоте его можно установить в любом незаметном месте — под сиденьем автомобиля, под мебелью или в шкафу.



Очиститель тканой обивки

CARPET & UPHOLSTERY CLEANER

2 DW5192 / 475 мл

Быстро и эффективно удаляет большинство бытовых загрязнений, в том числе свежие пятна от сока, чая, кофе, молока, губной помады с тканой и ковровой обивки салона автомобиля. Восстанавливает внешний вид, освежает цвет. Придает обивке шелковистость и поднимает ворс. Покрывает волокна ткани полимерной защитной пленкой, обладающей грязе- и водоотталкивающими свойствами.



Полироль «Полифлон»

Защитный полироль содержит Полифлон и натуральный воск карнауба. Маскирует мелкие дефекты лакокрасочного покрытия. Защитное покрытие выдерживает многочисленные мойки.

CLEANER POLISH WITH PTFE
DW8227 / 300 мл



Полироль «Карнауба»

Обеспечивает лакокрасочному покрытию сияющий блеск и защиту от вредного воздействия окружающей среды. Маскирует мелкие дефекты. Создает прочное защитное покрытие с выраженными грязе- и водоотталкивающими свойствами.

12 MONTH CARNAUBA CLEANER WAX
DW8217 / 300 мл

Полироль «Герметик»

Защитный полироль нового поколения содержит синтетические полимеры и натуральный воск карнауба. Создает прочное защитное покрытие с выраженными водоотталкивающими свойствами. Предотвращает обледенение в зимнее время.

POLYMER PAINT SEALANT WITH U. V. PROTECTION
DW8239 / 300 мл



Цветные полироли с полифлоном

Высокотехнологичные цветные полироли на основе полимерной композиции нового поколения Полифлон с добавлением красителя и натурального воска карнауба. Обеспечивают глубокий блеск и уникальную защиту.

COLOR WAX WITH CARNAUBA & PTFE

- DW8401 / 300 мл (черный)
- DW8409 / 300 мл (белый)
- DW8417 / 300 мл (красный)
- DW8425 / 300 мл (темно-красный)
- DW8433 / 300 мл (темно-синий)
- DW8441 / 300 мл (синий)
- DW8449 / 300 мл (зеленый)
- DW8457 / 300 мл (серый)
- DW8465 / 300 мл (бежевый)



Полироль «Быстрый вакс»

Мгновенно удаляет пыль, дорожный налет, следы от насекомых, отпечатки рук. Восстанавливает защитный слой полироля и придает лакокрасочному покрытию сияющий блеск между мойками.

QUICK POLYMER WAX
DW8206 / 475 мл

Очищающий полироль-защита с воском карнауба для новых и старых покрытий

CARNAUBA CLEANER WAX
DW8203 / 227 г • DW8207 / 227 г





Очиститель «Протектант» для винила, кожи, пластика, резины

Обновляет внешний вид и восстанавливает структуру панели приборов, резиновых молдингов, бамперов. Удаляет глубоко въевшиеся загрязнения, вызывающие потускнение поверхности.

PROTECTANT VINYL, LEATHER, PLASTIC, RUBBER

DW5232 / 475 мл • DW5226 / 236 мл (классический аромат) • DW5244 / 236 мл (аромат «новой машины») • DW5248 / 236 мл (аромат лимона)

Очиститель-кондиционер для кожи

Эффективно очищает, восстанавливает структуру и защищает кожаную обивку салона автомобиля за одно применение. Современная формула состава подпитывает кожу и сохраняет ее эластичность.

LEATHER CLEANER & CONDITIONER

DW5210 / 300 мл • DW5212 / 475 мл





Очиститель-полироль для кузовной отделки черного цвета

Обновляет, очищает, полирует и защищает за одно применение хромированные, пластиковые и резиновые черные молдинги, а также бамперы, накладки, уплотнители из пластика и резины.

BLACK CHROME POLISH-PROTECTOR
DW8316 / 300 мл

Реставратор пластика

Эффективно восстанавливает внешний вид пластиковых бамперов, молдингов, панелей и защищает их слоем стойкого полимера за одно применение. Полимерная композиция обеспечивает обработанной поверхности насыщенный цвет.

PLASTIC RESTORE & SHINE
DW5219 / 300 мл

Полировальная паста для хрома

Удаляет ржавый налет с хромированных молдингов и бамперов, решеток радиаторов, пластиковых деталей, покрытых хромом. Препятствует образованию коррозии. Возвращает деталям первоначальный внешний вид.

CHROME POLISH & PROTECTOR
DW8317 / 300 мл





Набор для восстановления прозрачности пластиковых фар

CLEAR PLASTIC RESTORATION KIT

DW5040 / 2 x 118 мл

Уникальный набор! Эффективно восстанавливает прозрачность и обновляет фары, фонари, защитные стекла, дисплеи сотовых телефонов и другие прозрачные пластиковые поверхности. Позволяет бережно устранить повреждения, заметные риски, потертости и отполировать обрабатываемые поверхности. При регулярном применении предотвращает помутнение и появление желтого налета.



Пластиковые фары под воздействием абразивных частиц загрязнений и осадков покрываются сеткой мелких царапин и рисок, которые существенно ухудшают их прозрачность. Современные полироли для прозрачного пластика глубоко очищают и восстанавливают прозрачность поверхности фар и фонарей. Устраняют помутнения, риски и потертости. Возвращают первоначальный внешний вид, обеспечивают долговременную защиту. Придают поверхности водоотталкивающие свойства.



ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ СТЕКОЛ, СПЕЦСОСТАВЫ



Автомобильные стекла, особенно лобовые, со временем покрываются трудноудаляемой пленкой из дорожной грязи, остатков полиролей, атмосферных осадков, гудрона, насекомых, силикона от щеток-очистителей, сока деревьев. Обычные очистители стекол не могут удалить эту пленку, так как стекло со временем покрывается сеткой микротрещин, прочно удерживающей загрязнения. Полироль-очиститель стекол содержит мощные очистители в сочетании с тончайшими абразивами и полиролями для стекла.

Полироль-очиститель стекол

GLASS POLISHER-STRIPPER

1 DW5673 / 300 мл

Эффективно очищает стекла, зеркала, фары от въевшихся загрязнений и следов насекомых. Устраняет микрошероховатости и микрориски, восстанавливая прозрачность стекла и облегчая работу дворников за одно применение. Придает обработанным поверхностям грязе- и водоотталкивающие свойства. Не оставляет разводов, не изменяет оптические свойства стекла.



Освещенность после применения различных способов очистки фар

	Ближний свет, люкс		Дальний свет, люкс	
	Сухая дорога	Мокрая дорога	Сухая дорога	Мокрая дорога
Ручная мойка водой и губкой	0,27	0,21	92,4	51,5
Ручная очистка «Полиролем-очистителем стекол» DW5673	0,32	0,26	111,0	66,8
Дополнительные очистители фар со щетками	0,18	0,14	77,6	61,4
Без очистки	0,12	0,09	24,0	16,2

Проведенные исследования показывают, что даже установка дополнительных очистителей фар со щетками не решает проблему. Единственный, действительно эффективный способ обеспечить себе отличную видимость — регулярная обработка фар с помощью специальных полиролей-очистителей.



Нет ничего страшнее внезапного выхода из строя ответственных узлов и агрегатов автомобиля или пожара в подкапотном пространстве. Даже регулярное ТО не в состоянии застраховать автомобилиста от подобных неприятностей. Свести к минимуму фактор «технической неисправности» под силу даже начинающему автолюбителю. Вопреки распространенному мнению большинство технических неисправностей имеют длинную историю в виде утечек масла и технических жидкостей, слетевших контактов и налета грязи на ответственных узлах. Чтобы своевременно обнаружить предпосылки серьезных проблем, следует регулярно очищать мотор специальными очистителями.

Очиститель двигателя

HEAVY DUTY ENGINE DEGREASER

2 DW5692 / 475 мл

Быстро и эффективно очищает моторный отсек от пригоревших технических жидкостей, подтеков масла, антифриза, а также от дорожного налета, пыли и соляных разводов. Устраняет утечки высокого напряжения. Предотвращает разрушение электропроводки, повышая надежность работы электрооборудования. Снижает риск возникновения пожара в подкапотном пространстве.



Большинство современных дисков имеют настолько замысловатый узор, что отмыть их без использования специальных средств практически невозможно. Для очистки колесных дисков всех типов и колпаков, а также для долговременной защиты от воздействия осадков, дорожной пыли, ультрафиолета следует использовать специальные очистители.



Очистители дисков DoctorWax предназначены для очистки легкосплавных, стальных и окрашенных дисков. Содержат комплексы современных высокоэффективных очищающих ингредиентов. Легко смывают застарелые пятна и трудноудаляемые отложения тормозной пыли, следы смазки и остатки технических жидкостей с поверхностей дисков и колпаков. Придают поверхности грязеотталкивающие свойства. Составы безопасны для покрышек колес, лакокрасочного покрытия кузова и элементов отделки. Не содержат кислот и щелочей. Просты и удобны в применении.

Очиститель дисков колес

PROFESSIONAL WHEEL CLEANER

1 DW5356 / 475 мл

Быстро и эффективно очищает колесные диски от въевшихся загрязнений, дорожного налета, противогололедных реагентов. Активные компоненты позволяют удалить грязь из микротрещин металла. Придает обработанным поверхностям ухоженный внешний вид, грязе- и водоотталкивающие свойства. Безопасен для всех типов колесных дисков.



Полировальная паста для металлов

METAL POLISH

2 DW8319 / 150 мл

Профессиональная формула. Идеально подходит для полированных литых дисков из алюминиевых и магниевых сплавов. Очищает и полирует бронзу, алюминий, золото, серебро, сталь, хром. Эффективно удаляет окислы, ржавчину, загрязнения, устраняет царапины и риски. Не содержит грубых абразивов и агрессивных химических очистителей. Может использоваться для полировки фар и указателей поворотов из прозрачного пластика.



ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ ШИН



Сцепление колес с дорогой (а следовательно, и длина тормозного пути) во многом зависит от состояния автомобильной резины. Под воздействием антигололедных реагентов, кислотных осадков, ультрафиолетового излучения и резких перепадов температур материал покрышек стареет, растрескивается и выходит из строя. Наиболее заметно ухудшение качества резины на мокрой и скользкой дороге, когда тормозной путь значительно увеличивается. Чтобы продлить жизнь автомобильным покрышкам, необходимо регулярно использовать очистители-реставраторы покрышек.

▶ Реставраторы покрышек DoctorWax предназначены для регулярного ухода и восстановления первоначального внешнего вида покрышек колес. Придают поверхности покрышек водоотталкивающие свойства, улучшают внешний вид, создавая черный «мокрый» блеск. Заполняют микротрещины и устраняют мелкие дефекты поверхности резины. Предохраняют материал покрышек от старения и разрушения агрессивными веществами — солью, кислотными осадками, ультрафиолетовым излучением.

Реставратор покрышек

TIRE SHINE & GUARD

1 DW5343 / 300 мл

2 DW5345 / 475 мл

Эффективно восстанавливает внешний вид автомобильных шин, резиновых и пластиковых деталей экстерьера, молдингов и уплотнителей. Возвращает им черный цвет и придает неповторимый «мокрый» блеск даже старым покрышкам. Заполняет микротрещины и устраняет мелкие дефекты поверхности. Защищает

шины и резиновые детали от агрессивного воздействия соли и антигололедных реагентов.

Для достижения идеального результата препарат нужно просто нанести на поверхность. Не требует полировки! При эксплуатации автомобиля в городских условиях, когда агрессивное воздействие окружающей среды на резиновые детали максимально, препарат рекомендуется для регулярного применения.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОЙКИ

ГУБКИ



Губка с чистящим слоем для удаления следов от насекомых и дорожного налета

NON-SCRATCH BUG & TAR REMOVING CAR SPONGE

1 DW8612

Профессиональная автомобильная губка для мойки и очистки лакокрасочного покрытия от различных загрязнений. Нецарапающий чистящий слой позволяет эффективно и бережно удалить дорожный налет и следы насекомых при мойке автомобиля. Специально подобранный материал губки образует обильную пену, которая изолирует песчинки от контакта с краской.

Губка автомобильная

AUTO SPONGE

DW8608

Губка «Великолепный блеск»

CAR SPONGE «BRILLIANT SHINE»

2 DW8611

Инновационная технология вспенивания материала губки обеспечивает эффективный захват и изолирование загрязнений от контакта с лакокрасочным покрытием. Уникальные впитывающие свойства губки обеспечивают прекрасный результат даже при использовании жесткой воды.



Сухая губка для интерьера

DRY CLEANING SPONGE

3 DW8625

Губка для сухой очистки приборной панели, стекла, обивки, пластика. Снимает статическое электричество. При использовании не требует смачивания водой и очистителями.

Губка с нецарапающей сеткой

NON-SCRATCH CAR SPONGE

4 DW8632



Комбинированная губка с замшей

CHAMOIS SPONGE

5 DW8636

Обладает высокой впитывающей способностью за счет комбинации искусственной замши и мелкодисперсного поролона. Позволяет быстро и эффективно удалить влагу с элементов кузова после мойки автомобиля или перед обработкой полиролями.

Губка-рукавица для удаления следов от насекомых и дорожного налета

CAR WASHING SPONGE GLOVE

6 DW8639

Инновационное решение — автомобильная губка-рукавица с нецарапающим слоем для одновременной мойки и очистки лакокрасочного покрытия от следов насекомых, дорожного налета и других загрязнений различного характера.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОЙКИ И ПОЛИРОВКИ

АППЛИКАТОРЫ, ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ТКАНИ

Аппликатор-рукавица для нанесения очищающих и защитных полиролей

CAR POLISHING GLOVE

1 DW8650

Двухсторонний аппликатор-рукавица позволяет выполнять работы по нанесению и финишной полировке лакокрасочного покрытия. Серая часть рукавицы предназначена для эффективной обработки поверхности подготовительным или очищающим полиролем. Другая сторона покрыта мягкой хлопковой тканью и предназначена для нанесения защитного полироля.



Аппликатор универсальный для кузова и интерьера автомобиля

UNIVERSAL APPLICATOR

2 DW8655

Аппликатор предназначен для нанесения и располировки чистящих и защитных составов на кузове и деталях интерьера и экстерьера автомобиля. Позволяет равномерно распределить средства по обрабатываемой поверхности, исключая подтеки и разводы.

Аппликатор для нанесения полиролей

WAX APPLICATOR

3 DW8643

Удобный аппликатор для нанесения полироля на лакокрасочное покрытие автомобиля. Обеспечивает необходимый прижим рабочего материала аппликатора, что дает возможность равномерно распределить полироль по поверхности для наилучшего заполнения микротрещин лакового слоя.



Искусственная замша

SYNTHETIC CHAMOIS

4 DW8615

Размер 45 x 58 см

Искусственная замша

SYNTHETIC CHAMOIS

5 DW8617

Размер 79 x 53 см

Полировальная ткань

100 % COTTON

POLISHING CLEANING CLOTH

DW8677

Размер 60 x 35 см

NANOX[®]



БЛЕСТЯЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Сочетание новейших научных достижений и природных технологий открывает безграничные возможности для создания сверхэффективных продуктов, демонстрирующих впечатляющие результаты. Автокосметика премиум-класса NANOX, изготовленная с применением нанотехнологий американской компанией DoctorWax, — яркий тому пример. Высокотехнологичные препараты отвечают самым современным требованиям и отличаются повышенной эффективностью.

В рецептуру NANOX входят уникальные наноземульсии, благодаря которым препараты взаимодействуют с поверхностями и материалами автомобиля на молекулярном уровне, обеспечивая эффективную очистку и придавая обработанным поверхностям мощный грязе- и водоотталкивающий эффект, подобный внеклеточной мембране, которую имеют цветы лотоса, распускающиеся безупречно чистыми даже из грязной тины водоемов.

Составы NANOX легко наносятся и позволяют получить максимальный эффект при минимальных усилиях. Нанотехнологии позволили создать «умные» составы с активными частицами, которые способны к самосборке в более сложные структуры уже после того, как препарат нанесен и проник в глубину обрабатываемой поверхности.

Автомобильный шампунь с воском NANOX имеет высокую моющую способность благодаря

содержанию биоразлагаемых детергентов нанокластерного типа, обладающих мощной поверхностной энергией. Полимеры в сочетании с воском надежно «запечатывают» микротрещины, защищая покрытие от воздействия окружающей среды.

Очиститель кузова NANOX гарантированно очищает лакокрасочное покрытие и стекла автомобиля от тополиного сока, битума и других трудноудаляемых загрязнений. Активированные мельчайшие частицы буквально пронизывают загрязнения, вызывая их интенсивное отслоение.

В 2012 году компания расширила линейку средств для ухода за стеклами, выпустив новинки, — влажные салфетки «Антидождь» NX5620 и «Антитуман» NX5621. Они предотвращают запотевание внутренних поверхностей стекол автомобиля и придают им водоотталкивающие свойства.

В 2013 году компания NANOX существенно расширила ассортимент и вывела на рынок ряд новинок, среди которых «Карандаш для ремонта царапин 2 в 1» NX8300. Это средство быстро и эффективно устраняет неглубокие царапины и мелкие повреждения лакокрасочного покрытия и имеет уникальную, не имеющую аналогов на рынке конструкцию, состоящую из двух блоков в одном корпусе: карандаша-дозатора

с обезжиривателем для качественной очистки и подготовки поврежденной поверхности и карандаша-дозатора с высокотехнологичным ремонтным лаком. Это позволяет провести ремонт царапин на профессиональном уровне и более качественно, чем однокомпонентными ремонтными средствами.

Следующая новинка 2013 года — инновационный полироль, изготовленный с применением нанотехнологий, — «Синтетический полироль с воском карнауба» (паста) NX8305. Синтетические полимеры в сочетании с воском карнауба обеспечивают лакокрасочному покрытию автомобиля глубокий насыщенный блеск, уникальные отражающие свойства и мощный грязе- и водоотталкивающий эффект.

Забываясь о комфорте автомобилистов, компания расширила линейку влажных салфеток: салфетки для светлой кожаной обивки, салфетки для восстановления прозрачности пластиковых фар, салфетки для хромированных поверхностей. Они обеспечивают очистку, защищают и обновляют обрабатываемые поверхности.

Благодаря уникальным свойствам автокосметике NANOX уже отдали предпочтение тысячи владельцев престижных и даже коллекционных автомобилей.



МОЮЩИЕ И ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

АВТОШАМПУНИ, ОЧИСТИТЕЛИ КУЗОВА



Автомобильный шампунь с воском (гель)

NANOTECHNOLOGY CAR WASH & WAX

1 NX8134 / 450 мл

Концентрированное средство с высокой моющей способностью. Входящие в состав биоразлагаемые детергенты нанокластерного типа обладают мощной поверхностной энергией, обеспечивают шампуню лидерские характеристики. После мойки на лакокрасочном покрытии остается защитный восковой слой повышенной прочности.

Очиститель кузова

NANOTECHNOLOGY BUG & TAR REMOVER

2 NX5629 / 450 мл

Быстро и эффективно очищает стекла и кузовные элементы автомобиля от следов насекомых и дорожного налета. Действие состава основано на энергетике наноразмерных поверхностно-активных веществ. Активированные мельчайшие частицы буквально пронизывают загрязнения, вызывая их интенсивное отслоение.



Полироль для удаления мелких царапин

SCRATCH & SWIRL REMOVER

3 NX8303 / 300 мл

Эффективное средство для быстрого удаления мелких царапин, круговых рисок, потертостей и других локальных дефектов лакокрасочного покрытия. Восстанавливает цвет и блеск краски, прозрачность лакового слоя. Удаляет следы ржавчины, окислений, пятен гудрона, солевых отложений и т. д. Отлично очищает любые хромированные, алюминиевые, лакированные детали.



Кузов автомобиля до очистки NX8303



Кузов автомобиля после очистки NX8303

РЕМОНТНЫЕ И ЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ

ЭКСПРЕСС-ПОЛИРОЛИ, ЗАЩИТНЫЕ ПОЛИРОЛИ

Карандаш для ремонта царапин 2 в 1

NANOTECHNOLOGY SCRATCH REPAIR PEN 2 IN 1

1 **NX8300 / 2 x 3,5 мл**

Быстро и эффективно устраняет неглубокие царапины и мелкие повреждения лакового покрытия автомобилей, мотоциклов, велосипедов, лодок. Надежно защищает обработанную поверхность от коррозии и неблагоприятного воздействия окружающей среды. Имеет уникальную, не имеющую аналогов на рынке, конструкцию, состоящую из двух блоков в одном корпусе: карандаша-дозатора с обезжиривателем для качественной очистки и подготовки поврежденной поверхности и карандаша-дозатора с высокотехнологичным ремонтным лаком. Это позволяет провести ремонт царапин на профессиональном уровне и более качественно, чем однокомпонентными ремонтными средствами.



Экспресс-полироль

NANOTECHNOLOGY EXPRESS POLISH

2 **NX5694 / 450 мл**

Мгновенно удаляет пыль, следы от насекомых, отпечатки рук. Восстанавливает защитные свойства пленки полироля между мойками. Содержит мельчайшие наноразмерные функциональные компоненты, мгновенно проникающие в микрорельеф поверхности и обеспечивающие быстрый эффект. Придает покрытию великолепный глубокий и насыщенный блеск, нивелирует незначительные дефекты, формирует защитный слой.

Полироль с воском карнауба

NANOTECHNOLOGY CARNAUBA POLISH

3 **NX8222 / 450 мл**

Обеспечивает кузову автомобиля высококачественную защиту с повышенным сроком действия. Придает поверхности уникальные отражающие, грязе- и водоотталкивающие свойства. Предохраняет от воздействия агрессивных веществ и УФ-излучения. Создает эффект «влажного покрытия» с глубоким блеском.



Синтетический полироль с воском карнауба (паста)

NANOTECHNOLOGY CARNAUBA PASTE WAX

4 **NX8305 / 227 г**

Инновационный синтетический полироль, изготовленный с применением нанотехнологий. Синтетические полимеры в сочетании с воском карнауба обеспечивают лакокрасочному покрытию автомобиля глубокий насыщенный блеск, уникальные отражающие свойства и мощный грязе- и водоотталкивающий эффект.

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ И САЛФЕТКИ

ОЧИСТИТЕЛИ КОЖИ И ТКАНОЙ ОБИВКИ

НОВИНКА!



1



Салфетки для светлой кожаной обивки

NANOTECHNOLOGY LIGHT LEATHER CLEANING WIPES

1 NX5587 / 10 шт.

Салфетки превосходно очищают и кондиционируют натуральную и искусственную кожу (винил) светлых оттенков. Легко удаляют различные виды загрязнений, возникающие при повседневном использовании. Благодаря инновационной формуле пропитывающего состава эффективно восстанавливают структуру кожи, предохраняя ее от высыхания и растрескивания. Придают коже мягкость, эластичность и ухоженный вид. Не оставляют жирного блеска, следов, разводов на обработанной поверхности. Обладают приятным запахом.

Очиститель-кондиционер кожи

NANOTECHNOLOGY LEATHER CLEANER & CONDITIONER

2 NX5216 / 450 мл

Превосходно очищает и кондиционирует натуральную кожу благодаря уникальным бинарным свойствам входящей в состав наноземлюсии. Действует по принципу однонаправленного мембранного фильтра: кондиционирующие компоненты не подвержены обратному выходу (испарению), отчего кожа надолго приобретает приятную свежесть и эластичность.

Очиститель тканой обивки и ковров

NANOTECHNOLOGY FABRIC & CARPET CLEANER

3 NX5195 / 650 мл

Превосходно очищает тканую обивку и ковровые покрытия салона автомобиля. Входящая в состав активная наноземлюсия быстро и глубоко проникает в текстуру обивочного материала. Мельчайшие наночастицы вызывают отслоение загрязнений, способствуют их выталкиванию на поверхность. Очищенная изнутри обивка приобретает обновленный вид и приятную свежесть.



2

3

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ И САЛФЕТКИ

ОЧИСТИТЕЛИ И САЛФЕТКИ ДЛЯ ПЛАСТИКА



Салфетки для восстановления прозрачности пластиковых фар

NANOTECHNOLOGY CLEAR PLASTIC RESTORATION WIPES

1 NX5588 / 10 шт.

Обеспечивают глубокую очистку, восстанавливают блеск, прозрачность и световой поток пластиковых автомобильных фар. Инновационная формула пропитывающего состава позволяет устранить на пластиковых поверхностях желтый налет, помутнение и мелкие риски. Салфетки могут использоваться для обновления защитных стекол мотоциклетных шлемов, дисплеев мобильных телефонов и других прозрачных пластиковых поверхностей.

НОВИНКА!



1

Очиститель пластика

NANOTECHNOLOGY INTERIOR PROTECTANT

2 NX5264 / 450 мл

Содержит уникальные наноконпоненты с высочайшей поверхностной активностью, что позволяет быстро и эффективно очистить и освежить панель приборов и другие пластиковые детали интерьера. Средство преобразует потускневшую поверхность, придает ей обновленный вид и устраняет локальные дефекты (потертости, мелкие царапины).

Полироль для прозрачного пластика

NANOTECHNOLOGY CLEAR PLASTIC RESTORATION POLISH

3 NX8344 / 300 мл

Универсальное высокоэффективное средство для глубокой очистки и обновления фар, фонарей и других пластиковых поверхностей. Восстанавливает световой поток, прозрачность и внешний вид автомобильных фар из пластика. При регулярном применении предотвращает пожелтение, устраняет небольшие потертости.



2

3

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ И САЛФЕТКИ

ОЧИСТИТЕЛИ СТЕКОЛ



Салфетки «Антидождь»

NANOTECHNOLOGY ANTI-RAIN WIPES

1 NX5620 / 10 шт.

Салфетки придают водоотталкивающие свойства стеклам и зеркалам автомобиля. Обработанная поверхность покрывается тонкой прозрачной пленкой сверхскользкого полимера, в результате дождевые капли и снег легко удаляются потоком воздуха.

Салфетки «Антитуман»

NANOTECHNOLOGY ANTI-FOG WIPES

2 NX5621 / 10 шт.

Салфетки эффективно предотвращают запотевание внутренних поверхностей стекол автомобиля. Незаменимое средство при дождливой погоде и в зимний период.

Очиститель стекол

NANOTECHNOLOGY GLASS CLEANER WITH SLUSH-OFF EFFECT

3 NX5680 / 650 мл

Обеспечивает идеальную чистоту стекол, придает обработанной поверхности глянцевый блеск и долговременные грязе- и водоотталкивающие свойства.



ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ И САЛФЕТКИ

ОЧИСТИТЕЛИ ХРОМА, ШИН И ДИСКОВ



Салфетки для хромированных поверхностей

NANOTECHNOLOGY CHROME CLEANING WIPES

1 NX5589 / 10 шт.

Эффективно очищают и восстанавливают блеск хромированных молдингов, бамперов, решеток радиаторов и других элементов экстерьера. Инновационный пропитывающий состав удаляет даже стойкие пленки окислов и въевшиеся загрязнения, а также формирует на обрабатываемых поверхностях высокотехнологичный полимерный слой, который обеспечивает долговременную защиту от агрессивного воздействия окружающей среды. Салфетки могут использоваться для декоративных элементов из бронзы, стали и других полированных металлов.

НОВИНКА!



1



2



3

Очиститель дисков всех типов

NANOTECHNOLOGY ALL WHEEL CLEANER

2 NX5358 / 650 мл

Быстро очищает колесные диски любых типов от въевшейся грязи. Высочайшая эффективность препарата основана на действии наноразмерных поверхностно-активных веществ. На поверхности диска формируется молекулярная защитная пленка.

Очиститель-кондиционер шин

NANOTECHNOLOGY TIRE SHINE & CLEANER

3 NX5347 / 650 мл

Очищает и одновременно кондиционирует боковые поверхности автомобильных шин всех типов. Мельчайшие частицы поверхностно-активных веществ легко проникают в поры резины, обеспечивая двойной эффект: пролизируют загрязнения, вызывая их отслоение, и подпитывают поверхность шины.

Meguiar's
since 1901



ЭЛИТНАЯ КОСМЕТИКА НА ВСЕ ВРЕМЕНА

Автокосметику Meguiar's выбирают люди, помешанные (в хорошем смысле этого слова!) на своих машинах. Поклонники Meguiar's знают, что уход за автомобилем своими руками может приносить удовольствие. Результатом будет невероятный, роскошный вид автомобиля!

Ассортимент продукции Meguiar's за прошедшие 112 лет увеличился многократно и сегодня включает в себя десятки шампуней, очистителей лакокрасочного покрытия, полиролей, средств по уходу за интерьером и экстерьером автомобиля.

Специалисты Meguiar's работают в тесном контакте с производителями автомобильных красок, ведущими мировыми автопроизводителями, дилерами по продаже легковых машин, что обеспечивает продукции компании высокую конкурентоспособность. Руководство компании очень строго относится к качеству выпускаемых товаров и постоянно совершенствует технологии. Автокосметика Meguiar's широко пред-

ставлена в специализированных магазинах для автомобилистов по всему миру и пользуется большим спросом.

Компания Meguiar's в 2012 году вывела на рынок новинки, вобравшие в себя самые современные технологии и разработки. Очистители стекол с легкостью удаляют загрязнения со стекол, зеркал и фар. Препараты по экспресс-уходу придают лакокрасочному покрытию роскошный сияющий блеск. Очистители интерьера гарантированно очищают поверхности салона автомобиля от загрязнений.

В 2013 году компания Meguiar's выпустила самые популярные продукты в упаковках малого объема.

МОЮЩИЕ И ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ШАМПУНИ, ПОЛИРОЛИ-ОЧИСТИТЕЛИ



1

Автомобильный шампунь

ULTIMATE WASH & WAX

1 G177475 / 473 мл

2 G17748 / 1420 мл

Полусинтетический шампунь позволяет не только быстро очистить лакокрасочное покрытие от загрязнений и дорожного налета, но и защитить его полимерно-восковой пленкой. Усовершенствованная формула обеспечивает глубокий продолжительный блеск за одно применение. Эффективное средство для поддержания защитного воскового слоя полироля. Совместим с другими шампунями и полиролями.



2



3

Для того чтобы подготовить лакокрасочное покрытие автомобиля к нанесению защитных полиролей, его необходимо тщательно очистить. Полироли-очистители позволяют провести глубокую очистку лакокрасочного покрытия, удалить агрессивные вещества, ржавчину и окислы из микротрещин краски. Очистители кузова эффективно удаляют очаговые загрязнения.

Очищающий полироль для кузова автомобиля

ULTIMATE COMPOUND

3 G17216 / 450 мл

Предназначен для подготовки поверхности к нанесению защитных полиролей. За одно применение очищает поверхность автомобиля от следов насекомых, окислившегося слоя краски, дорожного налета и въевшейся грязи. Восстанавливает цвет краски и прозрачность лакового слоя. Идеальный выбор как для новых, так и для подержанных автомобилей.



ЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ

ЭКСПРЕСС-ПОЛИРОЛИ

▶ Придать лакокрасочному покрытию блеск между мойками за считанные минуты можно с помощью экспресс-полиролей. Они за одно применение восстанавливают защитные свойства пленки полироля и удаляют пыль, загрязнения, следы насекомых.

Экспресс-полироль

ULTIMATE WASH & WAX ANYWHERE

1 G3626 / 768 мл

За одно применение очищает поверхность автомобиля от загрязнений и следов насекомых и обеспечивает ему грязе- и водоотталкивающие свойства. Придает лакокрасочному покрытию зеркальный блеск и эффект свежей полировки. Легкое в использовании средство: распылите состав на поверхность автомобиля и располируйте с помощью мягкой хлопковой ткани. Может использоваться на нагретых поверхностях и под прямыми солнечными лучами.



1

Быстрый воск

ULTIMATE QUIK WAX

2 G175175 / 177 мл

3 G17516 / 450 мл

Средство для быстрого восстановления защитного слоя полироля и придания глубокого глянца лакокрасочному покрытию между мойками. Позволяет за считанные минуты удалить загрязнения и следы насекомых. Придает обработанной поверхности эффект влажного покрытия. Безопасен для лакового слоя.



2

3

Быстрый воск

GOLD CLASS PREMIUM QUIK WAX

4 G7716 / 473 мл

Быстро восстанавливает защитный слой полироля между мойками. Придает лакокрасочному покрытию роскошный глубокий глянец, грязе- и водоотталкивающие свойства. Подчеркивает глубину цвета, маскирует небольшие дефекты. Не оставляет белых разводов и подтеков на пластике и молдингах. Может использоваться на нагретых поверхностях и под прямыми солнечными лучами.



4



ОЧИЩАЮЩИЕ И ЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ И ЗАЩИТНЫЕ ПОЛИРОЛИ



1

Средство для удаления мелких царапин на лакокрасочном покрытии

SCRATCH X

1 G10307 / 207 мл

Удаляет мелкие царапины на лакокрасочном покрытии, риски с окрашенного пластика. Отлично очищает хром, снимает ржавчину, помутневший слой краски, пятна гудрона.



Автомобильный полироль

ULTIMATE WAX PURE SYNTHETIC POLYMER

2 G182175 (жидкость) / 177 мл

3 G18216 (жидкость) / 473 мл

4 G18211 (паста) / 311 г

Автомобильный полироль создаст надежное полимерное защитное покрытие. Освежает цвет краски, придает поверхности автомобиля ослепительный зеркальный блеск, грязе- и водоотталкивающие свойства. Защищает лакокрасочное покрытие от агрессивного воздействия окружающей среды.



НОВИНКА!

2

4

3



НОВИНКА!

5

6

7

Автомобильный полироль

GOLD CLASS CLEAR COAT CAR WAX

5 G70175 (жидкость) / 177 мл

6 G7016 (жидкость) / 473 мл

7 G7014 (паста) / 325 г

Придает поверхности ослепительный блеск, цвету — интенсивность. Удаляет мелкие риски и царапины, образует надежное долговечное полимерное покрытие.

ЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ И АКСЕССУАРЫ

ЗАЩИТНЫЕ ПОЛИРОЛИ, АППЛИКАТОРЫ



Полироль поколения NXT

NXT GENERATION
TECH WAX

- 1 G12718 / 532 мл
- 2 G12824 (спрей) / 710 мл

Защитный полироль на основе синтетических полимеров создает стойкое защитное покрытие, подчеркивает глубину цвета, маскирует небольшие дефекты, придает поверхности роскошный влажный блеск. Идеально подходит для всех видов покрытий, включая лаковые. Защищает поверхность от УФ-излучения. Легкое в использовании средство.

Мягкий аппликатор

SOFT FOAM APPLICATOR PADS

- 3 X-3070 / 2 шт.

Аппликатор из высокотехнологичного пористого материала обеспечивает бережное равномерное нанесение очищающих и полирующих средств на любые поверхности, включая кожу, винил и каучук.



ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ КОЖИ

➔ Специализированные препараты, составляющие единую систему ухода за кожей, содержат увлажняющие и кондиционирующие масла, обогащенные алоэ. pH-сбалансированные составы предохраняют кожаную обивку от растрескивания и расслоения, защищают от ультрафиолета, предотвращают преждевременное старение и выцветание. Придают кожаной обивке ухоженный вид и эластичность.

Очиститель кожаной обивки

GOLD CLASS LEATHER AND VINYL CLEANER

- 4 G18516 / 473 мл

Кондиционер кожи

GOLD CLASS LEATHER CONDITIONER

- 5 G18616 / 473 мл





Кожаная обивка салона при эксплуатации деформируется и истирается, под действием ультрафиолета и перепадов температур становится жесткой, растрескивается, стареет и, электризуясь, притягивает пыль. Применение специализированных препаратов помогает надолго сохранить мягкость, эластичность и ухоженный вид кожаных поверхностей салона автомобиля. Составы защищают кожу от воздействия ультрафиолета, высыхания и растрескивания.



1



2

Очиститель и кондиционер для кожи

GOLD CLASS RICH LEATHER CLEANER/CONDITIONER

1 G17914 / 400 мл

Гарантированно очищает, увлажняет и защищает изделия из натуральной кожи. Содержит увлажняющие питательные вещества с экстрактом алоэ, сохраняющие эластичность кожи и придающие ей роскошный внешний вид. Защищает от высыхания и растрескивания.

Очиститель и кондиционер для кожи, с алоэ

GOLD CLASS RICH LEATHER SPRAY

2 G10916 / 473 мл

Эффективно очищает, увлажняет и защищает натуральную кожу. Придает кожаной обивке ухоженный внешний вид благодаря содержанию кондиционирующих добавок с экстрактом алоэ. УФ-фильтр защищает кожу от высыхания и растрескивания. Не содержит вредных растворителей.

Очистители кожи за одно применение мягко очищают, увлажняют и защищают все типы кожаных изделий, придают поверхностям ухоженный вид. Защищают кожаную обивку от высыхания и растрескивания. Не содержат растворителей и раздражающих веществ. Восстанавливают первоначальный вид кожи, не оставляют жирного блеска. Помогают надолго сохранить мягкость и эластичность.



Очиститель и кондиционер для кожи «2 в 1»

GOLD CLASS LEATHER CLEANER & CONDITIONER

3 G7214 / 414 мл

За одно применение очищает, увлажняет и защищает натуральную кожу. Кондиционирующие добавки с экстрактом алоэ сохраняют эластичность кожи и придают ей роскошный внешний вид. УФ-фильтр защищает от высыхания, растрескивания и старения. Не содержит вредных растворителей. Не оставляет жирного блеска.



3

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ ПЛАСТИКА И СТЕКОЛ



Если помутнели пластиковые фары и фонари, их прозрачность можно восстановить с помощью полиролей для прозрачного пластика. При регулярном применении они предотвращают появление желтого налета и устраняют небольшие потертости.

Средство для очистки и полировки прозрачных пластмассовых поверхностей (гель)

PLAST X CLEAR PLASTIC CLEANER & POLISH

1 G123125 / 118 мл

2 G12310 / 296 мл

Уникальное средство. Быстро, безопасно и эффективно очищает, полирует и восстанавливает прозрачность пластмассовых поверхностей. Устраняет помутнение, риски, потертости. Возвращает фарам прозрачность и первоначальный внешний вид. Не содержит вредных растворителей.



Часто стекло бывает покрыто маслянистым налетом, пятнами различного состава и оптической плотности, которые на ярком солнце создают блики и являются серьезной помехой для водителя. Эффективно удалить различные загрязнения со стекол помогут специальные очистители.

Очиститель стекол «Кристалльная чистота» (спрей)

PERFECT CLARITY GLASS CLEANER

3 G8224 / 710 мл

Идеально очищает стекла, зеркала и фары от загрязнений и следов насекомых. Придает обработанной поверхности грязе- и водоотталкивающие свойства. Позволяет сохранить стекла чистыми долгое время и сократить затраты на уход за автомобилем. Не оставляет разводов. Может использоваться на нагретых поверхностях и под прямыми солнечными лучами.



ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ ПЛАСТИКА, ВИНИЛА, РЕЗИНЫ



Приборная панель автомобиля быстро покрывается слоем пыли. Большинство очищающих средств оставляют жирный блеск, из-за которого она отражается в стекле, создавая дискомфорт водителю. Выбирая состав для очистки приборной панели, необходимо учитывать, что он должен быстро впитываться, не оставлять жирной пленки, снимать статическое электричество, обеспечивая надежную защиту от преждевременного старения и растрескивания поверхности.



Универсальный очиститель для интерьера автомобиля

ULTIMATE PROTECTANT DASH & TRIM RESTORER

1 G14512 / 355 мл

Новейшая уникальная технология. Позволяет провести качественную очистку приборной панели и внутренней отделки автомобиля. Удаляет пыль и стойкие загрязнения. Не оставляет жирного блеска.

Защита пластика, винила и резины (спрей)

ULTIMATE PROTECTANT LONGEST LASTING

2 G14716 / 450 мл

Восстанавливает оригинальный цвет потусневших поверхностей. Обеспечивает надежную защиту от старения и растрескивания. Придает антистатические свойства, защищает от загрязнений.

➤ Средства для пластика, резины, винила легко удаляют загрязнения, небольшие поверхностные дефекты, возвращают оригинальный цвет, обеспечивают долговременную защиту. Содержат фильтр, защищающий от ультрафиолетового излучения. Предотвращают преждевременное старение и растрескивание поверхности. Придают салону запах нового автомобиля. Не оставляют подтеков и жирного блеска.

Насыщенный блеск и защита пластика, резины, винила

SUPREME SHINE HI-GLOSS PROTECTANT

3 G40125 / 177 мл

4 G4010EU / 296 мл

Придает насыщенный блеск элементам интерьера и внешней отделки.

Блеск и защита пластика, резины, винила

NATURAL SHINE PROTECTANT

5 G4110EU / 296 мл

6 G4116 / 473 мл

Придает ухоженный вид элементам интерьера и внешней отделки. Обеспечивает надежную защиту от старения элементов отделки кузова.



ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ ШИН И ДИСКОВ



Большинство современных дисков имеют сложный узор, поэтому отмыть их без использования специальных средств практически невозможно. Для очистки колесных дисков всех типов и колпаков, а также для долговременной защиты от воздействия осадков, дорожной пыли, ультрафиолета, реагентов следует использовать специальные современные очистители.



Многофункциональный полироль-очиститель металла

ALL METAL POLISH

1 G153125 / 118 мл 2 G15308 / 236 мл

Эффективно очищает от загрязнений и удаляет окислы, ржавчину, мелкие царапины. Придает обработанной поверхности ослепительный зеркальный блеск. Идеально подходит для полированных литых дисков из алюминиевых и магниевых сплавов. Очищает от окислов и полирует бронзу, алюминий, хром, нержавеющую сталь, латунь и медь.

Очиститель колесных дисков

HOT RIMS ALL WHEEL CLEANER

3 G9524 / 710 мл

Легко удаляет с дисков прикипевшую тормозную пыль и вьевшуюся дорожную грязь. Обладает антистатическим действием, придает поверхности колес грязеотталкивающие свойства.



Для того чтобы обеспечить идеальный внешний вид покрышкам колес, предупредить преждевременное старение и продлить им жизнь, необходимо регулярно использовать очистители-реставраторы покрышек. Состав эффективно очищает, заполняет микротрещины и устраняет мелкие дефекты. Предотвращает растрескивание и преждевременное старение. Придает шинам «мокрый» блеск.

Спрей для шин

ENDURANCE TIRE SPRAY

4 G15524 / 709 мл

Эффективно очищает от дорожной грязи автомобильные шины. Заполняет микротрещины, устраняет мелкие дефекты поверхности, предохраняя покрышки от разрушения.

Средство, придающее шинам яркий и сияющий блеск (аэрозоль)

ENDURANCE TIRE SPRAY

5 G15415 / 425 мл

Удаляет загрязнения и придает шинам глубокий, сияющий блеск. Создает на обработанной поверхности долговременное и стойкое защитное покрытие. Предотвращает растрескивание шин, их преждевременное старение.



Профессиональный кондиционер для шин «Стойкий блеск»

ENDURANCE TIRE GEL

6 G75175 / 177 мл 7 G7516 / 473 мл

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ ШИН



Специализированные составы для ухода за шинами удаляют загрязнения из микротрещин поверхности. Возвращают шинам черный цвет, придают ухоженный вид. Защищают от воздействия ультрафиолета, предотвращают растрескивание и преждевременное старение поверхностей.



1

Спрей, придающий шинам яркий, сверкающий глянец

HIGH GLOSS HOT SHINE TIRE

1 G12024 / 710 мл

Эффективно удаляет дорожный налет, следы технических жидкостей и другие загрязнения. Глубоко очищает поверхности шин. Уникальные полимерные компоненты защищают резину от преждевременного старения и растрескивания. Придает обработанной поверхности ухоженный вид новых покрышек. Регулируемое сопло позволяет наносить состав только на необходимые участки.

Очиститель для шин «Блеск и защита»

HOT SHINE TIRE COATING

2 G13815 / 425 г

Удаляет загрязнения и следы технических жидкостей. Возвращает шинам черный блеск, ухоженный внешний вид, улучшает структуру резины. Придает покрышкам

грязе- и водоотталкивающие свойства. Защищает шины от преждевременного старения и растрескивания. Аэрозольная форма проста и удобна в применении.



2

Пена, придающая шинам сверкающий глянец

HOT SHINE TIRE FOAM

3 G13919 / 562 мл

Быстро очищает и обновляет боковые поверхности покрышек. Придает грязе- и водоотталкивающие свойства. Защищает шины от преждевременного старения и растрескивания. Возвращает шинам черный цвет, придает ухоженный вид.



3



DoneDeal®

ADHESIVES LAB



КЛЕИ ОСОБОЙ ПРОЧНОСТИ

Высокотехнологичные клеи и герметики DoneDeal пользуются авторитетом у профессионалов и автолюбителей. Широкий ассортимент и выдающиеся потребительские свойства продукции делают ее одним из лучших предложений на рынке.

По мнению специалистов, клеи и герметики DoneDeal способны устранить последствия до 97 % механических поломок автомобиля. В большинстве случаев препараты DoneDeal – отличная альтернатива сварочному аппарату. Именно поэтому эти высокотехнологичные средства уже много лет пользуются большой популярностью у профессионалов и автолюбителей.

Широкий спектр клеев DoneDeal позволяет получать как надежные разъемные, так и прочные неразъемные соединения любых поверхностей. Инновационные химические формулы клеев обеспечивают качественное и долговечное соединение, устойчивое к влаге, перепадам температуры, ударным, вибрационным, постоянным и переменным нагрузкам.

В настоящее время DoneDeal представляет более 70 позиций высокотехнологичных средств для склеивания, герметизации, ремонта и восстановления деталей и узлов автомобилей. Каждый год компания расширяет ассортимент новыми товарами. Новинки 2011 года – линейка эпоксидных клеев, снабженных функциональной смешивающей насадкой.

В 2013 году компания DoneDeal представила на рынок новый препарат – «Удалитель тонировочной пленки, следов от наклеек, маркеров и фломастеров». Он эффективно удаляет тонировочную пленку со стекол автомобиля, очищает различные твердые поверхности от клеевого слоя стикеров, этикеток, липких лент и других адгезивов.

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ КЛЕИ

ЭПОКСИДНЫЕ КЛЕИ В УПАКОВКЕ «ШПРИЦ»

В 2011 году компания DoneDeal представила линейку новых эпоксидных клеев, которые не имеют аналогов на российском рынке. Новая химическая формула клеев обеспечивает качественное, долговечное соединение, устойчивое к воздействию влаги. Клеи быстро и надежно склеивают в любых сочетаниях стекло, металл, большинство видов пластика, резину, дерево и другие материалы. Надежно фиксируют металлический крепеж даже в бетоне. Ремонтируют сколы и трещины. Клеевой шов выдерживает ударные, вибрационные, постоянные и переменные нагрузки. Впервые клеи снабжены функциональной смешивающей насадкой, позволяющей тщательно перемешать и нанести уже готовую смесь на склеиваемые поверхности. Микс-насадки исключают процедуру предварительного перемешивания и обеспечивают нанесение клея даже в труднодоступные места.

Быстросохнущий высокопрочный водостойкий эпоксидный клей

ULTRA-FAST EPOXY ADHESIVE WITH 2 MIXER NOZZLES

1 DD6562 / 14 мл

Быстро и надежно склеивает в любых комбинациях стекло, металл, большинство видов пластика, бетон, керамику, резину, дерево и другие материалы. Обеспечивает качественное и долговечное соединение, устойчивое к воздействию влаги. Патентованный диспенсер и уникальные гибкие микс-насадки, входящие в комплект, обеспечивают автоматическое перемешивание компонентов в нужной пропорции непосредственно при нанесении клея на ремонтируемые участки, в том числе труднодоступные.



Высокопрочный универсальный эластичный эпоксидный клей

ALL PURPOSE FLEXIBLE EPOXY ADHESIVE

2 DD6564 / 25 мл

Склеивает даже под водой в любых комбинациях большинство видов пластмасс, винил, металл, керамику, стекло, резину и другие материалы. Обеспечивает долговечное, эластичное, высокопрочное, водостойкое соединение. Клеевой шов после полимеризации выдерживает ударные, вибрационные, постоянные и переменные нагрузки.

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ЭПОКСИ-АДГЕЗИВЫ

АДГЕЗИВЫ В УПАКОВКЕ «ШПРИЦ»



При использовании двухкомпонентных составов на прочность клеевого шва, помимо заявленных свойств материала и качества подготовки поверхности, значительное влияние оказывают пропорции приготовления клея (избыток или недостаток отвердителя). Добиться точной дозировки компонентов и стабильной прочности клеевого шва позволяет упаковка «сдвоенный шприц». При надавливании на поршень адгезив и отвердитель выдавливаются в равных пропорциях. Необходимо только перемешать компоненты и нанести на восстанавливаемую поверхность.

➤ Двухкомпонентные составы предназначены для склеивания в любых сочетаниях стали, чугуна, сплавов алюминия, цветных металлов, керамики, фарфора, стекла, дерева, картона и большинства пластмасс. Образуют надежное и долговечное влагонепроницаемое соединение. Выдерживают ударные нагрузки, вибрацию, перепады температур и воздействие агрессивных жидкостей. Широкий выбор адгезивов с различным временем схватывания (от 2 до 30 мин — отражено в названии) позволяет подобрать клей для восстановления изделий любых размеров и конфигураций.



Наименование	Время отвердевания, мин / полной полимеризации, ч	Прочность соединения, кг/см ²	Диапазон рекомендуемых рабочих температур, °С
2-минутный эпоксид-адгезив (прозрачный) 2 MINUTES EPOXY ADHESIVE ① DD6559 / 28,4 г	10 / 4	142	-55...+115
5-минутный эпоксид-адгезив (прозрачный) 5 MINUTES EPOXY ADHESIVE DD6561 / 28,4 г	30 / 16	170	-55...+125
30-минутный эпоксид-адгезив (прозрачный) 30 MINUTES EPOXY ADHESIVE DD6565 / 28,4 г	2 / 24	195	-55...+125
5-минутный эпоксид-адгезив для металлов (серый) 5 MINUTES STEEL WELD EPOXY ADHESIVE DD6573 / 28,4 г	30 / 16	250	-55...+150
15-минутный полиадгезив для пластиков (бежевый) 15 MINUTES POLYADHESIVE FOR PLASTIC DD6580 / 28,4 г	30 / 12	226	-55...+130

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ЭПОКСИ-АДГЕЗИВЫ

«ХОЛОДНАЯ СВАРКА»



Двухкомпонентные эпоксидные адгезивы «холодная сварка» — незаменимые и эффективные средства при аварийных ремонтах в квартире, на даче, а также при ремонте транспортных и водно-моторных средств, спортивного и рыболовного инвентаря и т. п. Основным преимуществом жидких двухкомпонентных эпоксидных клеев является их небольшая вязкость и хорошая смачивающая способность. Это позволяет использовать их не только как клей, получая тонкие и прозрачные клеевые швы, но и как связующий элемент для пропитки стеклоткани при изготовлении всевозможных заплаток из полимерного композиционного материала. Эпоксидные адгезивы не требуют дополнительной фиксации для наилучшего схватывания, что позволяет применять их для ремонта изделий сложной конфигурации.



Двухкомпонентные эпоксидные адгезивы быстро и надежно склеивают в любых сочетаниях металлы, керамику, фарфор, стекло, большинство пластиков, дерево, сухую штукатурку и пористые материалы. Не дают усадки, обладают устойчивостью к воздействию воды, масла, бензина, большинства технических жидкостей и растворителей. Выдерживают резкий перепад температур, длительные вибрационные и ударные нагрузки. Схватываются за 4 мин, отвердевают за 15 мин, полностью полимеризуются за 24 ч. Через 24 ч после нанесения адгезива восстановленные поверхности можно красить, не резать в них резьбу и подвергать механической обработке.



Наименование	Прочность соединения, кг/см ²	Диапазон рекомендуемых рабочих температур, °С	Особенности препарата
4-минутный эпоксид-адгезив «Крепче не бывает» (прозрачный) STRONGEST FAST SET EPOXY ADHESIVE 1 DD6538 / 2 x 21,3 г	296	-75...+145	Предназначен для ремонта деталей, изготовленных из прозрачных и полупрозрачных материалов.
4-минутный эпоксид-адгезив «Крепче не бывает» (стальной) STRONGEST FAST SET EPOXY ADHESIVE (STEEL) DD6540 / 2 x 28,4 г	318	-75...+145	Армирован стальными микрочастицами, благодаря которым выдерживает повышенные ударные знакопеременные нагрузки и вибрацию.



Универсальность — самое ценное качество цианакрилатных клеев, более известных как «супер-клеи». Малое время отвердевания позволяет значительно сократить и упростить технологические операции склеивания. Различная вязкость позволяет подобрать клей для любых случаев. Высоковязкая гелевая формула удобна для нанесения на вертикальные поверхности и склеивания пористых материалов. Низковязкие клеи (с высокой проникающей способностью) используют для склеивания изделий с зазорами — проникая в зазоры, клей увеличивает прочность конструкции. Упаковка с кистью позволяет наносить клей тонким слоем и в труднодоступные места. Все упаковки (за исключением диспенсера с кистью) имеют вмонтированную в крышку пластиковую иголку, которая прочищает отверстие и предотвращает застывание клея.



Цианакрилатные клеи DoneDeal предназначены для быстрого склеивания в любых сочетаниях металлов, керамики, фарфора, пластика, кожи, резины, дерева, ткани, ковровых покрытий, картона, пористых материалов, стекла. Обладают высокой прочностью (204 кг/см²) и теплостойкостью, могут применяться для склеивания деталей, подвергающихся механическим и тепловым нагрузкам. Нетоксичны. Диапазон рекомендуемых рабочих температур — от -50 до +95 °С.

Активатор-ускоритель отвердевания любых суперклеев на основе цианакрилатов

SUPER GLUE ACTIVATOR

DD6621 / 60 мл

Применяется для уменьшения времени отвердевания цианакрилатных клеев. Сокращает время отвердевания до нескольких секунд. Обеспечивает качественную подготовку склеиваемых поверхностей. При наличии больших зазоров может использоваться в качестве грунтовки. Предохраняет суперадгезивы низкой вязкости от адсорбции в поры склеиваемых поверхностей.



Рис. 1. При использовании обычных цианакрилатных клеев адгезив и активатор наносятся на разные поверхности



Рис. 2. При использовании цианакрилатного суперадгезива для пластика адгезив и активатор наносятся на одну и ту же поверхность

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ

ЦИАНАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ

Наименование	Время схватывания, с	Время отвердевания, мин / полной полимеризации, ч	Особенности препарата
Суперклей <i>SUPER GLUE</i> DD6608 / 2 x 2 г ① DD6594 / 2 г DD6601 (гель) / 2 г	15	1 / 24	Обладает высокими тиксотропными свойствами (не стекает с вертикальных поверхностей).
Суперадгезив <i>SUPER ADHESIVE WITH BRUSH</i> DD6612 (гель) / 2 г	15	1 / 24	Обладает хорошей адгезией к замасленным, загрязненным и пористым поверхностям.
Суперадгезив <i>SUPER ADHESIVE</i> ② DD6615 (с кистью) / 5 г	15	2 / 24	Упаковка с кистью позволяет точно наносить клей. Клеевой шов практически незаметен.
Суперклей индустриальный <i>SUPER GLUE INDUSTRIAL FORMULA</i> ③ DD6643 / 30 г	40	2 / 24	Отличается более высокими прочностными характеристиками, устойчивостью к агрессивным средам и перепадам температуры.
Суперклей затекающий <i>SUPER GLUE ULTRA THIN</i> DD6636 / 30 г	30	2 / 24	Отличается высокой текучестью, смачиваемостью и проникающей способностью.
Двухкомпонентный суперадгезив для пластика <i>PLASTIC SUPER ADHESIVE</i> ④ DD6659 / 2 г + 4 мл	30	10 / 24	Обеспечивает ремонт изделий из различных пластиков, не поддающихся склеиванию обычными клеями.





1



2



3

► Универсальные эластичные резиноподобные клеи надежно склеивают и герметизируют в любых сочетаниях металлы, стекло, древесину, резину, винил, бетон, пластик, кожу, ткань, парусину, стеклопластик, линолеум. Образуют прочный, эластичный, влагонепроницаемый ремонтный слой. Выдерживают ударные нагрузки, вибрацию, перепады температур, воздействие технических жидкостей, слабых кислот и щелочей. Диапазон рекомендуемых рабочих температур от -45 до $+105$ °С. Нагрев до $+70 \dots +80$ °С сокращает время отвердевания до 2–3 ч. Температуры ниже $+5$ °С замедляют отвердевание. После полной полимеризации могут окрашиваться лаками и эмалями. Выпускаются в различных товарных формах — металлических и пластиковых тубах и даже в виде аэрозоля.

Наименование	Время схватывания, мин	Время отвердевания, ч / полимеризации, ч	Прочность соединения, кг/см ²	Особенности препарата
«Турклей», герметик водостойкий GLUE & SEALANT «OUTDOOR / MARINE» 1 DD6873 / 82 г	10–15	1 / 24	195	Эффективен для ремонта резиновых и прорезиненных изделий. Легко проникает в структуру резины.
«Автоклей», герметик (прозрачный) GLUE & SEALANT «AUTOMOTIVE» 2 DD6870 / 82 г	10–15	1 / 24	195	Соединяет материалы, имеющие различные коэффициенты теплового расширения.
Аэрозольный клей SPRAY ADHESIVE 3 DD6646 / 311 г	10–15	1 / 48	190	Аэрозольная формула позволяет равномерно наносить адгезив на большую поверхность.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ

ЭЛАСТИЧНЫЕ КЛЕИ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

Универсальные эластичные клеи повышенной прочности предназначены для склеивания и герметизации деталей, испытывающих постоянные деформационные нагрузки, нагрузки на отрыв, а также соединений, работающих в условиях повышенной влажности воздуха. Формируют суперэластичный водостойкий клеевой шов. Обладают отличной адгезией к металлу, дереву, стеклу, винилу, ткани, коже, бетону, сухой штукатурке, кафелю, линолеуму, ламинированным покрытиям. Во многих случаях прочность клевого шва превышает прочность ремонтируемого материала. Обладают хорошей термостойкостью — сохраняют эксплуатационные свойства при температуре до +105 °С. Могут использоваться в подкапотном пространстве.



Наименование	Время схватывания, мин	Время отвердевания, мин / полимеризации, ч	Прочность соединения, кг/см ²	Особенности препарата
<p>Водостойкий универсальный клей «Склею насмерть» (янтарный / прозрачный) DEAD GRIP™ WATER PROOF GLUE (AMBER / CLEAR) 1 DD6650 / 30 мл 2 DD6657 / 30 мл</p>	15	30 / 24	204	Обеспечивает стопроцентную водостойкость соединения (в том числе в морской воде). Обладает хорошей адгезией к пористым материалам.
<p>Клей-герметик «Очумелые ручки» STRETCHABLE ADHESIVE-SEALANT 3 DD6770 / 82 г</p>	5–10	1 / 24	309	Уникальный, не имеющий аналогов суперклей формирует суперэластичный (выдерживающий 600%-ное растяжение) шов.



Светоотверждаемый компаунд для ремонта стекол

GLASS BONDER

1 DD6585 / 3 г

Надежно склеивает стекло, хрусталь, бижутерию, оргстекло и металл со стеклом. Восстанавливает прозрачность и оптические свойства стекла. После отверждения безвреден, может использоваться для ремонта аквариумов. Время схватывания — 5–20 с (при солнечном свете), 1–2 мин (при облачности), отверждения — 10–15 мин, полной полимеризации — 24 ч.



DD6585 схватывается при солнечном свете. Одна из поверхностей должна быть прозрачна, чтобы свет попадал на клеевой шов.



Набор для ремонта ветровых стекол

WINDSHIELD PRO™ WINDSHIELD REPAIR KIT

2 DD6584 / 1,5 мл

Устраняет сколы и трещины ветровых стекол из триплекса и автомобильных фар из стекла и пластика. Восстанавливает прозрачность и оптические свойства стекла, обеспечивает структурную прочность, в 5 раз превышающую прочность стекла. Полностью устраняет сколы до 15–20 мм, останавливает развитие трещин. Время схватывания — 30 мин, отверждения — 60 мин, полной полимеризации — 24 ч.



Адгезив для приклеивания зеркал заднего вида, замков боковых стекол и автоотделки

REAR VIEW MIRROR TRIANGLE WINDOW LOCK ADHESIVE

DD6587 / 2 x 3 мл

3 DD6588 / 2 x 3 мл + 2 x 3 мл

Быстро и надежно склеивает стекло с металлами и сплавами. Устойчив к воздействию воды и стандартных средств для мытья стекол. Выдерживает постоянные и переменные нагрузки. Прочность отремонтированного соединения составляет 142 кг/см². Время схватывания — 30 с, отверждения — 15 мин, полной полимеризации — 24 ч.

АНАЭРОБНЫЕ СОСТАВЫ
ГЕРМЕТИКИ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Анаэробные фиксаторы резьбы бывают трех видов: резьбемные (DD6670/DD6673), высокопрочные (DD6684/DD6687) и высокопрочные фиксаторы для цилиндрических соединений (DD6692). Анаэробные фиксаторы для резьбовых соединений предназначены для фиксации резьбовых, штифтовых и болтовых соединений. Заполняя зазор, они способствуют более

равномерному распределению нагрузки, фиксируют и герметизируют соединение. Предохраняют восстановленные соединения от влаги и коррозии, предотвращают их ослабление и самоотвинчивание. Схватываются за 15 мин, отвердевают за 60 мин, полностью полимеризуются за 24 ч. Выдерживают температуру от –55 до +150 °С. Выпускаются в упаковках объемом 3 и 10 мл.

Наименование	Заполн. зазор, мм	Вязкость, сПз	Проч. на срез, кг/см ²	Диаметр вост. резьбы, мм	Разборка соединения
Анаэробный фиксатор резьбы резьбемный (синий) REMOVABLE THREADLOCKER 1 DD6670 / 3 мл DD6673 / 10 мл	0,18	600	140	5...25	Ручным инструментом
Анаэробный фиксатор резьбы высокопрочный (красный) PERMANENT THREADLOCKER 2 DD6684 / 3 мл DD6687 / 10 мл	0,20	600	140–210	8...25	Ручным инструментом, после нагрева до 230 °С
Анаэробный высокопрочный фиксатор цилиндрических узлов (зеленый) HIGH STRENGTH RETAINING COMPOUND 3 DD6692 / 10 мл	0,32	400–800	140–210	–	Ручным инструментом

УПЛОТНИТЕЛИ

СИЛИКОНОВЫЕ ФОРМИРОВАТЕЛИ ПРОКЛАДОК

Герметики DoneDeal выпускаются в трех видах упаковок: 1 упаковка для небольшого ремонта – 42,5 г, 2 стандартная упаковка – 85 г, 3 профессиональная упаковка-баллон – 226 г, удобная для проведения больших объемов работ. Упаковка-баллон без лишних усилий (за счет давления) позволяет получить равномерный слой герметика, предохраняет содержимое от высыхания. Для нанесения равномерного слоя оптимальной толщины упаковки 42,5 г и 85 г поставляются в комплекте с пластиковым наконечником.



Цвет	Наименование	Время схватывания, мин	Время отвердевания, ч / полимеризации, ч	Диапазон рабочих температур, °С
Черный	Термостойкий герметик-формирователь прокладок силиконовый OEM OEM BLACK RTV SILICONE GASKET MAKER DD6710 / 42,5 г • DD6712 / 85 г • DD6715 / 226 г	30	10–12 / 24	–75...+315
Серый	Термостойкий герметик-формирователь прокладок силиконовый OEM OEM GRAY RTV SILICONE GASKET MAKER DD6733 / 85 г • DD6737 / 42,5 г • DD6735 / 226 г	10	10–12 / 24	–75...+345
Синий	Универсальный герметик-формирователь прокладок силиконовый BLUE RTV SILICONE GASKET MAKER DD6719 / 85 г	10	10–12 / 10–12	–75...+345
Красный	Термостойкий герметик-формирователь прокладок силиконовый RED RTV SILICONE GASKET MAKER 1 DD6724 / 42,5 г 2 DD6726 / 85 г 3 DD6728 / 226 г	10	10–12 / 10–12	–75...+345
Медный	Термостойкий герметик-формирователь прокладок силиконовый с медью COPPER RTV SILICONE GASKET MAKER DD6731 / 42,5 г • DD6729 / 85 г	10	10–12 / 24	–75...+375

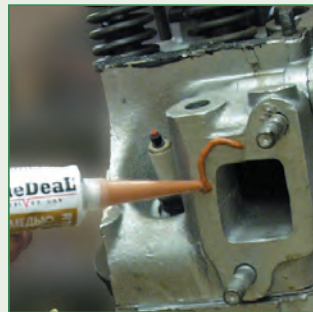
УПЛОТНИТЕЛИ

СИЛИКОНОВЫЕ ФОРМИРОВАТЕЛИ ПРОКЛАДОК



— В чем принципиальная разница между герметиком и формирователем прокладок?

— Принципиальной разницы нет, но по эластичности, герметичности, уплотняющим и другим свойствам формирователь в несколько раз превосходит вырубленные прокладки. Таким образом, необходимость в последних попросту отпадает. Герметик же применяют в основном вместе со штатной прокладкой для придания соединению дополнительной прочности. Компания DoneDeal выпускает широкую гамму силиконовых материалов, которые одновременно обладают свойствами герметиков и формирователей прокладок.



Особенности препарата	Область применения
Отличается хорошими деформационно-прочностными свойствами: высокой эластичностью и прочностью.	Наиболее универсальный герметик. Восстановление герметичности практически любых узлов двигателя и трансмиссии. Рекомендован для гарантийного ремонта европейских и американских автомобилей.
Отличается относительно невысокой вязкостью и повышенной водостойкостью.	Восстановление герметичности практически любых узлов: установка поддона картера двигателя и трансмиссии, клапанной крышки, впускного коллектора, водяной помпы, корпуса термостата и др. Рекомендован для гарантийного ремонта корейских и японских автомобилей.
Отличается повышенной стойкостью к длительному воздействию технических жидкостей (антифриз, вода), высокой проникаемостью и хорошей эластичностью.	Установка крышек газораспределительного механизма, водяной помпы, корпуса термостата, патрубков системы охлаждения, герметизация и изоляция электрического и механического оборудования, паяных швов. Ремонт поверхности кремнийорганических резин при ремонте тракторов горячего воздуха.
Наиболее устойчив к длительному воздействию смазочных материалов (масла). Имеет уменьшенное время полной полимеризации – узел можно эксплуатировать через 10–12 ч.	Ремонт узлов и агрегатов, работающих в условиях повышенных температур и постоянном контакте со смазочными материалами. Герметизация ответственных узлов, где недопустимо нарушение герметичности.
Медные герметики обладают повышенной термостойкостью и долговечностью. Сохраняют эксплуатационные свойства в течение длительного периода.	Ремонт узлов, подлежащих длительной безразборной эксплуатации. Ремонт узлов и агрегатов, работающих в условиях повышенных температур.



Вне зависимости от способа крепления стекол (при помощи клея или с использованием резинового уплотнителя) при дождливой погоде часто возникают проблемы из-за попадания воды в салон автомобиля. Помимо огорчений, которые вода в салоне доставляет водителю и пассажирам, наносит вред и самому автомобилю: вода стекает и скапливается под ковриками пола, тем самым провоцируя быстрое и интенсивное запотевание стекол даже в солнечную погоду. Наличие влаги под ковриками создает благоприятные условия для коррозии кузова. Опытные автолюбители знают, что именно под ковриками начинают образовываться сквозные дыры от коррозии. Для обеспечения дополнительной, а главное — надежной герметизации стекла можно использовать затекающий силиконовый герметик для ремонта автомобильных стекол, обладающий хорошей адгезией и к стеклу, и к окрашенному металлу. Таким образом решается проблема, связанная с устранением протечек стекла.



Прозрачные клеи-герметики предназначены для установки, ремонта и герметизации автомобильных стекол, люков, фар, электрических соединений, осветительных приборов, внутренних отделочных панелей, приборных досок, пластиковых элементов и резиновых уплотнителей кузова. Обладают прекрасной адгезией к стеклу, пластику, металлу, резине, дереву, керамике. Образуют эластичное, вибро-, водо- и термостойчивое соединение. Схватываются за 30 мин, отвердевают за 10–12 ч, полностью полимеризуются за 24 ч.

Прозрачный герметик-клей силиконовый

CLEAR RTV SILICONE ADHESIVE SEALANT
DD6703 / 42,5 г 1 DD6705 / 85 г

Имеет широкий диапазон рабочих температур от -75 до +235 °С. Может использоваться в подкапотном пространстве.

Затекающий герметик силиконовый для ремонта автомобильных стекол

FLOWABLE SILICON WINDSHIELD AND GLASS REPAIR

2 DD6754 / 85 г

Специальная «затекающая» формула «находит» и герметизирует места протечек через уплотнители. Сохраняет работоспособность при температуре от -65 до +205 °С. Может применяться для ремонта аквариумов.



РЕМОНТНО-МОНТАЖНЫЕ СРЕДСТВА

КЛЕЙКИЕ ЛЕНТЫ, СПЕЦСОСТАВЫ



Удалители наклеек эффективно очищают различные поверхности от стикеров, этикеток, липких лент, прилипшей жевательной резинки. Удаляют следы от насекомых, гудрона, дегтя, смолы, смазки, пятна косметики. Исключают длительное соскабливание и применение наждачной бумаги. Растворяют следы от различных маркеров и фломастеров на гладких поверхностях.

Удалитель тонировочной пленки, следов от наклеек, маркеров и фломастеров

STICKER & FILM REMOVER

1 DD6649 / 150 мл

Эффективно удаляет тонировочную пленку со стекла автомобиля, очищает различные твердые поверхности от клеевого слоя стикеров, этикеток, липких лент и других адгезивов. Удаляет следы от перманентных маркеров и фломастеров, маслянистых загрязнений, смолы и копоти.

Удалитель наклеек

STICKER REMOVER

2 DD6648 / 236 мл

Эффективно очищает различные поверхности от клеевого слоя стикеров, этикеток, липких лент. Проникает под поверхность наклейки и растворяет клей, лежащий в ее основе. Не повреждает неокрашенные поверхности из меди, алюминия, нержавеющей стали.



Применение клейких лент DoneDeal упрощает ряд технологических процессов (сборка, монтаж, дизайн) и делает их экологически безвредными. Клейкие ленты DoneDeal обладают высокими деформационными характеристиками, имеют хорошее сцепление с самыми различными материалами: металлом, деревом, керамикой, пластмассами и др. Они позволяют соединять изделия с различными коэффициентами расширения без повреждения их поверхности. В отличие от большинства аналогичных товаров, клейкие ленты DoneDeal можно использовать практически в любых погодных условиях,



в том числе при минусовых температурах и повышенной влажности воздуха. Благодаря своей универсальности клейкие ленты DoneDeal широко применяются для электро-, вибро- и шумоизоляции, монтажных работ, крепления легковесных изделий, упаковки, маркировки, этикетирования, герметизации, защиты декоративных поверхностей при транспортировке, декоративной отделке и упаковке.

Двухсторонняя клейкая лента для установки отделки автомобиля

2-FACE MOUNTING TAPE FOR AUTOMOTIVE TRIM

3 DD6840 / 10 мм x 2,54 м

Предназначена для замены или установки молдингов, эмблем и других деталей внутренней и наружной отделки автомобиля. Устойчива к воздействию стандартных моющих средств и воды. Скрепленные элементы выдерживают многочисленные мойки, длительные вибрационные нагрузки и резкие перепады температур. Соответствует стандартам OEM. Обладает хорошей адгезией к окрашенному и неокрашенному металлу, различным пластикам, дереву, бетону, штукатурке, картону и стеклу.

ШИНОМОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ИНСТРУМЕНТ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ШИН



Наборы для ремонта бескамерных шин

RADIAL TIRE REPAIR KIT

- 1 DD0308 2 DD0320 3 DD0324 4 DD0328

Обеспечивают самовулканизацию и надежную герметизацию поврежденного участка. Позволяют выполнить ремонт, не снимая колесо. В комплекты могут входить: инструменты с витым наконечником и игольчатым отверстием, клей-активатор (для сырой резины), полоски сырой резины, резак.



Клей-активатор и полоски сырой резины для ремонта бескамерных шин

SELF VULCANIZING STRIPS FOR TIRE REPAIR

- 7 DD0348

Набор для ремонта камер

TIRE REPAIR KIT

- 5 DD0336

Набор для ремонта резиновых надувных изделий

INFLATABLE RUBBER REPAIR KIT

- 6 DD0332

В комплекты входят самовулканизирующиеся заплатки, клей-активатор, круглый металлический рашпиль, резиновые ниппели.



ШИНОМОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
ИНСТРУМЕНТ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ШИН



Полоски сырой резины для ремонта бескамерных шин

SEAL STRINGS FOR TIRE REPAIR

1 DD0368 / 30 шт. x 100 мм 2 DD0371 / 30 шт. x 175 мм

Предназначены для ремонта проколов. Рекомендуются для проведения ремонтных работ с использованием инструмента из наборов DD0308, DD0320, DD0324, DD0328 (укомплектованных ремонтным шилом РМ0340 для введения жгута и клеем).



Клей-активатор с кистью

CHEMICAL CEMENT

3 DD0365 / 250 мл

Используется при проведении ремонтных работ с применением самовулканизирующихся жгутов и ремонтных шил, а также при установке резиновых заплат и склеивании резиновых деталей.

Инструмент с игольчатым отверстием для ремонта бескамерных шин

INSERT TOOL FOR TIRE REPAIR

4 DD0340

Инструмент с насечками для ремонта бескамерных шин

RASH TOOL FOR TIRE REPAIR

5 DD0344

Предназначен для быстрого ремонта бескамерных шин. Позволяет провести ремонт без снятия колеса.





Прогоревший глушитель или трубу глушителя лучше всего заменить — это бесспорно. Однако непредвиденные ситуации диктуют иной способ ремонта. Например, вы решили продавать машину или у вас нет возможности приобрести новый глушитель. В таких случаях термостойкие ремонтные составы — просто панацея. Кстати, во многих случаях отремонтированный глушитель прослужит не один сезон. Данные составы эффективны для ремонта глушителей как иномарок, так и отечественных автомобилей.



Термосталь 1400

TERMOSTEEL 1400

1 DD6799 / 85 г

Состав предназначен для ремонта стальных или чугунных изделий, работающих при температуре до +1400 °С: выпускных коллекторов, головок блока цилиндров, глушителей, каталитических нейтрализаторов, а также водонагревателей, чугунных и стальных печей, труб. Схватывается за 3–4 ч, отвердевает и полностью полимеризуется после нагрева до рабочей температуры. Выдерживает перепады температур, вибрацию и ударные нагрузки.

Керамический герметик для ремонта и монтажа выхлопных систем

MUFFLER CEMENT

2 DD6785 / 170 г

Обеспечивает герметичность соединений при монтаже выхлопных систем, устраняет выброс выхлопных газов из небольших прогоревших отверстий и трещин. Обладает адгезией к стали и чугуну. Содержит стальной наполнитель, придающий отремонтированному соединению дополнительную прочность. Выдерживает высокую температуру (до +1400 °С) и вибрацию. Схватывается за 5–10 мин, отвердевает за 1–3 ч, полностью полимеризуется за 24 ч.



Высокотемпературная керамическая лента для ремонта глушителя и трубы из любого материала

CERAMIC HIGH TEMPERATURE EXHAUST REPAIR TAPE

3 DD6789

Позволяет быстро и эффективно отремонтировать трубы системы выпуска отработавших газов, прогоревшие глушители, любые трубы, работающие при температуре до +650 °С и давлении до 20 атм. (в том числе водопроводные). Ремонтирует с высокой прочностью (даже под водой).



— При монтаже нового резонатора в местах его соединения с элементами выхлопной системы появились утечки выхлопных газов, сопровождаемые характерным неприятным звуком. Знакомые в гараже посоветовали заменить все элементы выхлопной системы. Можно ли ликвидировать утечки без замены выхлопной системы?

— Утечки выхлопных газов возникают из-за неплотного прилегания элементов выхлопной системы друг к другу. Для обеспечения герметичности сопрягаемых элементов необходимо при монтаже всех деталей использовать «Керамический герметик для ремонта и монтажа выхлопных систем» (DD6785).

ТЕРМОСТОЙКИЕ РЕМОНТНЫЕ И СПЕЦСОСТАВЫ
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЛЕНТЫ И СПЕЦСОСТАВЫ

НОВИНКА!



1



Ремонтная лента «Удав»

REPAIR TAPE «BOA CONSTRICTOR»

1 DD6832 / 2,5 x 100 см (черный)

Высокотехнологичная разработка. Обладает уникальными свойствами. Не имеет клеевого слоя, полимеризуется при наматывании и создает плотный и прочный слой-бандаж, «спекаясь» в однородную массу. Вытягивается до 300%, не теряя своих свойств. Может использоваться для надежного ремонта шлангов систем охлаждения автомобильных двигателей, герметизации течей из различных материалов и резиновых шлангов, электроизоляции проводов, разъемов, штекеров, а также соединений, работающих в воде и под землей.

Ремонтная лента «Удав»

REPAIR TAPE «BOA CONSTRICTOR»

2 DD6826 / 2,5 x 100 см (черный)



2

Абразивная паста для шлифования металлов

METAL ABRASIVE GRINDING COMPOUND

3 DD6698 / 2 x 28,4 г

Предназначена для черновой и чистовой шлифовки металлических поверхностей при следующих операциях: притирке клапанов ДВС, подгонке поршневых колец, устранении риска и других доводочных работ.



3

Ремонтный герметик для системы охлаждения

COOLING SYSTEM SEALER LUBRICANT

4 DD6855 / 20 г

Быстро устраняет течи радиаторов и обогревательных систем, герметизирует небольшие трещины головок блока или блока цилиндров.



4



Притирка клапанов «Абразивной пастой для шлифования металлов»

Piece of Mind



ВАЖНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ МЕЛОЧИ

В автомобиле многие проводят значительную часть своей жизни. Для большинства — это частичка души и второй дом, в котором важны каждая деталь, аксессуар и прочие мелочи. Чтобы автомобильная жизнь стала приятнее, комфортнее и безопаснее, компания Piece of Mind предлагает широкую линейку автомобильных аксессуаров.

Ассортимент автомобильных аксессуаров и полезных мелочей от Piece of Mind насчитывает сотни наименований и может быть условно разделен на аксессуары для ухода за автомобилем, аксессуары для салона, расходные материалы, наборы для ремонта и обслуживания, инструменты. Отдельно стоят пылесосы, компрессоры, портативные холодильники Piece of Mind и предметы для туризма и отдыха. Все перечислить невозможно, но уверенно можно сказать, что здесь нет ненужного — каждый, даже самый маленький товар важен и полезен.

Для зимы Piece of Mind предлагает щетки для удаления снега с машины, а также лопату для уборки снега перед воротами гаража или на стоянке. Для лета — солнцезащитные шторки. Они защитят салон автомобиля от нагревания и выгорания обивки.

Piece of Mind выпускает полный ассортимент «дворников», как всепогодных, так и специальных зимних, механизм которых защищен от обледенения специальным резиновым чехлом.

Поклонников самостоятельного ухода за автомобилем наверняка заинтересуют компрессоры, которые могут работать как от бытовой электросети, так и от автомобильного аккумулятора с напряжением 12 В. Аналогичным образом подключаются и специальные автомобильные пылесосы, позволяющие поддерживать в салоне идеальную чистоту.

Словом, у бывалого автомобилиста в салоне и багажнике всегда можно найти аксессуары Piece of Mind. Они удобны, красивы, полезны, пригодятся и выручат как в повседневных разъездах, так и в дальней дороге!

АРОМАТИЗАТОРЫ ВОЗДУХА

АРОМАТИЗАТОРЫ И ПОГЛОТИТЕЛИ ЗАПАХОВ



Гелевый ароматизатор воздуха «Карнавал»

- 1 РМ1336 «Лето»
- 2 РМ1337 «Грейпфрут»
- РМ1338 «Секси» • РМ1339 «Бриз»
- РМ1340 «Вишня» 3 РМ1341 «Свежесть»
- РМ1342 «Лимон» • РМ1343 «Антитабак»

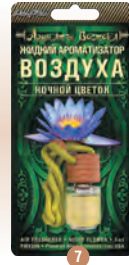


Антитабак
Поглотитель запахов

AIR FRESHENER / ANTITABACO

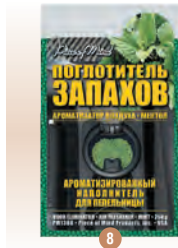
4 РМ1351

Поглощает и нейтрализует посторонние запахи, включая запах табака, надолго обеспечивая свежесть в автомобиле, в офисе или доме. Благодаря небольшой высоте поглотитель можно установить в любом незаметном месте – под сиденьем автомобиля, под мебелью или в шкафу.



Ароматы Востока

- 5 РМ1381 «Жасмин» / 5 мл • РМ1382 «Весенний букет» / 5 мл
- 6 РМ1384 «Корица» / 5 мл • РМ1385 «Эвкалипт» / 5 мл
- 7 РМ1386 «Ночной цветок» / 5 мл



Поглотитель запахов

- 8 РМ1360 «Ментол»
- 9 РМ1361 «Яблоко»
- РМ1362 «Лимон»
- 10 РМ1363 «Жасмин»

Ароматизаторы воздуха «Элегант»

AIR FRESHENER ELEGANCE

- 11 РМ1319 «Красное яблоко» / 10 мл
- 12 РМ1320 «Эликсир» / 10 мл
- 13 РМ1321 «Вишня» / 10 мл
- РМ1322 «Клубника» / 10 мл
- РМ1323 «Антитабак» / 10 мл
- РМ1324 «Лимон» / 10 мл



**Лопата для уборки снега
комбинированная**

SNOW SHOVEL MULTIFUNCTION (26"/37")

1 **PM2176 / 83-110 см • PM2178 / 85-110 см**

В сложенном состоянии очень компактная, что позволяет возить ее в багажнике автомобиля. Большой ковш, имеющий металлическую окантовку, позволяет быстро убрать снег перед воротами гаража или на стоянке.



**Автомобильная телескопическая
щетка-скребок для снега и льда
со складывающейся головкой**

PILOT HEAD TELESCOPIC SNOW BRUSH WITH ICE-SCRAPER

2 **PM2186 / 91-112 см**

Щетка предназначена для владельцев больших автомобилей и для тех, кто любит выполнять работу быстро. Широкая складывающаяся головка позволяет очистить от снега большую поверхность за один проход. Щетина щетки распушена на концах, имеется резиновый скребок для сгона воды и съемный скребок для льда.



ПРОВОДА-ПРИКУРИВАТЕЛИ

➔ Провода-прикуриватели обеспечивают уверенный запуск двигателя от аккумулятора другого автомобиля. Провода изготовлены из многожильного медного провода с двойной морозостойкой изоляцией.

Провода-прикуриватели


JUMPER CABLES

3 **PM0503 / 150 А / 2,0 м**

PM0507 / 400 А / 2,5 м

4 **PM0511 / 800 А / 4 м**



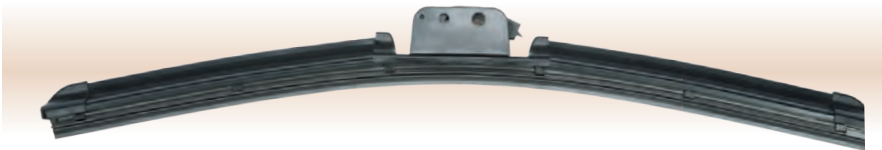
 Щетки стеклоочистителей Piece of Mind экономят жидкость стеклоомывателя, защищают стекло от воды, снега, слякоти, предохраняют от обледенения. Конструкция арматуры из коррозионно-стойкой стали обеспечивает прилегание щетки к стеклу практически любой кривизны. Эластичная рабочая поверхность щетки не царапает стекло даже при сильном износе. Комплектация удобными переходниками ускоряет крепление и фиксацию щетки к крючку поводка. Широкий выбор размеров позволяет подобрать щетки практически к любой модели легковых автомобилей и внедорожников европейского, американского, корейского и японского производства.



Щетки стеклоочистителя каркасные универсальные из натурального каучука с графитом
13" / 16" / 18" / 19" / 20" / 21" / 22" / 24" / 26" / 28"

UNIVERSAL WIPER BLADE, NATURAL RUBBER WITH GRAPHITE

PM3555 • PM3558 • PM3560 • PM3561 • PM3562 • PM3563 • PM3564 • PM3566 • PM3567 • PM3568



Щетки стеклоочистителя бескаркасные из натурального каучука с графитом
13" / 16" / 18" / 19" / 20" / 21" / 22" / 24" / 26" / 28"

BEAMLESS WIPER BLADE, NATURAL RUBBER WITH GRAPHITE

PM3540 • PM3543 • PM3545 • PM3546 • PM3547 • PM3548 • PM3549 • PM3551 • PM3552 • PM3554

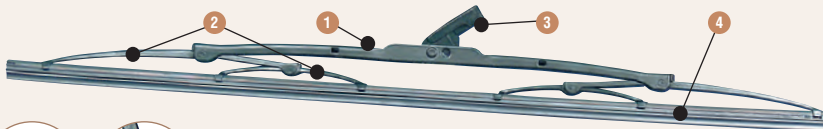


Щетки стеклоочистителя зимние из натурального каучука с графитом
16" / 410 мм, 18" / 450 мм, 20" / 510 мм, 22" / 550 мм, 24" / 610 мм

WINTER BLADE WITH SQUEEGE

PM3520 • PM3523 • PM3525 • PM3527 • PM3529 • PM3531

Устройство щетки стеклоочистителя



- 1 Центральное коромысло, к которому на осях-защелках крепится от 4 до 6 малых коромысел и адаптер-переходник
- 2 Малое коромысло
- 3 Адаптер-переходник
- 4 Лента стеклоочистителя, присоединенная к малым коромыслам



Наименование	Питание, В	Вид уборки	Комплектация
Пылесос автомобильный <i>WET & DRY VACUUM CLEANER</i> 1 PM608	12	Сухая и влажная	Щелевая насадка, моющийся фильтр
Пылесос автомобильный с питанием от 12 В постоянного тока <i>HIGH-POWER VACUUM CLEANER 12 V DC</i> PM618 2 PM620	12	Сухая	Длинная щелевая насадка, моющийся фильтр
Пылесос автомобильный <i>WET & DRY VACUUM CLEANER</i> PM0611	12	Сухая	Сменные насадки для сухой и влажной уборки, моющийся фильтр



ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ



Наименование	Вес, кг	Размер камеры, мм / объем, л	Охлаждает ниже наружной температуры, °С / подогревает, °С
Автомобильный холодильник термоэлектрический, 12 В TERMOELECTRIC COOLER 1 PM5009	3,2	425 x 335 x 460/ 40	на 12-15 / -
Автомобильный холодильник-подогреватель термоэлектрический переносной, 12 В TERMOELECTRIC COOLER 2 PM5045	5,8	525 x 350 x 435/ 32	на 15-25 / до +65



ПЕРЕНОСНЫЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ СУМКИ

Изотермическая сумка-термос для пикника

ISOTHERMAL SOFT BAG

3 PM5100

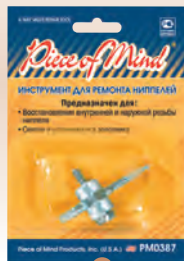
Внутри сумки-холодильника поддерживается постоянная температура, необходимая для сохранения свежести продуктов питания. Стенки сумки имеют высокую термоизоляцию. Имеет небольшой вес, пригодна для использования при длительных пеших прогулках. Сумка изготовлена из полиэстера, что гарантирует ее долговечность, прочность и практичность. Оборудована внешним карманом на молнии. Цвета в ассортименте.



Если летом еще кое-как можно проехать на приспущенной или перекачанной шине, то зимой этого лучше не делать. Шина, недобравшая атмосфер, «размажется» по льду и помимо воли хозяина может отправить его автомобиль в кювет. Если же атмосфер в шине с избытком, колесо может не сцепиться со льдом. Зимой следует регулярно проверять давление в шинах и при необходимости их подкачивать. Разница в несколько атмосфер может оказаться решающей. В холодное время года многие компрессоры начинают «мерзнуть», выдавая большую погрешность при показаниях. Компрессоры Piece of Mind изготовлены с учетом российских погодных условий. Для обеспечения точности показаний давление в шинах нужно измерять на холодном колесе, не нагретом от скоростной езды.



Наименование	Макс. давление, атм.	Производительность, л/мин
Мощный автомобильный компрессор с манометром 250 PSI AIR COMPRESSOR 1 PM604	18	9
Мощный автомобильный компрессор с манометром 300 PSI AIR COMPRESSOR 2 PM606	21	10
Портативный автомобильный компрессор PLASTIC AIR PUMP 3 PM0590	5	12



4



5

Инструмент для ремонта ниппелей

4-WAY VALVE REPAIR TOOL

4 PM0387

Предназначен для восстановления внутренней и наружной резьбы ниппеля, снятия и установки игл золотников.

Иглы золотников длинные / короткие

4 VALVE CORES LONG / SHORT

PM0389 / 4 шт.

Манометр воздушный

TIRE GAUGE

5 PM0386

Легкочитаемая шкала, зажим для закрепления в кармане, выступ для стравливания избыточного давления.

ТЕРМОКРУЖКИ И ИНВЕРТОРЫ



Есть в нашей жизни такие предметы, которые всегда с нами, или те, в которых мы очень нуждаемся, поэтому они всегда должны быть под рукой. В автомобилях проходит значительная часть жизни современного человека, особенно если вспомнить огромные пробки. Термокружки – настоящая находка для любителей путешествовать и для тех, кто любит комфорт каждый день. Они удобны и прекрасно сохраняют температуру.



Автомобильная кружка-термос

TRAVEL MUG

1 РМ6405 / 400 мл

РМ6404 / 470 мл

Позволяет поддерживать температуру напитка в течение длительного времени. Оснащена удобной крышкой-поилкой и устройством, которое не даст содержимому пролиться.



Бывают ситуации, когда просто необходимо наличие бытовой электрической сети. Например, если разрядился мобильный телефон, сел аккумулятор ноутбука или видекамеры на пикнике или в дальней дороге. Превратить автомобильные 12 Вольт в обычные 220 помогут автомобильные преобразователи напряжения (инверторы). Они имеют компактные размеры, что позволяет всегда держать их под рукой – в дверном кармане или бардачке.



Преобразователь напряжения (инвертор) 12 В на 220 В

INVERTER DC12V, 100W

РМ6800 / 100 Вт

Преобразователь напряжения (инвертор) 12 В на 220 В

INVERTER DC12V, 160W

РМ6801 / 160 Вт 2 РМ6802 / 160 Вт

Преобразователь напряжения (инвертор) 12 В на 220 В

INVERTER DC12V, 300W

3 РМ6803 / 300 Вт

Мощный инвертор рассчитан на подключение энергоемких бытовых приборов. Позволяет преобразовать автомобильное напряжение (12 В) в бытовое (220 В). Оснащен дополнительным комплектом проводов для подключения к аккумулятору.

ZIPOWER



ЭНЕРГИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

В дороге мелочей не бывает. Качественные автомобильные аксессуары выручат в сложной ситуации, подарят ощущение уверенности и комфорта за рулем. Продукция американской компании ZIPOWER — это инновации и высокие технологии, воплощенные в изделиях безупречного качества и надежности.

В 2013 году ZIPOWER представляет множество новинок, которые сделают уход за автомобилем, а вместе с ним и решение других разнообразных бытовых задач, делом приятным и быстрым.

Линейка электротоваров ZIPOWER, представленная переносными холодильниками, автомобильными пылесосами и компрессорами, в этом году пополнилась мойками высокого давления и орбитальными полировальными машинами. Какой автолюбитель не мечтает о безупречно чистом, сияющем автомобиле? С новинками ZIPOWER осуществить эту мечту проще простого!

Мойки высокого давления ZIPOWER быстро справятся даже с самыми сильными загрязнениями — и не только на автомобиле, но и на всем имеющемся парке техники: авто-, мото-, вело- и водной. Поддерживать лакокрасочное покрытие

автомобиля в идеальном состоянии помогут полировальные орбитальные машины. С ними такая трудоемкая работа, как полировка, превращается в дело нескольких минут.

С новыми наборами профессионального ручного инструмента ZIPOWER внезапная поломка никогда не застанет автолюбителя врасплох. В походных же условиях, на охоте, рыбалке или пикнике, простым и надежным решением станет многофункциональный инструмент «15 в 1» или «13 в 1».

Сегодня продукция ZIPOWER все чаще встречается в салонах и багажниках автомобилей, завоевывая признание автолюбителей удобством, надежностью и функциональностью. Ведь среди множества качественных товаров по приемлемой цене каждый автолюбитель сможет найти нужную ему вещь, которой с удовольствием будет пользоваться долгие годы.

ПЕРЕНОСНЫЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ



Блок питания с гнездом прикуривателя

AC / DC ADAPTER

1 PM0515

Аккумулятор холода

REUSABLE SUBSTITUTE

2 PM0941

Наименование	Вес, кг	Размер камеры, мм / объем, л	Охлаждает ниже наружной температуры, °С / подогревает, °С
Холодильник-подогреватель термоэлектрический, 12 В CAR COOLER & WARMER 3 PM5047	3,5	383 x 254 x 425 / 14	на 18-25 / до +65
Холодильник-подогреватель термоэлектрический, 12 В CAR COOLER & WARMER 4 PM5049	5,5	423 x 313 x 425 / 24	на 18-25 / до +65

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОЙКИ

МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

► Мойки высокого давления ZIPOWER предназначены для удаления загрязнений с различных твердых поверхностей. Они могут применяться для мойки автомобилей, мотоциклов, трейлеров, лодок, велосипедов, мотоблоков, а также для очистки заборов, фасадов домов, каменных дорожек, садовой мебели и инвентаря.



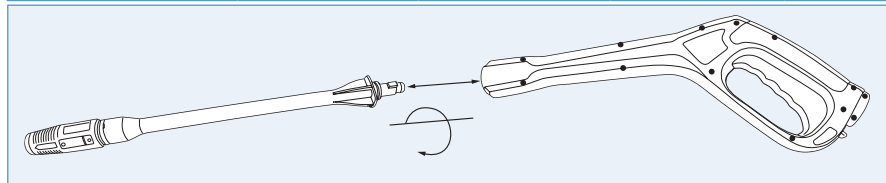
Пенокомплект

FOAM KIT

1 PM5083 / 500 мл

Пенокомплект предназначен для работы с мойками высокого давления.

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Максимальный расход воды, л/ч	Максимальное давление, МПа	Вес, кг
Мойка высокого давления HIGH-PRESSURE WASHER 2 PM5080	1300	321	11,0	7,5
Мойка высокого давления HIGH-PRESSURE WASHER 3 PM5081	1400	348	12,5	8,0
Мойка высокого давления HIGH-PRESSURE WASHER 4 PM5082	1700	378	14,0	8,0



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОЙКИ

ЩЕТКИ, СКРЕБКИ, ЗАМША, МИКРОФИБРА

Щетки для мойки позволяют безопасно удалить грязь, дорожный налет, следы от насекомых и другие загрязнения с лакокрасочного покрытия любого типа. Скребок для сгона воды качественно очищает стекло от капель воды, оставляя его идеально чистым.



Нецарапающая щетка для мойки автомобиля

SOFT CAR WASH BRUSH

1 PM2180 / 43 см

Резиновый мини-скребок для удаления воды

WATER SQUEEGEE

2 PM2182 / 17 см • PM2184 / 26 см • 3 PM2193 / 20 см

Силиконовый скребок для удаления воды

WATER SQUEEGEE

4 PM2192 / 29,5 см • 5 PM2196 / 31 см



Синтетическая замша

SYNTHETIC CHAMOIS • SUPER ADSORBENT

8 PM0915 / 66 x 43 см 9 PM0927 / 43 x 32 см

Высококачественная ароматизированная синтетическая замша быстро и эффективно удаляет влагу с любых поверхностей, включая многослойные лакокрасочные покрытия современных автомобилей, стекла, хромированные и пластиковые поверхности. Полностью впитывает влагу, не оставляя разводов и подтеков. Сохраняет свои свойства длительное время, пригодна для многократного использования. Может применяться в быту для ухода за эмалированными поверхностями, стеклом, мебелью. Благодаря специальной упаковке замша долгое время остается чистой и не теряет своих адсорбционных свойств.

Салфетка из микрофибры

MICROFIBER CLEANING CLOTH

6 PM0256 / 40 x 30 см 7 PM0257 / 40 x 60 см

Универсальная салфетка из микрофибры легко очищает любые поверхности даже без использования чистящих средств. Может использоваться как для сухой, так и для влажной уборки. С ее помощью можно протирать пыль, мыть или полировать автомобиль. Основные преимущества, выгодно отличающие микрофибру от обычной хлопчатобумажной ткани, – это прочность, износостойкость, способность захватывать и удерживать загрязнения между волокнами.



▶ Полировальные орбитальные машины предназначены для восстановления и поддержания блеска лакокрасочного покрытия. Нанести тонким слоем защитный полироль с помощью полировальной машины – дело нескольких минут!



Наименование	Вес, кг	Питание, В	Мощность, Вт	Диаметр диска, мм / скорость вращения диска, об/мин
Машина полировальная орбитальная с питанием от 12 В постоянного тока CAR WAX POLISHER DC 12 V WITH 6" FOAM PAD 1 PM0633	1,6	12	60	152 / 2500
Машина полировальная орбитальная CAR WAX POLISHER ~ 220 V WITH 9" FOAM PAD 2 PM0630	2,2	220	90	228 / 2800

Шубка полировальная

PLUSH WAX POLISHER COVER
 PM0272 / диаметр 17-20 см

Шубка полировальная из микрофибры

MICROFIBER WAX POLISHER COVER
 PM0274 / диаметр 22-25 см

Мощный автомобильный компрессор с манометром и фонарем

300PSI 3 IN 1 COMPRESSOR

3 PM0602

Оснащен мощным фонарем и проблесковым маячком.



ЩЕТКИ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ

Щетка стеклоочистителя бескаркасная из полифлюороновой резины с графитовым покрытием

18" / 19" / 20" / 21" / 22"

BEAMLESS WIPER BLADE, TEFLON RUBBER WITH GRAPHITE

PM3575 • PM3576 • PM3577 • PM3578 • PM3579

ПЫЛЕСОСЫ, ЗАЩИТНЫЕ ШТОРКИ, КОВРИКИ



Пылесос автомобильный

MINI VACUUM CLEANER

1 PM6702

Пылесос оснащен мощной турбощеткой и встроенным светодиодным фонариком. Позволяет качественно очистить салон и извлечь пыль даже из труднодоступных мест.

Автомобильный мини-пылесос

MINI VACUUM CLEANER

2 PM6703 3 PM6704

Мощный компактный пылесос с набором насадок поможет быстро очистить салон автомобиля от пыли, крошек, шерсти животных и других загрязнений.

Солнцезащитные гибкие шторки

FLEX SHADES / BLACK

4 PM0522 / 2 шт.

Размер: 65 x 38 см

Солнцезащитные гибкие шторки

FLEX SHADES / BLACK

5 PM0524 / 2 шт.

Размер: 44 x 36 см

Солнцезащитная гибкая шторка

FLEX SHADE / BLACK

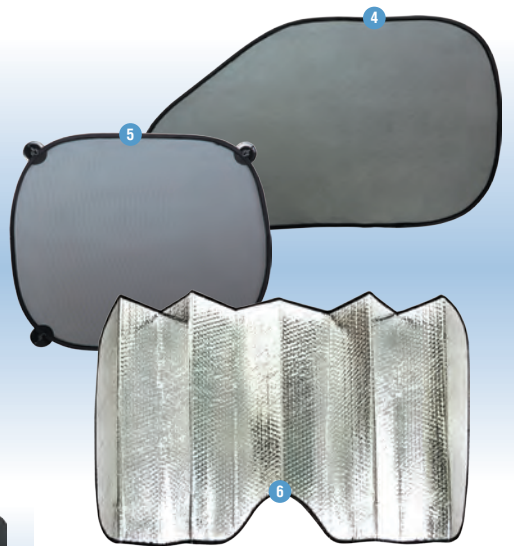
PM0526

Размер: 100 x 50 см

Солнцезащитный экран

REFLECTIVE SUN SCREEN

6 PM0715



Противоскользящий коврик на приборную панель

ANTI SLIP PAD

7 PM6601 8 PM6602

Незаменимая вещь для любителей путешествовать! Эластичная поверхность коврика позволяет надежно зафиксировать размещенные на нем мелкие предметы. Препятствует соскальзыванию предметов при изменении скорости и траектории движения автомобиля.

Профессиональный инструмент ZIPOWER сочетает в себе высокие технологии и инновации. Такой инструмент кроме долговечности и надежности обладает высокими техническими характеристиками и эргономичностью. Весь инструмент ZIPOWER изготовлен из высококачественной хромованадиевой (Cr-V) и хромомолибденовой (Cr-Mo) стали при точном соблюдении в процессе производства всех технологических требований, обеспечивающих высокое качество продукции. Применение специальной технологии закалки и термической обработки стали гарантирует высокую прочность инструмента, его износостойчивость и надежность в работе. Наполнение наборов позволяет выполнять различные трудоемкие задачи по ремонту автомобиля. Наборы поставляются в пластиковых кейсах с надежной фиксацией инструмента внутри.



Набор инструмента, 103 предмета / 101 предмет

TOOL SET

1 PM4110 • PM4111

Идеально подходит для работы с основными видами крепежа. В комплекте: шестигранные торцевые головки с битами, свечные головки, гаечные и накидные ключи, отверточная рукоятка для бит, бокорезы, комбинированные плоскогубцы, молоток. Магнитный битодержатель и наличие удлинителей позволяет упростить работу с труднодоступным крепежом. Тщательно подобранный ассортимент инструмента удовлетворяет запросам и начинающего автовладельца, и профессионального механика.

Набор инструмента, 216 предметов

TOOL SET

2 PM4112

Расширенный набор инструмента подходит и для ремонта автомобиля, и для использования в домашних условиях. В комплекте: шестигранные торцевые головки, удлинители, отверточные биты, комбинированные гаечные ключи, угловые ключи, свечная головка, адаптер-переходник, шарниры карданные, скользящая T-образная рукоятка и трещотка с быстрым сбросом. Наличие удлинителей позволяет упростить работу с труднодоступным крепежом.



Набор инструмента, 94 предмета / 42 предмета

TOOL SET

3 PM4113 • PM4114

Базовый набор основных торцевых головок с битами. В комплекте: шестигранные торцевые головки, удлинители, гибкий удлинитель, адаптер-переходник, шарниры карданные, биты отверточные, переходник, отверточная рукоятка, скользящая T-образная рукоятка и трещотка. Наличие гибкого удлинителя позволяет при необходимости передавать усилие при отворачивании-заворачивании под значительным углом к инструменту.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НОЖИ

➤ Многофункциональный инструмент ZIPOWER отличается удобством, надежностью и безопасностью. Множество различных дополнительных приспособлений – от пилы до отвертки – предназначены для выполнения мелкого ремонта в походных условиях. Лезвия выполнены из высококачественной легированной полированной стали. Эргономичные рукоятки снижают вероятность проскальзывания инструмента в руке. Поэтому даже при интенсивной работе руки не устают, а лезвие режет абсолютно точно. Многофункциональный инструмент ZIPOWER предназначен не только для рыбаков, охотников и туристов, его всегда удобно иметь под рукой.



Многофункциональный инструмент 15 в 1

15-IN-1 MULTI-TOOL

② **PM4116**

На рукоятку нанесена шкала в сантиметрах и дюймах. Включает универсальные плоскогубцы, пилу, напильник, крестовую и шлицевую отвертки, лезвия ножей (большое и малое), открывалку для бутылок, консервный нож.



Многофункциональный инструмент 15 в 1

15-IN-1 MULTI-TOOL

① **PM4115**

Специальная форма рукоятки с полимерными вставками снижает вероятность проскальзывания инструмента в руке во время работы. Включает универсальные подпружиненные плоскогубцы, пилу, шлицевые отвертки, лезвия ножей (большое и малое), крестовую отвертку, открывалку для бутылок, нож-серрейтор, напильник, линейку.



Многофункциональный инструмент 13 в 1

13-IN-1 MULTI-TOOL

③ **PM4117**

Специальная форма рукоятки снижает вероятность проскальзывания инструмента в руке во время работы. Включает универсальные плоскогубцы, пилу, напильник, крестовую и шлицевую отвертки, лезвия ножей (большое и малое), открывалку для бутылок, консервный нож.

ХОМУТЫ И БУКСИРОВОЧНЫЕ ТРОСЫ



В багажнике каждого автомобилиста должен всегда находиться буксировочный трос, при этом неважно, сколько лет вашему автомобилю – 2 года, 5 лет или вы только что выехали из автосалона на новенькой иномарке. Автомобиль – это сложный механизм, состоящий из множества узлов и агрегатов, поэтому даже у самых надежных автомобилей случаются поломки. Простым и экономичным решением будет приобретение буксировочного троса.



Буксировочный трос ленточный

TOW ROPE

PM4100 / 4 м x 50 мм / 3 т • PM4102 / 4 м x 50 мм / 5 т

1 PM4104 / 5 м x 50 мм / 3 т • PM4106 / 5 м x 50 мм / 5 т

PM4108 / 5 м x 50 мм / 8 т

Буксировочный трос ZIPPOWER с карабинами удобен в использовании, долговечен и пользуется спросом у многих автолюбителей. Карабины выполнены из высококачественной стали.

Современные высокотехнологичные хомуты ZIPPOWER позволяют осуществлять крепление патрубков, бензопроводов и шлангов автомобилей, трубок холодильников, плит, используются для обеспечения герметичности соединений инженерных и транспортных систем.



Хомуты червячные стальные

HOSE CLAMP

2 PM4070 / 8-12 мм • PM4072 / 10-16 мм • PM4074 / 12-22 мм

PM4076 / 16-27 мм • PM4078 / 20-32 мм • PM4080 / 25-40 мм

PM4082 / 30-45 мм • PM4084 / 35-50 мм • PM4086 / 40-60 мм

PM4088 / 50-70 мм • PM4090 / 60-80 мм

Хомуты ZIPPOWER отличаются отсутствием сварочных швов, устойчивостью к коррозии, усиленным шарниром, выдерживающим более высокий момент кручения, оптимальной защитой шланга от повреждений за счет наличия перемычек и закругленных концов хомута.

ПРОВОДА-ПРИКУРИВАТЕЛИ

Провода-прикуриватели

JUMPER CABLES

3 PM0505

Длина: 2,5 м

Сила тока: 300 А

Провода-прикуриватели

JUMPER CABLES

4 PM0509

Длина: 3 м

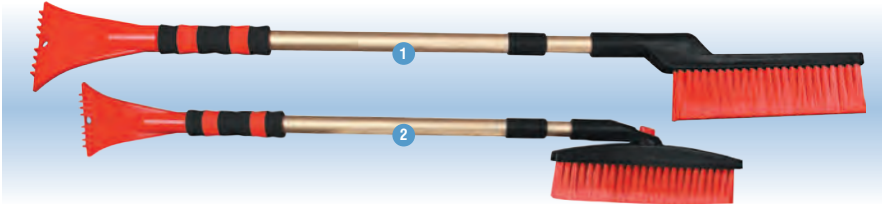
Сила тока: 500 А



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ СНЕГА И ЛЬДА



Зимой не редкость такие метели и снегопады, после которых автомобиль необходимо готовить к поездке. Щетки и скребки от компании ZIPOWER позволяют быстро очистить автомобиль от снега. Они изготовлены из морозостойкого пластика. Ручьятки щеток и скребков эргономичны, выполнены из пенополиэтилена для защиты рук от мороза.



Автомобильная телескопическая щетка-скребок для снега и льда

TELESCOPIC SNOW BRUSH WITH ICE-SCRAPER

1 PM2168 / 90-130 см

2 PM2170 / 85-120 см

PM2189 / 62-88 см • PM2191 / 62-88 см

Щетка предназначена для среднегабаритных автомобилей. Благодаря телескопической ручке можно дотянуться до любой части кузова.

Автомобильная щетка-скребок для снега и льда

SNOW BRUSH WITH ICE-SCRAPER

3 PM2164 / 59 см

4 PM2190 / 60 см

PM2166 / 58 см

Имеет большую рабочую поверхность и прочный пластиковый скребок.

Автомобильная щетка-скребок для снега и льда

SNOW BRUSH WITH ICE-SCRAPER

5 PM2160 / 52 см

6 PM2162 / 53 см

Щетка имеет съемный скребок.

Скребок для льда

ICE-SCRAPER

7 PM2194 / 7,2 см

PM2172 / 26 см

8 PM2174 / 26 см

PM2195 / 13 x 13 см



➤ Профессиональный слесарно-монтажный инструмент изготовлен из хромованадиевой стали (Cr-V) с применением специальных технологийковки и термической обработки, гарантирующих высокую прочность, износоустойчивость, надежность в работе и долговечность. Ключи поставляются в удобных пластиковых держателях с проработанной системой фиксации. Полированная зеркальная поверхность ключей позволяет легко удалять с них различные загрязнения.



Ключ гаечный комбинированный

COMBINATION SPANNER

- 1 PM4163 / 6 мм • PM4164 / 7 мм • PM4165 / 8 мм
- PM4166 / 9 мм • PM4167 / 10 мм • PM4168 / 11 мм
- PM4169 / 12 мм • PM4170 / 13 мм • PM4171 / 14 мм
- PM4172 / 15 мм • PM4173 / 16 мм • PM4174 / 17 мм
- PM4175 / 18 мм • PM4176 / 19 мм • PM4177 / 20 мм
- PM4178 / 21 мм • PM4179 / 22 мм • PM4180 / 23 мм
- PM4181 / 24 мм • PM4182 / 25 мм • PM4183 / 26 мм
- PM4184 / 27 мм • PM4185 / 28 мм • PM4186 / 29 мм
- PM4187 / 30 мм • PM4188 / 32 мм

Идеальный инструмент для работы с длинными болтами и крепежом на шпильках. Конструкция внутреннего рабочего профиля головки исключает проскальзывание ключа.



болтами и крепежом на шпильках. Конструкция внутреннего рабочего профиля головки исключает проскальзывание ключа.

Набор гаечных ключей комбинированных

6 / 8 / 10 PC COMBINATION SPANNER SET

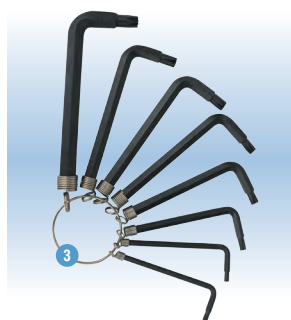
- 2 PM4193 / 6 предметов • PM4194 / 8 предметов
- PM4195 / 10 предметов



Ключи гаечные накладные двусторонние

6 / 8 / 10 PC DOUBLE OFFSET RING SPANNER SET

- PM4196 / 6 предметов • PM4197 / 8 предметов • PM4198 / 10 предметов
- Кольцевая часть гаечного ключа имеет угол наклон 45° по отношению к оси крепежа, что позволяет успешно работать на плоских поверхностях, а также с соединениями, расположенными ниже уровня поверхности и под углом к ней.



Набор угловых шестигранных ключей

8 PC HEX KEY SET / 7 PC BALL END HEX KEY SET, 2,5-10 MM

- 3 PM4161 / 8 предметов • PM4162 / 7 предметов



Разводной гаечный ключ

STUBBY ADJUSTABLE WRENCH, 6"

- 4 PM4260 / 150 мм

Предназначен для отвинчивания и завинчивания гаек, болтов, винтов и других резьбовых соединений, различных по форме и размеру. Быстрая и точная настройка зева на размер детали осуществляется с помощью измерительной шкалы и плавного винтового регулятора.



Шлицевая отвертка

SLOTTED SCREWDRIVER

PM4136 / SL5 x 75 мм **1** PM4138 / SL6 x 38 мм • PM4140 / SL6 x 100 мм
PM4142 / SL8 x 150 мм

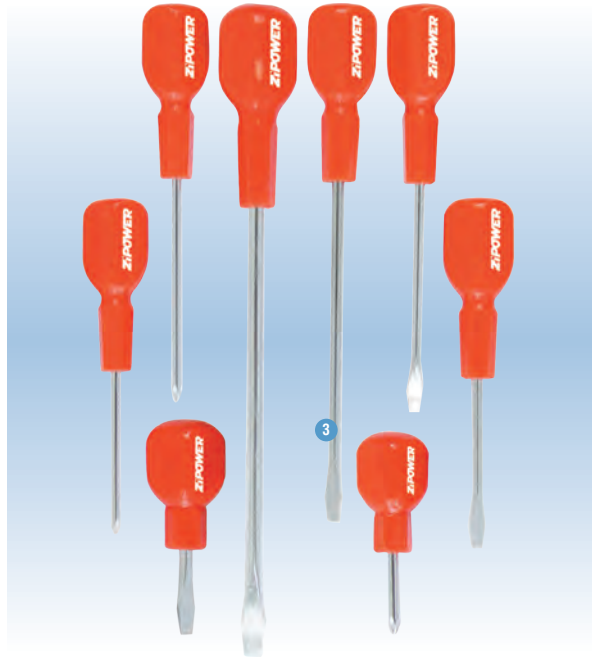
Стержень отвертки изготовлен из высоколегированных сталей: хромованадиевой (Cr-V) и хромомолибденовой (Cr-Mo). Применение специальной технологии закалки, термической обработки и финишной отделки гарантирует высокую прочность, износостойчивость и надежность в работе.

Шлицевая отвертка

SLOTTED SCREWDRIVER
PM4120 / 5 x 150 мм

Крестовая отвертка

SCREWDRIVER PHILLIPS
2 PM4144 / PH#0x75 мм
PM4146 / PH#1x100 мм
PM4148 / PH#2x38 мм
PM4150 / PH#2x150 мм



Крестовая отвертка

SCREWDRIVER PHILLIPS
PM4118 / PH#0x75 мм
PM4119 / PH#1x75 мм

Набор отверток

5 / 8 PC SCREWDRIVER SET
PM4152 / 5 предметов
3 PM4153 / 8 предметов

В набор входят: шлицевые отвертки: SL5x75 мм, SL6x100 мм, SL6x150 мм; крестовые отвертки: PH 5x75 мм / PH 5x100 мм

Набор отверток для точной работы

6 PC PRECISION SCREWDRIVER SET
4 PM4154 / 6 предметов





1



2



3

Набор бит с битодержателем

10 PC SCREWDRIVER BIT SET

1 PM4155 / 10 предметов • PM4156 / 10 предметов

Набор бит с битодержателем

56 PC TOOL SET

2 PM4157 / 56 предметов

Набор бит с трещоткой

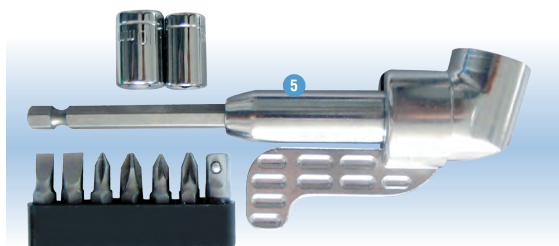
38 PC FAMILY USE COMBINED TOOL SET / 38 PC SOCKET & BIT TOOL SET

3 PM4158 / 38 предметов 4 PM4160 / 38 предметов

Набор бит с битодержателем

23 PC PRECISION SCREWDRIVER SET

5 PM4159 / 23 предмета



5



4

ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ПЛОСКОГУБЦЫ, КУСАЧКИ, КЛЕЩИ

➤ Режущая кромка шарнирно-губцевого инструмента позволяет перекусывать объекты, изготовленные из мягких и твердых материалов (медная, стальная, алюминиевая и рояльная проволока). Для увеличения прочности рабочие кромки инструмента дополнительно обработаны током высокой частоты. Благодаря надежному прецизионному соединению составные части инструмента легко перемещаются относительно друг друга. Эргономичная конструкция ручек, изготовленных из термопластичного эластомера, позволяет работать даже загрязненными маслом руками. Удовлетворяет европейским (в том числе российским) и американским нормам безопасности.



Плоскогубцы комбинированные

COMBINATION PLIER, 6" / 8"

1 **PM4121 / 160 мм • PM4123 / 200 мм**

Плоскогубцы комбинированные предназначены для захвата, манипулирования и перекусывания различных деталей. Форма рабочих поверхностей обеспечивает уверенный захват и удержание объектов.

Набор инструмента

5 PC MINI PLIERS SET, 4,5"

2 **PM4135 / 5 предметов**

В набор входят кусачки торцевые, слесарные, 105 мм; кусачки боковые, слесарные, 110 мм; плоскогубцы комбинированные, удлиненные, 120 мм; плоскогубцы комбинированные, 115 мм; плоскогубцы удлиненные, 120 мм.



Кусачки боковые, слесарные

DIAGONAL CUTTING PLIER, 6"

3 **PM4127 / 160 мм**

Увеличенная длина ручек и близко расположенное к режущим кромкам шарнирное соединение создают большее (по сравнению со стандартным инструментом) отношение длины рычагов и, соответственно, повышают режущую способность инструмента.

Мини-кусачки боковые, слесарные

MINI SIDE CUTTING PLIER, 4,5"

PM4128 / 115 мм

Плоскогубцы удлиненные, прямые

LONG NOSE PLIER, 7"

4 **PM4125 / 180 мм**

Удлиненная форма губок позволяет изгибать и придавать форму различным типам проволоки.

Набор инструмента

3 PC PLIER SET

PM4134 / 3 предмета

В набор входят кусачки боковые, слесарные, 150 мм; плоскогубцы комбинированные, 200 мм; плоскогубцы удлиненные, прямые, 150 мм.





Клеши переставные, универсальные

ADJUSTABLE JOINT PLIERS, 10"

1 PM4131 / 250 мм

Клеши предназначены для отворачивания, заворачивания и фиксации крепежа, различного по размеру и форме. Пять фиксированных положений настройки раствора губок. Размер раствора губок от 0 до 45 мм. Могут быть использованы в качестве разводного или трубного ключа.

Тиски ручные, самозапирающиеся

STRAIGHT JAW LOCKING PLIER, 7"

2 PM4129 / 180 мм

Инструмент может быть использован как тиски, плоскогубцы, трубный ключ, сварочный зажим, струбцина.

Клеши переставные, универсальные

ADJUSTABLE JOINT PLIERS, 8"

PM4130 / 200 мм

Клеши предназначены для отворачивания, заворачивания и фиксации крепежа, различного по размеру и форме. Пять фиксированных положений настройки раствора губок. Размер раствора губок от 0 до 30 мм.



Мини-болторез универсальный

MINI BOLT CUTTER, 8"

3 PM4132 / 200 мм

Используется для перекусывания крепежных элементов, проводов, проволоки диаметром до 4 мм, листового и полосового железа толщиной до 4 мм.

Ножницы по металлу с правым резом

TIN SNIPS, 10"

4 PM4212 / 250 мм

Предназначены для резки листового и полосового металла толщиной до 1,2 мм или нержавеющей стали толщиной до 0,7 мм. Увеличенная длина ручек и оптимальное расположение шарнирного соединения создают большее отношение длины рычагов и, соответственно, значительно повышают режущую способность инструмента. Режущие кромки с насечкой обеспечивают более точный рез. Возвратная пружина исключает необходимость применять усилие для раскрытия рычагов, что позволяет работать легко и быстро.



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

НОЖОВКИ

➤ Материалы, используемые для изготовления полотен, термическая обработка и финишная отделка гарантируют высокую прочность, пониженные шум и вибрацию, безопасную резку металлов всех типов, увеличивают срок службы инструмента.



Ножовка по дереву универсальная

HAND SAW FOR WOOD, 16"

1 PM4204 / 400 мм

Ножовка слесарная, усиленная

HEAVY-DUTY ALUMINUM HACKSAW, 12"

2 PM4206 / 300 мм

Мини-ножовка слесарная

MINI HACKSAW, 6"

3 PM4208 / 150 мм

Полотно для мини-ножовки слесарной, 12 шт.

12 PC BLADE SET FOR MINI HACKSAW, 6"

4 PM4209 / 150 мм

Ножовка по дереву обушковая

BACK SAW FOR WOOD, 14"

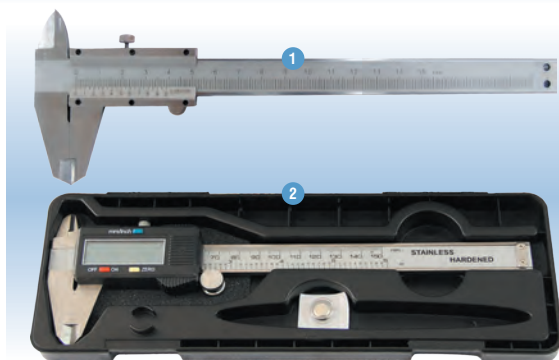
5 PM4205 / 350 мм

Пила садовая складная

PULL SAW, 7"

6 PM4207 / 180 мм



**Штангенциркуль
нониусный**

VERNIER CALIPER

① PM4264 / 150 мм

**Электронный цифровой
штангенциркуль**

DIGITAL VERNIER CALLIPER, 6"

② PM4265 / 150 мм

Цифровой мультиметр

DIGITAL MULTIMETER

PM4266

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**Строительный уровень**

PLASTIC SPIRIT LEVEL, 4"

③ PM4262 / 100 мм

Уголок столярный

TRY SQUARE, 10"

PM4263 / 250 мм

Молоток слесарный

STEEL HAMMER

PM4199 / 100 г • PM4286 / 300 г

PM4201 / 500 г

Топор с гвоздодером

MULTI-PURPOSE AXE

④ PM4261 / 600 г

Набор ножниц

3 PC SCISSOR SET

⑤ PM4210 / 3 предмета

Набор стамесок

4 PC WOOD CHISEL SET

PM4267 / 4 предмета

Набор напильников

3 PC STEEL FILE SET, 8"

PM4268 / 3 предмета

Набор выколоток

3 PC NAIL PUNCH SET

PM4269 / 3 предмета

Ножницы

HANDY SCISSORS, 8"

PM4211 / 200 мм



Ножи с выдвижным лезвием предназначены для широкого спектра строительных и ремонтных работ. Позволяют быстро, ровно и аккуратно разрезать бумагу, картон, кожу, линолеум, ковровин, ткань, резину, дерево и другие отделочные материалы (в том числе многослойные и пористые). Обтекаемая форма предотвращает повреждение корпуса даже при значительных нагрузках. Безопасны в обращении, сочетают в себе повышенную прочность и малый вес, обеспечивают плавный, мягкий ход и отсутствие вибрации при работе. Эргономичный корпус ножей изготовлен из цинкового сплава. Вставки из эластомера обеспечивают оптимальный захват рукоятки, исключают проскальзывание и гарантируют безопасную работу.



Степлер

STAPLER GUN, 4-14 MM

1 PM4222 / 4-14 мм

Предназначен для крепления изделий из тонкой древесины, текстиля, картона, бумаги, проволоки, сетки и других изделий с помощью скоб. Имеет цельнометаллические корпус и механизм. Отличается малым весом и компактной эргономичной конструкцией. Не требует приложения больших усилий при работе. Предусмотрена фиксация рычага в нижнем положении.

Нож с выдвигающимся лезвием

UTILITY KNIFE, RETRACTABLE / LOCKBACK, FOLDING

2 PM4214 **3** PM4215

Лезвия для ножей

10 PC SNAP-OFF BLADE SET / UTILITY KNIFE BLADES

PM4217 / 10 предметов • PM4218 / 10 предметов

Набор ножей для бумаги

3 PC SNAP OFF KNIFE SET

PM4216 / 3 предмета

Пистолет для выдавливания герметиков

CAULKING GUN, 9"

PM4221 / 225 мм

Заклепочник

HAND RIVETER, 10,5"

PM4219 / 265 мм • PM4220

Предназначен для создания клепанных конструкций из элементов, имеющих стандартный профиль, так и профиль, затрудняющий доступ к месту клепки.





Набор сверл по бетону и камню

5 PC MASONRY DRILL SET

PM4224 / 5 предметов

PM4223 / 5 предметов

Набор сверл по металлу

13 PC HSS DRILL SET / 6 PC TWIST DRILL SET

PM4225 / 13 предметов

PM4226 / 6 предметов

Перовые сверла по дереву

6 PC FLAT WOOD BIT SET

1 PM4227 / 6 предметов

Набор сверл по металлу, дереву, камню

16 PC ASSORTED DRILL SET

2 PM4228 / 16 предметов

Зачистные кусачки для электрических проводов

AUTOMATIC WIRE STRIPPER, 7"

3 PM4272 / 175 мм



Набор шарошек (бор-фреза)

5 / 10 / 10 PC GRINDING ACCESSORY SET

4 PM4229 / 5 предметов • PM4230 / 10 предметов

PM4231 / 10 предметов

Набор экстракторов

5 PC SCREW EXTRACTOR SET

PM4270 / 5 предметов

Набор метчиков и плашек

20 PC TAP AND DIE SET

PM4271 / 20 предметов

Набор зачистных щеток

3 / 4 / 8 PC BRUSH SET

5 PM4232 / 3 предмета 6 PM4233 / 4 предмета

PM4234 / 8 предметов



Инспекционное зеркало с телескопической ручкой

TELESCOPING INSPECTION MIRROR

1 PM4274

Увеличительное стекло на подставке с зажимами

HELPING HAND MAGNIFIER

2 PM4280

Изолента

4 PC ADHESIVE PVC TAPE SET

PM4250 / 4 шт.

Пластмассовые хомуты для электропроводки

200 PC CABLE TIE SET

PM4244 / 200 шт.

Пластмассовые хомуты

50 PC CABLE TIE SET

PM4245 • PM4246 • PM4247 / 50 шт.

Ремонтная лента

REPAIRING TAPE, 48 X 10 M

PM4251 / 48 x 10 м

Спрей-распылитель с подкачкой воздуха

TRIGGER SPRAYER, 1 L

PM4279 / 1 л



Набор пинцетов

4 PC TWEEZER SET

PM4281 / 4 предмета

Магнит для извлечения предметов на телескопической ручке

5 LB TELESCOPIC PICK-UP

3 PM4248

Магнит для извлечения предметов на гибкой ручке

FLEXIBLE MAGNETIC PICK-UP

PM4249

Универсальный секатор

PRUNING SHEAR, 8"

4 PM4213 / 200 мм



Баллонный ключ с головками

MASTER WHEEL WRENCH, 550 MM, 17 X 19, 21 X 23 MM

PM4273 / 550 мм

Воздушный манометр

PRESSURE GAUGE

7 PM4276

Ножной насос

STANDARD FOOT PUMP / HEAVY DUTY DOUBLE FOOT PUMP

PM4235 • PM4236

Ручная лебедка

HAND WINCH, 1200 / 2500 LBS

8 PM4239 • PM4240

Складная лопата

PREMIUM 3-FOLD SHOVEL, 6,25" X 8,5", 158 X 216 MM

5 PM4237

Набор предметов (нож, пила, лопата, топор)

9 IN 1 SHOVEL

6 PM4238





Набор карабинов

4 PC SNAP HOOK SET

1 PM4277 / 4 предмета

Эластичные стяжки для багажника

3 / 4 PC LUGGAGE STRAP SET

2 PM4253 / 3 предмета

3 PM4254 / 4 предмета

Эластичные стяжки для багажника

LUGGAGE STRAP

4 PM4252 / 0,7 x 75 см

Ремень для грузов

RATCHET TIE DOWN

2 PC TIE DOWN SET

5 PM4255 • 6 PM4256

Сетка для багажника

TRUCK CARGO NET

7 PM4275



Складывающийся органайзер для багажника

COLLAPSIBLE PLASTIC BOOT ORGANIZER

PM4285

Навесной замок (латунный)

BRASS PADLOCK, 20 / 30 / 50 MM

PM4241 / 20 мм • PM4242 / 30 мм • PM4243 / 50 мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Перегородка для собак

UNIVERSAL DOG GRILL

1 PM4283

Светодиодный фонарик

9 LED RUBBER TORCH

2 PM4258

Светодиодный фонарик с механической подзарядкой

LED TORCH

3 PM4259

Дождевая накидка

WATERPROOF HOOD

PM4278

Гаражная лампа-прожектор, светодиодная

45 LED PORTABLE WORK LIGHT

PM4257



Алюминиевый кейс для инструментов

ALUMINUM TOOL CASE

4 PM4284 / 46 x 33 x 15 см



Lucky Bee



**УДОБНО,
КОМФОРТНО,
БЫСТРО И ЧИСТО!**

Каждый автомобилист хотя бы раз в сутки становится обычным человеком, не чуждым домашним хлопотам. Отполировать зеркала, вывести пятно с одежды или обивки дивана, почистить стекла, плиту, ванную комнату или ковры, нейтрализовать запах домашних питомцев или удалить въевшуюся жевательную резинку – везде, где нужно быстро и качественно навести чистоту и красоту, будет незаменима продукция под торговой маркой Lucky Bee.

Lucky Bee («Счастливая пчела») – новая широкая линейка уникальных товаров для повседневного использования в быту от известного американского производителя – компании StepUp Brands, Inc. (подразделение компании Hi-Gear Products, Inc.). Основная идеология товаров под маркой Lucky Bee – удовлетворение запросов потребителей, ведущих современный активный образ жизни, задающий высокие требования к товарам повседневного пользования, результат применения которых должен быть гарантированным, достигаться просто и быстро.

Каждый продукт с эмблемой «счастливой пчелы» сочетает самые современные технологии и натуральные компоненты, абсолютно безопасные как для человека, так и для окружающей среды. Ассортимент продукции Lucky Bee на сегодня

включает в себя высококачественную бытовую химию, актуальные товары для ухода за домом и линейку оригинальных ароматизаторов воздуха.

Отличительная черта бытовой химии Lucky Bee – высокая эффективность составов. С их помощью можно без больших усилий вывести пятна с одежды или обивки дивана, почистить стекла, плиту, ванную комнату или ковры, нейтрализовать запах домашних питомцев или удалить даже старую, въевшуюся жевательную резинку. В любом месте: дома или в офисе, – где нужно быстро и качественно навести чистоту и привлекательный внешний вид, будут полезны товары Lucky Bee.

Дома или за рулем автомобиля можно быть уверенным – товары Lucky Bee с эмблемой «счастливой пчелы» будут эффективны в любых условиях.

ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ

ОЧИСТИТЕЛИ ДЛЯ КУХНИ



Значительную часть времени человек проводит на кухне, и поэтому на кухне все должно быть идеально. Кухня должна быть, в первую очередь, чистой. Но безупречная чистота может быть обманчива. Невооруженным глазом мы не видим микробов, а потому стоит задуматься: достаточно ли наша кухня чиста или стоит уделить больше внимания уборке? Микробы и бактерии собираются в таких местах, о которых мы даже не вспоминаем, и не думаем. Инновационные чистящие средства компании Lucky Bee отвечают самым высоким требованиям и обеспечивают идеальную чистоту на кухне.



Очиститель стеклокерамических поверхностей

1 LB7500 / 473 мл

Гарантированно растворяет и удаляет бытовые загрязнения, пригоревшие масложировые отложения со стеклокерамических поверхностей. Очищает быстро, безопасно и без особых усилий. Придает сияющую чистоту. Подходит для очистки эмалированных, нержавеющей и других элементов кухонного оборудования.

Очиститель для духовок и микроволновых печей

2 LB7501 / 500 мл

Новейшая активная формула быстро и эффективно растворяет и удаляет бытовые загрязнения, пригоревшие масложировые отложения и остатки пищи с поверхностей микроволновых печей, вытяжек, духовых шкафов, кухонного и столового оборудования. Позволяет быстро очистить поверхности. Устраняет неприятные запахи.



Очиститель для холодильников

3 LB7502 / 473 мл

Профессиональная формула. Эффективно удаляет загрязнения с внутренней поверхности холодильников и морозильных камер. Уничтожает бактерии, вызывающие неприятные запахи и плесень. Придает обработанным поверхностям блеск и свежий аромат. Не требует смывания водой.



Очиститель для стекол и пластика

Профессиональная формула. Быстро и эффективно очищает стеклянные и пластиковые поверхности от загрязнений, отпечатков пальцев, никотинового налета. Придает обработанной поверхности длительный антистатический эффект.

LB7505 / 473 мл



Очиститель для стекол и зеркал «Кристалльная чистота»

Гарантированный результат при удалении сильных загрязнений. Очищает стекла и зеркала от сложных загрязнений и жирной пленки. Не оставляет разводов. Придает обработанной поверхности длительный антистатический эффект.

LB7507 / 473 мл



Очиститель дезинфицирующий универсальный

Эффективно удаляет загрязнения, а также уничтожает болезнетворные бактерии, микроорганизмы, грибки и вирусы на твердых поверхностях.

LB7504 / 473 мл

Очиститель известкового налета, следов мыла и ржавчины

Очищает керамическую плитку, кафель, краны, ванны и душевые кабины от известкового налета, следов от мыла, ржавчины.

LB7503 / 473 мл



Очиститель для натуральной кожи

Быстро очищает и обновляет изделия из натуральной кожи. Удаляет устойчивые загрязнения и въевшуюся грязь, не повреждая структуру кожи. Придает кожаным поверхностям мебели, одежды, сумок ухоженный внешний вид.

LB7510 / 473 мл



Очиститель для светлой натуральной кожи

Уникальное высокоэффективное средство. Не имеет аналогов на рынке! Деликатно очищает и обновляет изделия из светлой натуральной кожи. Активные компоненты глубоко проникают в поры и микротрещины, удаляя загрязнения и въевшуюся грязь.

LB7511 / 473 мл



Полироль-очиститель для мебели

Эффективно и деликатно чистит и полирует мебель из древесины. Придает обработанной поверхности блеск и ухоженный внешний вид.

LB7506 / 473 мл

Очиститель для интерьера универсальный

Эффективно очищает пластиковые, виниловые и резиновые поверхности от пыли, загрязнений, отпечатков рук. Придает антистатические, грязе- и водоотталкивающие свойства.

LB7508 / 473 мл

ВОДА ДЛЯ УТЮГА, ОЧИЩАЮЩИЕ СОСТАВЫ
ВОДА ДЛЯ УТЮГА, ОЧИСТИТЕЛИ ТКАНИ

Вода для утюгов и паровых станций деминерализованная
1 LB7513 / 1 л

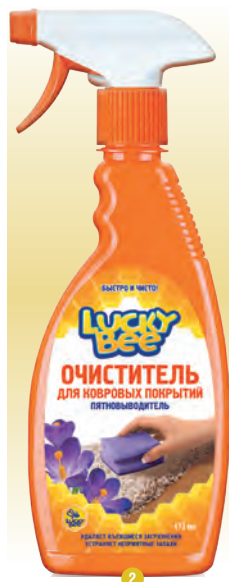
Облегчает глажение, придает белью аромат свежести. Предотвращает появление пятен при отпаривании. Предохраняет внутренние детали утюгов и гладильного оборудования от образования накипи и известкового налета. При регулярном использовании продлевает срок службы гладильного оборудования.



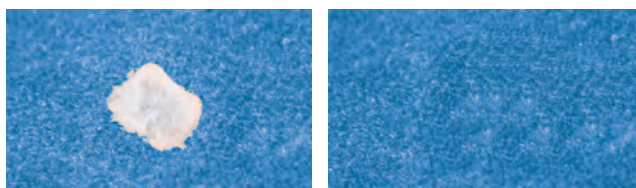
Для сохранения шелковистого блеска тканевой основы мягкой обивки мебели и удаления с ее поверхности пыли, ткань следует регулярно пылесосить. Периодически протирайте поверхность влажной, но ни в коем случае не мокрой, поролоновой губкой. Появляющиеся на ткани пятна необходимо удалять с помощью специализированных составов. Они восстанавливают внешний вид и фактуру тканей, придают шелковистость.

Очиститель-пятновыводитель для ковровых покрытий
2 LB7509 / 473 мл

Профессиональная формула. Гарантированно удаляет даже застарелые и въевшиеся пятна от шоколада, кетчупа, технических жидкостей, крови и других загрязнений с тканых и ковровых покрытий. Придает обработанным поверхностям антистатические свойства. Возвращает тканым и ковровым покрытиям яркость, придает шелковистость и поднимает ворс. Устраняет неприятные запахи.


Антижвачка (гель)
3 LB21201 / 30 мл

Быстро и эффективно удаляет жевательную резинку с одежды, ковров и ковровых покрытий, мягкой мебели, тканевых обоев, штор, обивки сидений, пола, стен, мебели и других поверхностей. Успешно справляется даже с впитанной и старой жвачкой. Состав имеет приятный аромат и безопасен для очищаемых поверхностей. Не оставляет пятен и следов после использования.



ГУБКИ, САЛФЕТКИ ИЗ МИКРОФИБРЫ

ГУБКИ, САЛФЕТКИ ИЗ МИКРОФИБРЫ

Супер-губка меламинавая

LB7201 / 1 шт. 1 LB7202 / 4 шт.

Позволяет быстро избавиться от различных въевшихся загрязнений, с которыми не справляются обычные моющие средства. Эффективно удаляет стойкие загрязнения, маслянистые отложения, чернила, известковый и ржавый налет, мыльные разводы с твердых поверхностей (пола, стен, стекло, зеркал, кафеля, ванн, раковин, различного пластика).



Салфетка из микрофибры

MICROFIBER CLOTH

PM7203 • PM7205 / 40 x 40 см

Уникальная к истиранию ткань из синтетических микроволокон. Позволяет быстро собрать значительный объем влаги и высушить поверхность в считанные минуты.

Салфетка из микрофибры двухсторонняя

MICROFIBER BOWL CLEANING CLOTH

2 PM7207 / 40 x 40 см

Двухсторонняя, плотная, износостойкая ткань из синтетических микроволокон. Сторона в абразивной сеткой удаляет стойкие загрязнения различного происхождения с твердых неокрашенных и нелакированных покрытий, гладкая сторона эффективно очищает и полирует их. Эффективна для удаления засохших или пригоревших жировых пятен с плиты и керамической плитки.

Салфетка из микрофибры вафельная

MICROFIBER WAFFLE CLOTH

3 PM7209 / 55 x 60 см

Уникальная фактурная ткань из микрофибры с пирамидальными ячейками. Благодаря особой геометрии и укреплённому основанию ячеек эффективно очищает поверхности из различных материалов.

ЭКСПРЕСС-УХОД
ВЛАЖНЫЕ САЛФЕТКИ

1
Салфетки для натуральной кожи
1 LB7300 / 25 шт.

Эффективно очищают и кондиционируют натуральную кожу. Легко удаляют различные виды загрязнений, возникающие при повседневном использовании. Активная формула пропитывающего состава восстанавливает структуру кожи, придает ей мягкость и эластичность.


2
Салфетки для светлой натуральной кожи
2 LB7301 / 25 шт.

Эффективно и деликатно очищают и кондиционируют светлую натуральную кожу. Удаляют различные виды загрязнений, в том числе стойкие и застарелые. Активная формула пропитывающего состава восстанавливает цвет и структуру кожи, придает ей эластичность и ухоженный внешний вид.


3
Салфетки для мягкой обивки
3 LB7304 / 25 шт.

Быстро и эффективно удаляют следы органических загрязнений с тканой обивки мебели и ковровых покрытий. Активная формула пропитывающего состава обновляет обработанные поверхности, возвращает им естественный цвет, придает антистатические свойства.


4
Салфетки для стекол и зеркал
4 LB7302 / 25 шт.

Быстро и эффективно очищают зеркальные и стеклянные поверхности от различных загрязнений, отпечатков пальцев и никотинового налета. Придают обработанной поверхности антистатический эффект. Обеспечивают идеальную прозрачность и сияющий блеск.


5
Салфетки для мебели
5 LB7305 / 25 шт.

Эффективно и деликатно очищают и полируют мебель из древесины. Придают обработанной поверхности благородный блеск и ухоженный внешний вид. Активная формула пропитывающего состава обеспечивает долговременную защиту от загрязнений.


6
Салфетки для интерьера
6 LB7303 / 25 шт.

Быстро и эффективно очищают пластиковые, виниловые и резиновые поверхности от различных загрязнений. Удаляют следы жира и вешущую пыль, вызывающую потускнение. Восстанавливает первоначальный цвет и фактуру обработанных поверхностей.

ПОЛОТЕНЦА, АРОМАТИЗАТОРЫ САШЕ

ПОЛОТЕНЦА, АРОМАТИЗАТОРЫ САШЕ



Полотенца универсальные

1 LB7306 / 60 шт.

Многофункциональные полотенца отлично собирают пыль, впитывают влагу, насухо вытирают поверхность, не оставляя разводов. Полотенца изготовлены из специального структурированного мягкого и прочного материала. Можно стирать и использовать многократно.

Ароматизатор саше

- 2 RM1403 «Лимон»
- RM1404 «Жасмин»
- RM1405 «Ваниль»
- RM1406 «Дыня»
- RM1407 «Антитабак»
- RM1408 «Свежесть»



Специально разработан для создания приятной атмосферы комфорта в доме или офисе. При размещении в шкафу придает одежде тонкий нежный аромат. Может использоваться в автомобиле.



РЕМОНТНЫЕ ЛЕНТЫ

Ремонтная лента универсальная

3 LB6860 / 2,5 x 100 см

Высокотехнологичная разработка. Предназначена для быстрого и надежного ремонта. Не имеет клеевого слоя. Обладает высокими диэлектрическими свойствами, устойчивостью к воздействию топлива, кислот, высокой температуры и давления. Может значительно вытягиваться, не теряя своих свойств. При использовании полимеризуется, образуя прочный герметичный эластичный слой. Применяется для различных видов работ: герметизации течей водопроводных труб, батарей отопления из различных материалов, в том числе находящихся под давлением.



АКСЕССУАРЫ

АРОМАТИЗАТОРЫ ВОЗДУХА



1



2



3

Уникальные гелевые ароматизаторы Lucky Bee надолго обеспечивают приятный свежий аромат в салоне автомобиля, в офисе или доме. Гарантированно нейтрализуют неприятные запахи, включая запах табака. Современные технологии изготовления и ароматическая композиция обеспечивают устойчивый аромат длительное время.

Гелевый ароматизатор воздуха

- 1 РМ1418 «Лимон» / 135 г
- 2 РМ1419 «Клубника» / 135 г
- 3 РМ1420 «Свежесть» / 135 г
- РМ1421 «Ваниль» / 135 г
- РМ1422 «Антитабак» / 135 г
- РМ1423 «Бриз» / 135 г



4



5



6



7



8



9

Ароматизатор воздуха

- 4 РМ1429 «Тропические фрукты»
- РМ1430 «Клубника»
- 5 РМ1431 «Корица»
- РМ1432 «Ваниль»
- 6 РМ1433 «Кокос»
- РМ1434 «Кофе»

Ароматизатор воздуха

- 7 РМ1435 «Бриз»
- РМ1436 «Лимон»
- 8 РМ1437 «Роза»
- РМ1438 «Тропические фрукты»
- РМ1439 «Фруктовый коктейль»
- 9 РМ1440 «Океан»

АРОМАТИЗАТОРЫ ВОЗДУХА



Ароматизатор воздуха

- 1 PM1390 «Ваниль» 2 PM1391 «Антитабак» 3 PM1392 «Кофе» • PM1393 «Антитабак»



Ароматизатор воздуха (на приборную панель)

- 4 PM1409 «Антитабак» • PM1410 «Бриз»
5 PM1411 «Ваниль» • PM1412 «Кокос» • PM1413 «Лимон»

Ароматизатор воздуха

- 6 PM1424 «Корица» 7 PM1425 «Бриз»

Нейтрализует посторонние запахи, включая запах табака. Благодаря небольшой высоте его можно установить в любом незаметном месте — под сиденьем автомобиля, под мебелью или в шкафу.

Ароматизатор воздуха (на дефлектор)

- PM1426 «Бриз» • PM1427 «Антитабак»

- 8 PM1428 «Лимон»

Ароматизатор воздуха (на дефлектор)

- 9 PM1414 «Корица» • PM1415 «Ваниль»

- PM1416 «Кофе» • PM1417 «Антитабак»



АРОМАТИЗАТОРЫ ВОЗДУХА

Жидкий ароматизатор воздуха

1 LB1454 «Черный лед» / 8 мл • LB1455 «Бриз» / 8 мл
 LB1456 «Черный лед» / 8 мл 2 LB1457 «Бриз» / 8 мл
 Прекрасный романтический аксессуар для вашего автомобиля. Ароматическая композиция, созданная по мотивам запахов парфюмов мировых брендов, надолго обеспечит свежий аромат.

Жидкий ароматизатор воздуха

PM1380 «Сандаловое дерево» / 5 мл
 3 PM1383 «Бергамот» / 5 мл 4 PM1387 «Сакура» / 5 мл
 Изысканные восточные ароматы, сочетающие в себе цветочные, экзотические парфюмерные композиции. Длительная и равномерная ароматизация, интенсивность которой можно регулировать, смачивая деревянный колпачок в большей или меньшей степени.



➔ Для производства бумажных ароматизаторов используется особый высокопористый картон увеличенной толщины, который позволяет удерживать большое количество ароматической пропитки — до 2,5 мл (!), в то время как большинство ароматизаторов, представленных на рынке, имеют пропитку около 1 мл. Краски, используемые для производства ароматизаторов, не запечатывают «поры» на картоне, а наоборот — служат мембраной, что позволяет получить равномерное распределение аромата на длительный срок — до 20 дней (в отличие 2–4 дней — у конкурентов).


Ароматизатор воздуха

5 PM1394 «Яблоко» • PM1395 «Дыня» • PM1396 «Ваниль»
 PM1397 «Ромашка» • PM1398 «Цитрус» • PM1399
 «Клубника»

Ароматизатор воздуха

PM1400 «Сандаловое дерево» • PM1401 «Тропические цветы» 6 PM1402 «Цитрус»

АРОМАТИЗАТОРЫ ВОЗДУХА



Керамический ароматизатор воздуха

- 1 LB1450 «Лесная ягода» • LB1451 «Ежевика»
- 2 LB1452 «Свежесть» • LB1453 «Ваниль»

Керамический ароматизатор, изготовленный по специальной технологии, обладает мягким, ненавязчивым запахом. Активное действие ароматизатора — более 30 дней. Благодаря небольшому размеру и отсутствию креплений его можно разместить в любом удобном месте. Ароматизатор не пачкается, не рассыпается, не оставляет следов.



НЕЙТРАЛИЗАТОРЫ ЗАПАХОВ



Нейтрализатор запахов ферментный

- 3 LB7512 / 150 мл

Позволяет быстро устранить стойкие неприятные запахи животных, табака, затхлости, гниения с тканевых и ковровых покрытий, пола, мебели, одежды, обуви. Активная формула препарата содержит природные ферменты и воздействует непосредственно на источник запаха, нейтрализуя его.





ЖИВИ АКТИВНО!

WORLD RIDER — новая торговая марка на российском рынке, представленная широкой линейкой товаров для отдыха на открытом воздухе. Торговая марка создана для активных людей, ценящих время, проведенное с близкими и друзьями в окружении природы, заботящихся об экологической чистоте и безопасности применяемых товаров, горючих материалов и средств бытовой химии.

Компания AGA представляет новую торговую марку — WORLD RIDER, которая объединяет высококачественные товары для активного отдыха, туризма и пикника.

Высокий темп современной жизни оставляет немного свободного времени для отдыха. Для того чтобы провести его с максимальной пользой и в полной мере насладиться природой, общением, ароматом готовящихся на углях блюд и самим процессом их приготовления, необходим надежный помощник, который возьмет на себя решение бытовых проблем, неизбежно сопутствующих отдыху на открытом воздухе. Таким помощником призвана стать новая торговая марка WORLD RIDER.

Важным преимуществом марки WORLD RIDER для потребителя является возможность найти лучшие товары для отдыха на природе под одной яркой и узнаваемой этикеткой. О создании уникальной в своей категории подборки наиболее востребованных покупателями продуктов позаботились профессионалы — специалисты компании AGA. Вошедшие в линейку WORLD RIDER товары гарантированно справляются с возложенными на них задачами, отличаясь удобством использования и высокой надежностью.

Для обеспечения стабильно высокого качества продукции специалисты компании AGA осуществляют тщательный отбор производителей

и поставщиков продукции. Прежде чем попасть на прилавки магазинов, все товары, поставляющиеся под маркой WORLD RIDER, проходят усиленный контроль качества. Ряд продуктов регулярно проходит специальные испытания в собственных или привлеченных лабораториях.

Первыми продуктами в линейке WORLD RIDER станут высококачественные товары для пикника: угольные брикеты, жидкость для розжига, очиститель для гриля и духовок, влажные салфетки для рук, универсальные полотенца, а также линейка многофункциональных туристических ножей.

В любую погоду или в условиях повышенной влажности, с жидкостью для розжига WORLD RIDER пикник на открытом воздухе состоится. Жидкость для быстрого разжигания дров, угля, топливных брикетов воспламеняется без вспышек, не имеет резкого запаха и не изменяет вкус приготовляемой пищи.

При приготовлении на открытом воздухе пищи, которая требует длительной тепловой обработки, идеальны для использования компактные угольные брикеты. Они изготавливаются из прессованного древесного угля и являются удобной и практичной альтернативой обычному углю. Обладая максимальной теплоотдачей, бри-

кеты обеспечивают равномерный продолжительный жар и не оказывают негативного влияния на вкус приготовляемой пищи, так как не дают едкого дыма или неприятного запаха. Несгоревшие по окончании процесса приготовления пищи угольные брикеты можно потушить водой и затем использовать повторно после естественного просушивания на воздухе.

Когда настанет время уборки, очиститель для гриля и духовок WORLD RIDER позволит без особых усилий удалить специфические загрязнения, остающиеся после приготовления пищи на углях. Новейшая активная формула состава гарантированно растворяет и удаляет жир, сажу, копоть и остатки пригоревшей пищи.

Торговая марка WORLD RIDER создана для того, чтобы решать бытовые вопросы, связанные с отдыхом на открытом воздухе, стало действительно, легко. Наличие выбора важно для покупателя, при этом люди не всегда настроены тратить время и усилия на сравнение различных предложений. Отправляясь на природу, всей компании хочется сконцентрироваться на предстоящем отдыхе, а не решать проблему выбора безопасной бытовой химии и других товаров. Поэтому WORLD RIDER позаботится о деталях, а люди смогут спокойно наслаждаться природой и отдыхом.



Угольные брикеты

Современный, высокотехнологичный и экологически чистый продукт, изготовленный из древесного угля методом прессования. Признан одним из лучших профессиональными поварами и любителями пикников. Угольные брикеты рекомендуются для приготовления различных блюд из мяса, птицы, рыбы, а также овощей на мангалах, грилях и барбекю. Идеальны для прямого и непрямого метода приготовления пищи, которая требует длительной тепловой обработки.

BBQ CHARCOAL BRIQUETTES

WR6500 / 3 кг



Жидкость для розжига

Жидкость для розжига премиум-класса предназначена для быстрого разжигания древесного угля, дров и топливных брикетов. Воспламеняется без вспышек, сгорает полностью умеренным пламенем без копоти и дыма. Не имеет резкого запаха, не изменяет вкус приготовляемой пищи.

CHARCOAL LIGHTER FLUID

WR6501 / 473 мл (флип-крышка)

WR6502 / 473 мл (триггер)





Очиститель для гриля и духовок

Новейшая активная формула гарантированно растворяет и удаляет пригоревшие масложировые загрязнения и копоть. Позволяет очистить поверхность быстро и без особых усилий. Имеет приятный аромат миндаля. Устраняет неприятные запахи.

HEAVY DUTY OVEN & GRILL CLEANER

WR6503 / 500 мл

Влажные салфетки для рук с удалителем запаха

Быстро и эффективно удаляют с рук стойкие загрязнения различного происхождения. Активная формула пропитывающего лосьона позволяет справиться с такими трудноудаляемыми загрязнениями, как сажа, угольная пыль, копоть. Придают коже ощущение чистоты.

HAND DEODORIZING WIPES

WR7400 / 25 шт.

Полотенца универсальные

Полотенца в рулоне – комфортное, гигиеничное и очень удобное средство. Полотенца изготовлены из специального структурированного нетканого материала с большим содержанием вискозы. Обладают высокой впитывающей способностью. Станут идеальными помощниками на пикнике, в путешествии, в домашнем хозяйстве и на даче.

MULTI-PURPOSE TOWELS

WR7401 / 60 шт.



➤ Многофункциональные туристические ножи WORLD RIDER – бесценная и незаменимая вещь на пикнике и в длительном путешествии. Лезвия выполнены из высококачественной легированной полированной стали. Эргономичные рукоятки обеспечивают комфорт, безопасность и уверенность в любой из ситуаций, с которой может столкнуться человек, отдающий предпочтение активному отдыху.


1

2
Многофункциональный туристический нож
MULTI-FUNCTION CAMPING FOLDING KNIFE
1 WR5000

Нож многофункционального назначения незаменим в походе, на охоте, рыбалке, пикнике и в быту. Рукоятка ножа имеет анодированное покрытие, обладающее грязе- и водоотталкивающими свойствами, что облегчает уход за изделием.

Многофункциональный нож-брелок с фонариком
MULTI-FUNCTION KNIFE WITH LED LIGHT
2 WR5003

Стильный аксессуар, позволяющий держать под рукой инструменты на разные случаи жизни. Набор также включает яркий светодиодный фонарик, мощности которого достаточно, чтобы осветить автомобильный или дверной замок в темное время суток.


3

4

Многофункциональный перочный нож
MULTI-FUNCTION FOLDING KNIFE
3 WR5002

Компактный перочный нож – стильный аксессуар, который содержит самые необходимые на даче, пикнике, в быту инструменты, выполненные из высококачественной легированной полированной стали.

Многофункциональный нож-клипса
MULTI-FUNCTION BELT BUCKLE FOLDING KNIFE
4 WR5001

Стильный аксессуар, позволяющий всегда держать при себе маникюрные инструменты, такие как ножницы и пилка для ногтей. Все предметы выполнены из высококачественной легированной полированной стали.



Многофункциональный набор туриста

MULTI-FUNCTION CAMPING KIT

1 WR5004

Набор туриста в одном компактном корпусе содержит нож, ложку и вилку (ложка и вилка извлекаются из корпуса), что позволяет существенно сэкономить место для хранения и время на поиски нужного предмета.



Многофункциональный набор туриста с чехлом

MULTI-FUNCTION CAMPING KIT WITH A HOLSTER

2 WR5005

Многофункциональный набор туриста незаменим в походе, на охоте, рыбалке, даче, пикнике. Набор включает лезвие, открывалку для бутылок, консервный нож, штопор, а также ложку и вилку, которые можно полностью извлечь из корпуса или закрепить на нем.



Многофункциональный набор туриста с чехлом

MULTI-FUNCTION CAMPING KIT WITH A HOLSTER

3 WR5006

Набор туриста незаменим в походе, на охоте, рыбалке, даче, пикнике. Набор включает лезвие, открывалку для бутылок, консервный нож, пилу, штопор и яркий светодиодный фонарик, а также ложку и вилку, которые можно полностью извлечь из корпуса или закрепить на нем, что способствует удобной и безопасной эксплуатации. Предметы выполнены из высококачественной легированной полированной стали, размещены в компактном пластиковом корпусе. Чехол из прочной ткани, обладающей грязе- и водоотталкивающими свойствами, надежно защищает от влаги и способствует гигиеничному хранению. Крепление на задней стенке чехла позволяет носить набор на ремне.



OVERHAUL™



ОПТИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

Продукция американской компании Overhaul пользуется заслуженным авторитетом среди автомобилистов благодаря широкой функциональности, качеству изготовления и высокой надежности.

Название марки OVERHAUL дословно переводится как «капитальный ремонт, совершенствование». Иначе говоря, OVERHAUL предлагает все, что необходимо для осуществления любого ремонта и совершенствования любого процесса.

Вся линейка инструментов OVERHAUL разработана инженерами и механиками с многолетним опытом работы в инструментальной отрасли стран Америки, Европы и Азии. И сегодня можно уверенно констатировать – специалистам компании удалось воплотить в продукции OVERHAUL мечту любого механика и автолюбителя о надежном и функциональном, но в то же время доступном инструменте на все случаи жизни. Продукции OVERHAUL по силам работа любой сложности. Высокая прочность инструментов достигается за счет применения высококачественной хром-

ванадиевой и хром-молибденовой стали с использованием горячейковки, холодной штамповки, термической обработки и поверхностного упрочнения с последующей механической обработкой. Наборы OVERHAUL продаются в прочных пластиковых кейсах с надежной системой фиксации инструмента. Входящие в наборы позиции можно приобрести и по отдельности, что позволяет дополнить любой набор инструмента.

Отдельно стоит отметить компрессоры повышенной мощности, которые работают от автомобильного прикуривателя. Цельнометаллический корпус обеспечивает эффективный отвод тепла, что значительно увеличивает их ресурс и продолжительность непрерывной работы. В отличие от компрессоров других производителей позволяют за одно применение накачать все четыре колеса.

ИНСТРУМЕНТ, ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА, КОМПРЕССОРЫ

► Универсальные наборы инструмента профессионального качества OVERHAUL позволяют выполнять задачи по ремонту различных агрегатов автомобиля, вплоть до ремонта высокой сложности. Идеальны для домашнего использования. В комплекте – отвертки, гаечные ключи, шарнирно-губцевый инструмент, наборы головок, карданы, удлинители, трещотки.



Набор инструмента универсальный,
172 / 99 / 73 / 78 предметов

TOOL SET

1 ОН3961 • ОН3967 • ОН3962 • ОН3963

Набор инструментов профессионального качества содержит необходимый минимум для мелкого ремонта в дороге или дома. Прочный пластмассовый кейс с металлическими замками обеспечивает надежную фиксацию инструмента при транспортировке и хранении.

► Компрессоры повышенной мощности позволяют накачать колесо любого размера и надувной спортивный инвентарь за максимально короткое время. Цельнометаллический корпус обеспечивает эффективный отвод тепла, что значительно увеличивает продолжительность непрерывной работы. Компрессоры оборудованы маховиком с противовесом, обеспечивающим снижение вибрации и шума при работе, электромотором с усиленными подшипниками.



Автомобильный компрессор, 12 В

AUTO AIR COMPRESSOR

2 ОН6500

3 ОН6501



Автомобильный компрессор

двухцилиндровый, 12 В

TWO CYLINDER AUTO AIR COMPRESSOR

4 ОН6502



Мощный автокомпрессор, 12 В

HEAVY-DUTY AUTO AIR COMPRESSOR

5 ОН6069 • ОН6003



Snap-on



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Свой первый гаечный ключ американская компания Snap-on Wrench Company изготовила более 90 лет назад. Сегодня компания Snap-on Incorporated имеет производства в Америке, Европе, Азии и является безусловным мировым лидером в изготовлении высококачественного профессионального инструмента.

Ассортимент Snap-on насчитывает свыше 16 000 наименований ручного, пневматического, электрического, специального инструмента и оборудования, предназначенного для использования в автомобильной, авиационной, военной, энергетической, медицинской и других отраслях, где необходимо высокое качество и надежность обслуживания и ремонта.

При этом Snap-on — один из немногих в мире производителей, дающих на свою продукцию пожизненную гарантию. Это означает, что в течение всего срока службы инструмента при правильном его использовании по назначению он никогда не выйдет из строя по вине производителя. Высокое качество достигается жестким постоянным кон-

тролем продукции на каждом этапе производства. Маркировка Snap-on наносится на инструмент на самой последней стадии изготовления, после прохождения многоступенчатого финального контроля.

Теперь инструмент Snap-on можно заказать по русскоязычному каталогу.

Инструмент Snap-on можно приобрести в сети фирменных магазинов АВТОМАГ, заказать по каталогу, размещенному в интернет-магазине АГА в Москве — www.amag.ru, в Санкт-Петербурге — www.amagspb.ru или на сайте Snap-on — www.snapon.msk.ru. Контактные телефоны: (495) 721-3333 доб. 1119, (499) 124-5100 доб. 238, тел./факс: (495) 719-0460, e-mail: snapon@agah.ru



Пневматический инструмент

Представлен пневмогайковертами, пневмотрещотками, пневмозубилами и др.

Динамометрические ключи

Представлены широкой гаммой – механическими и электронными.



Системы Flank Drive® и Flank Drive Plus®

Используются в рожково-накидных ключах, позволяют увеличить передаваемый момент до 62 %.



Отвертки

Имеют патентованную форму ручки, специально разработанную для передачи максимального усилия при минимальном напряжении кисти.

Набор метчиков и плашек

Дюймовые (стандарт USA NC, NF, NPT, BSP) в диапазоне от 1/4" до 1" и метрические в диапазоне от 3 до 30 мм.



Компания AGA более 22 лет занимает лидирующие позиции на рынке средств по обслуживанию и повышению эксплуатационных характеристик автомобиля. Сегодня AGA успешно работает на рынке России, стран СНГ, Балтии и Монголии. Компания имеет разветвленную сеть дистрибуции, развивает розничную сеть магазинов для автомобилистов АВТОМАГ, выпускает под собственными брендами качественную, высокотехнологичную продукцию.

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УСПЕХА

Более 22 лет компания AGA является лидером на рынке средств для обслуживания и улучшения характеристик автомобиля. Разветвленные дилерская и розничная сети, производство качественной высокотехнологичной продукции, разнообразные формы сотрудничества – все это является причинами успеха компании. Успеха, который можете разделить и вы – наши уважаемые клиенты и партнеры.

Эпоха профессионализма и качества

В стремительном потоке новейшего времени не так много островков положительной стабильности. Компания AGA – один из них. Более чем двадцатидвухлетняя история AGA – это эпоха неизменно высокого профессионализма и качества поставляемых и производимых компанией товаров и услуг.

Секрет подобного постоянства в том, что в момент основания компании – в 1991 году – у ее истоков стояли высококвалифицированные инженеры, химики и технологи, которые не только отлично знали транспортную тематику, но и сами являлись заядлыми автомобилистами и фанатами техники. И они из личного опыта хорошо представляли себе, что действительно необходимо отечественным автовладельцам.

Как известно, в то время на просторы стран СНГ массово хлынули подержанные иномарки, большинство из которых не отличалось идеальным со-

стоянием и ухоженным внешним видом. Нетрудно представить, насколько резко тогда возросла потребность в эффективной автохимии и автокосметике. Поэтому команда основателей компании AGA решила объединить свои знания и увлечения для создания собственного дела по продаже качественных и эффективных товаров, предназначенных для обслуживания, эксплуатации и ухода за автомобилями. И ставка сработала!

Точно рассчитав потребности рынка, AGA за короткий срок вышла в лидеры поставщиков автохимии и автокосметики. После чего основной задачей компании стало развитие отношений с новыми партнерами и расширение географии присутствия. Благодаря AGA автолюбители стран СНГ и Восточной Европы получили возможность воспользоваться продукцией известнейших американских компаний, таких как Snap-On, K&W, Super-X, Blue Coral, CarGo и некоторых других. AGA стала официальным представителем этих авторитетных фирм, но на достигнутом останавливаться не собиралась.

Уже в то время компания с уверенностью смотрела в будущее и работала на перспективу, открыв в 1994 году свой Учебно-технический центр. Он и сегодня осуществляет подготовку персонала для фирменной розничной сети АВТОМАГ и торговых точек наших партнеров.

А в 1995 году AGA перешла на совершенно иной уровень деятельности. Оставаясь надежным

дистрибьютором, компания приступила к созданию собственной розничной сети специализированных магазинов для автомобилистов. Но это стало не единственным новаторством того года: к открытию первого магазина АВТОМАГ был выпущен дебютный номер фирменного справочника «300 полезных советов автолюбителям». Концепция издания, сочетающего в себе описание продукции AGA с прикладными рекомендациями по их использованию, оказалась очень удачной, и 25-тысячный тираж был разобран буквально мгновенно. Последующие выпуски издания становились все популярнее среди автовладельцев и сегодня «300 полезных советов» издаются уже миллионными тиражами.

Следующий 1996 год был ознаменован значительным расширением ассортимента продукции. AGA подтвердила статус высокотехнологичной компании, представив на российском рынке ряд принципиально новых продуктов, обладающих уникальными свойствами. Среди них был и легендарный антифрикционный кондиционер металла Energy Release.

Примечателен для истории компании кризисный 1998 год. Несмотря на макроэкономические трудности, AGA успешно вышла на рынки Казахстана, Балтии и Украины. Этот период также стал годом становления ныне самой популярной в России и странах СНГ марки Hi-Gear.

Годом позже на суд покупателей были представлены FENOM – вероятно, самая высокотехнологичная автохимия на рынке, DoctorWax – полная линия реально работающей автокосметики, предлагаемой по разумным ценам, и DoneDeal – линейка высокоэффективных клеев и герметиков.

2000 год был отмечен выходом на рынок SMT² – кондиционера металла второго поколения и высокотехнологичных продуктов автохимии на его основе. Спустя год компания AGA представила автомобилистам новейшую линейку автохимии StepUp, отличающуюся высокой эффективностью и при этом простотой использования.

В 2002 году было налажено и собственное производство: технические жидкости марки AGA благодаря наилучшему соотношению цены и качества быстро стали популярны среди автомобилистов и вскоре вышли в лидеры на рынке, что стало уже традицией для продукции компании.

Отличные характеристики продукции AGA и использование самых прогрессивных методов организации бизнеса позволили компании успешно преодолеть последствия кризиса 2008-2009 годов.

2010 год стал годом NANOX – новейшей автокосметики на основе нанотехнологий. В 2011



году компания AGA вывела на рынок новый бренд Spray&Go, под которым выпускаются эффективные средства в компактной упаковке. В 2012 году портфель брендов пополнился двумя интересными именами – Zipower и Lucky Vee. Ассортимент товаров Zipower включает в себя множество удобных, полезных и одновременно высокотехнологичных автомобильных аксессуаров. Под брендом Lucky Vee выпускаются средства бытовой химии и оригинальные ароматизаторы воздуха. Продукцию Lucky Vee отличает сочетание уникальных природных компонентов и передовых научных разработок. В 2013 году компания AGA представила на рынок новую торговую марку – WORLD RIDER, объединяющую высококачественные товары для активного отдыха, туризма и пикника.

Сегодня AGA является безусловным лидером во многих сферах рынка автомобильных принадлежностей. Дистрибуция автохимии, автокосметики и аксессуаров, розничная торговля через специализированные магазины, производство продукции – в каждой из данных областей AGA добилась впечатляющих результатов и не собирается останавливаться на достигнутых позициях. Рецепт успеха? Он неизменен с момента основания компании: высочайший профессионализм и трудолюбие, качество продукции и любовь к своему делу.

От стран Балтии до Монголии: крупнейшая дилерская сеть

Чтобы удовлетворить потребности миллионов автомобилистов в качественных товарах для автомобиля, компания AGA целенаправленно и непрерывно расширяет свою дилерскую сеть. Но мы не смогли бы успешно развивать сеть

дистрибуции без выгодных условий и эффективной системы взаимодействия с партнерами AGA. Своими дилерам компания гарантирует постоянное расширение ассортимента продукции, бесперебойные поставки, помощь в обучении персонала и активное рекламное содействие.

Впрочем, предлагая привлекательные условия сотрудничества, AGA также предъявляет к своим партнерам серьезные требования. Дилер компании должен обеспечивать высокий стандарт обслуживания клиентов и заниматься продвижением товаров AGA в своем регионе.

Сегодня компания располагает самой крупной в своем сегменте дилерской сетью. Дилеры AGA работают в каждом регионе России, во многих странах СНГ, Балтии и Монголии. Продукция от AGA представлена практически во всех специализированных розничных сетях и магазинах для автомобилистов, гипермаркетах OBI, O'KEY, Старт, Максидом, Домовой, Балткам, в сетях АЗК BP, Лукойл, Газпромнефть, Shell, ТНК, ПТК и многих других. Товары нашей компании можно приобрести как в мегаполисах, так и в небольших городах.

Взаимная заинтересованность в конечном результате и надежная поддержка AGA позволяют партнерам компании ставить перед собой самые амбициозные цели и достигать их в кратчайшие сроки.

Сеть магазинов для автомобилистов АВТОМАГ

Первый магазин АВТОМАГ, адресованный специально автомобилистам, AGA открыла в 1995 году. И сегодня розничная торговля является одним из приоритетных направлений деятельности нашей компании.

В настоящее время сеть АВТОМАГ объединяет более 100 торговых точек, 36 из которых расположены в Москве и Санкт-Петербурге.

В магазинах АВТОМАГ практикуется открытая форма торговли, когда покупатель может самостоятельно ознакомиться с имеющейся в них продукцией, что, должны заметить, может занять немало времени. В наших магазинах представлен колоссальный ассортимент товаров для обслуживания и ремонта автомобиля: автохимия, автокосметика, масла и технические жидкости, а также аксессуары, инструменты, товары для отдыха и туризма.

При таком разнообразии ассортимента несложно растеряться. Поэтому каждый АВТОМАГ — это не только торговый зал, но и консультационный центр. Отличительная черта нашей сети — высокий профессионализм персонала, который всегда готов проконсультировать покупателя по вопросам ухода за автомобилем и подбора нужного средства.

Подобный метод работы обеспечил сети АВТОМАГ широкий круг постоянных покупателей. Свыше 100 тысяч из них объединяет «Клуб АВТОМАГ», члены которого участвуют в специальных программах и могут приобретать продукцию нашей компании по выгодным ценам.

Мы предлагаем нашим покупателям и другие варианты розничной торговли. Сегодня в Москве и Санкт-Петербурге круглосуточно работают интернет-магазины www.amag.ru и www.amagspb.ru.

Развивая собственную розничную сеть, компания AGA стремится к тому, чтобы каждый посетитель магазина АВТОМАГ остался удовлетворен нашим сервисом и гарантированно нашел нужный ему товар.

Сотрудничество надежное и эффективное

В отношениях с деловыми партнерами компания AGA использует только проверенные на практике, эффективные формы взаимодействия.

Мы предлагаем несколько вариантов сотрудничества. Самый распространенный из них — это расширение ассортимента товаров партнера за счет качественной и популярной среди автомобилистов продукции AGA.

Соглашение в формате «Бизнес под ключ» предусматривает еще более плотное взаимодействие с партнерами AGA. Оно не ограничивается только бесперебойными поставками товара. Помимо прочего «Бизнес под ключ» предполагает обучение технологиям продаж, помощь в проведении рекламных кампаний и обеспечение элементами оформления магазина. В рамках данного сотрудничества могут быть предусмотрены возможность отсрочки платежей, товарные кредиты, технические консультации и многое другое.

Но обязательное условие сотрудничества с AGA — соблюдение высоких стандартов компании, начиная с оформления торговой точки и заканчивая профессиональной подготовкой продавцов-консультантов. Эти требования — не прихоть, а залог успешной деятельности нашего партнера. Выполняя их и следуя рекомендациям AGA, многие предприятия с минимальными рисками расширяют бизнес или осваивают новые направления своей деятельности.

Van Selling — для бизнеса любых масштабов

Дословно, в переводе с английского, Van Selling — это «продажи из фургона», «продажи с колес». В нашем случае Van Selling — это мелкооптовая торговля с доставкой товара до торговой точки клиента и оформлением заказа на месте. Название такой схемы сотрудничества неспроста



заимствовано из английского: по данной системе уже много лет работает множество магазинов в США и Европе.

Не секрет, многим небольшим автомагазинам непросто обеспечивать широкий и экономически сбалансированный ассортимент товаров, а еще сложнее гарантировать его регулярное пополнение. Именно на такие торговые точки в первую очередь рассчитана система Van Selling, предлагаемая компанией AGA. Она предусматривает бесплатную доставку товара заказчику, оформление заказа и продажу по оптовой цене непосредственно в магазине клиента.

Удобно и выгодно? Безусловно. Но помимо прочих плюсов это позволяет владельцам небольших магазинов ощутимо экономить на транспортных расходах и складских издержках. Ведь минимальная партия заказа не ограничена. И наш партнер может заказать ровно столько, сколько ему нужно для размещения на полках, не занимая лишние складские площади и не вкладывая деньги в малопопулярный товар.

Состав заказа можно согласовать заранее, направив в офис AGA заявку по электронной почте, телефону или факсу. С каждым клиентом менеджеры Van Selling работают индивидуально, поэтому заказ обрабатывается и отправляется покупателю максимально быстро.

Для оперативного обслуживания партнеров по проекту Van Selling в AGA есть специальный парк автомобилей. Продуманная логистика и четкая диспетчеризация позволяют точно в срок поставлять продукцию нашим заказчикам. Экономия времени – еще одно бесспорное преимущество Van Selling. В зависимости от потребностей заказчиков

наша машина может приезжать как раз в неделю, так и каждый день. Товар доставляют водитель и торговый представитель. При необходимости представитель Van Selling может провести презентацию продуктов, а также дать рекомендации по ассортименту и организации торгового пространства. Впрочем, сегодня Van Selling занимается не только мелкооптовой торговлей. Широчайшая сеть торговых точек наших партнеров является удобной платформой для продвижения или расширения рынка сбыта любого товара сопутствующей тематики.

Очевидно, компания AGA успешно адаптировала европейский и американский стиль мелкооптовой торговли для российских условий. Сегодня по схеме Van Selling с нами работают более 600 клиентов в Московском регионе и 150 – в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Поддержка дилеров: оптимизация ассортимента

Как и любая прогрессивная компания, работающая на перспективу, AGA заинтересована в благополучном развитии предприятий своих клиентов. Поэтому мы охотно делимся с партнерами нашими знаниями, накопленными за годы успешной деятельности.

В AGA работают только высококлассные специалисты – такова кадровая политика компании. Они обладают огромным опытом и компетенциями для того, чтобы консультировать наших партнеров по любым вопросам развития бизнеса, будь то открытие новых торговых точек или продвижение товара. Так, оптовым покупателям мы всегда готовы оказать поддержку в формировании сбалансированного ассортимента. А клиентам, заинтересованным в открытии специализированного магазина, –

разработать планогамму торгового помещения, порекомендовать надежных поставщиков оборудования, предоставить макеты или изготовить материалы для оформления торгового зала. Отлично осведомленные о сложностях открытия нового дела, наши специалисты оказывают максимальное содействие в разработке товарно-ассортиментной матрицы торговых точек.

Обучение персонала – залог высочайшего уровня обслуживания

Основа глобальной концепции развития компании AGA — максимально высокий уровень обслуживания наших покупателей. Мы стремимся к тому, чтобы продавцы любых торговых точек, где продается наша продукция, были отлично осведомлены о ней и могли помочь покупателю с выбором нужного ему товара. Поэтому для реализации данной концепции еще в 1994 году был создан собственный Учебно-технический центр, который в последствии вошел в структуру Центра обучения и развития персонала (ЦОИРП). В ЦОИРП продавцы подробно изучают ассортимент AGA и осваивают технику продаж. Учебный курс состоит из теории и обязательных практических занятий в торговых залах, где новым сотрудникам демонстрируются особенности и свойства товаров. Там же они отрабатывают навыки общения с покупателями.

Но деятельность ЦОИРП не ограничивается обучением молодых специалистов. Тренинг-менеджеры компании постоянно ведут работу по повышению квалификации и аттестации текущего персонала магазинов АВТОМАГ и предприятий-партнеров. За год они проводят около 300 тренингов и семинаров, на которых обучается более 3 тысяч специалистов.

В настоящее время в ЦОИРП работают профессора, кандидаты технических наук, специалисты в области химии, моторостроения, ресурса двигателей и механизмов. Обучение ведется по специальным программам и учебным материалам, разработанным сотрудниками центра обучения.

С каждым годом география дилерской сети AGA активно расширяется. В связи с этим возникла необходимость организации дистанционного обучения через Интернет, что было воплощено в 2011 году. Сегодня, благодаря данному проекту, наши партнеры из удаленных регионов обучают новый персонал, повышают квалификацию и проводят тестирование своих сотрудников без существенных затрат.

AGA с уверенностью смотрит в будущее и не допускает компромиссов в вопросах качества, уровня обслуживания клиентов и выбора поставщиков. AGA всегда достигает поставленных целей и подтверждает заслуженное звание лидера при любых обстоятельствах.



Гарантия высокого качества

С самого момента основания AGA уделяет особое внимание постоянному контролю качества реализуемой продукции. Для этих целей в компании был создан специальный Отдел испытаний и технических экспертиз (ОИТЭ).

В этом подразделении работают доктора и кандидаты технических и химических наук, инженеры, опытные специалисты в области эксплуатации и испытаний автомобильной техники. ОИТЭ располагает собственной экспериментально-технической базой и поддерживает связи с ведущими профильными НИИ и учебными вузами России. Благодаря этому наша компания не только оценивает качество поставляемых товаров, но и ведет разработку новых продуктов с учетом последних достижений науки. Это позволяет нам стабильно опережать конкурентов и влиять на развитие рынка автохимии и автокосметики.

Для испытаний специалисты ОИТЭ используют уникальное оборудование, которое позволяет имитировать работу отдельных узлов двигателя и других агрегатов автомобиля. За счет этого мы получаем наиболее достоверные результаты испытаний и можем точно оценивать эффективность продуктов различных производителей.

Все поставляемые AGA товары, для которых необходима сертификация, сертифицированы Ростестом и полностью соответствует требованиям российского законодательства. Во многом это заслуга нашего Отдела испытаний и технических экспертиз, поскольку контроль с его стороны гарантирует защиту от подделок и высокое качество продукции, реализуемой нашей компанией.

WWW.AGAM.RU

**САМАЯ ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ АССОРТИМЕНТЕ
И ТЕХНОЛОГИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОХИМИИ И АВТОКОСМЕТИКИ**

Ваш автомобиль всегда будет выглядеть как новый независимо
от года выпуска и периода его эксплуатации



Колоссальный ассортимент
качественной автохимии
и автокосметики



Новости, форум автолюбителей и онлайн консультации экспертов по практическому применению автохимии и автокосметики



Актуальные версии каталога «300 полезных советов автолюбителям» и брошюр по подготовке автомобиля к сезонным условиям эксплуатации



Интернет-магазины АГА-АВТОМАГ работают в Москве (www.amag.ru) и Санкт-Петербурге (www.amagspb.ru). Это уникальные в российском Интернете автомобильные супермаркеты, сочетающие в себе все достоинства розничных магазинов АГА-АВТОМАГ, высокотехнологичных online-сервисов и быстрой доставки товара. Совершать покупки в интернет-магазинах АГА-АВТОМАГ просто, удобно и выгодно!

В интернет-магазинах представлен весь ассортимент фирменных магазинов сети АГА-АВТОМАГ: автохимия Hi-Gear, АГА, Spray&Go, FENOM, StepUp, кондиционеры металла Energy Release, SMT², FENOM, автокосметика DoctorWax, Nanox, Meguair's, запчасти и расходные материалы, моторные и трансмиссионные масла, технические жидкости, автоаксессуары ZIPOWER, мототехника, шины и диски, товары для ухода за домом Lucky Bee, товары для туризма и отдыха WORLD RIDER, профессиональный инструмент Snap-on, Overhaul, клеи и герметики DoneDeal, а также множество других товаров от ведущих мировых компаний и отечественных производителей. Всего около 30 000 наименований!

Приобретение товара в интернет-магазинах АГА-АВТОМАГ — защита от подделок и некачественного товара.

Вся продукция, представленная в интернет-магазинах, полностью соответствует мировым стандартам качества, прошла сертификацию в РФ. Все товары имеют подробную инструкцию на русском языке.

Для оформления покупки в интернет-магазине не нужно регистрироваться. Совершить покупку можно всего за три «клика», а если возникли сложности с выбором конкретного товара, то быстро найти его с подробным описанием поможет строка поиска. При покупке на сумму более 1000 рублей покупателю выдается дисконтная карта с личным номером.

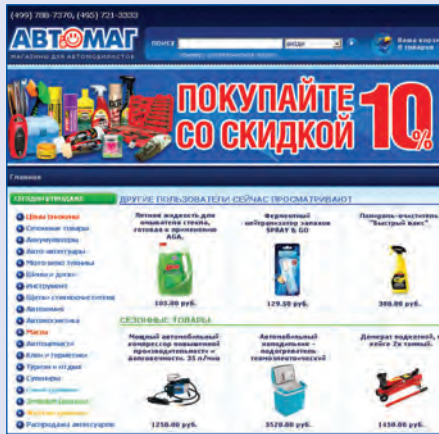
Стоимость товаров в интернет-магазинах такая же, как в розничных магазинах сети АГА-АВТОМАГ. В интернет-магазинах действуют скидки по дисконтным картам Клуба АГА и все специальные акции, проходящие в данный момент в сети

магазинов АГА-АВТОМАГ. Доставка товара осуществляется бесплатно, в течение 24 часов с момента оформления заказа.

Интернет-магазины АГА-АВТОМАГ постоянно развиваются, расширяя ассортимент и предлагая новые услуги для клиентов. В Москве работает новая услуга «Самовывоз с дисконтом», которая позволяет через интернет-магазин резервировать товар (на срок до 48 часов) и забрать его со скидкой 5%. Скидка распространяется на все группы товаров, за исключением мототехники, и суммируется со скидками по дисконтным картам. Самовывоз — это выгодно, просто и удобно! Максимальный размер скидки по услуге «Самовывоз с дисконтом» составляет 10%.

Например: если у покупателя имеется 5%-ная дисконтная карта «АГА-АВТОМАГ» и он решил воспользоваться данной услугой, то скидка будет суммироваться (5% скидка по карте + 5% скидка по услуге «Самовывоз с дисконтом» = 10%).

В Москве у покупателей, пользующихся картами платежных систем Visa и MasterCard, имеется возможность оплачивать свои покупки в интернет-магазине amag.ru быстрым и удобным способом с помощью банковских карт. Безопасность транзакций гарантирована высокой степенью защиты платежной системы, все данные, предоставляемые владельцем банковской карты, надежно защищены. Делайте покупки современным и удобным способом!



Вопросы и пожелания направляйте по электронной почте на адрес contact@amag.ru или звоните по телефону (499) 788-7370

Ссылка на Интернет-магазин

WWW.AGAM.RU

САМАЯ ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ АССОРТИМЕНТЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОХИМИИ И АВТОКОСМЕТИКИ

Ваш автомобиль всегда будет выглядеть как новый независимо от года выпуска и периода его эксплуатации



Колоссальный ассортимент качественной автохимии и автокосметики



Новости, форум автолюбителей и онлайн консультации экспертов по практическому применению автохимии и автокосметики



Актуальные версии каталога «300 полезных советов автолюбителям» и брошюр по подготовке автомобиля к сезонным условиям эксплуатации





ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ AGA В РОССИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Москва, Автохимия-Инвест	(499) 788 7372
г. Белгород / Курск, ИП Тетёркин В.В.	(4722) 23 1623
г. Владимир, Автохим.....	(4922) 44 7546
г. Воронеж, ЭсМо	(4732) 39 9767
г. Иваново, ИП Протасов М.А.	(4932) 49 2749
г. Липецк, ШИНТОРГ	(4742) 70 2060
г. Обнинск, Экспо-Трейд	(48439) 4 3939
г. Москва, ТД Автомиг	(495) 232 6360
г. Москва, АВТО-ПАРТНЕР.....	(495) 921 1657
г. Москва, ТД Простор.....	(495) 777 5888
г. Орёл, ИП Федосов А.Е.	(4862) 72 6225
г. Рязань, Авто-Континент	(4912) 27 5012
г. Смоленск, Тремп	(4812) 41 8999
г. Тверь, Тюнинг Плюс.....	(4822) 43 4556
г. Тамбов, Элит-Авто	(4752) 53 2600
г. Тула, ИП Субботин М.И.	(4872) 39 1828
г. Ярославль / Кострома, Автоптека 24	(4852) 55 4646
г. Брянск / Смоленск ИП Мирмов Е.Г.....	(4832) 92 6924

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Эксклюзивный дистрибьютор:

г. Санкт-Петербург, Автохимия-Питер	(812) 458 8747
г. Великий Новгород, Абсолют	(8162) 97 1888
г. Великие Луки	
ТД Смазочные материалы	(81153) 5 7528
г. Вологда, Спорт-авто	(8172) 53 7237
г. Киров, г. Сыктывкар, Ресурс	(8332) 70 3604
г. Мурманск, ТД БРАМС Моторс	(8152) 21 4522
г. Петрозаводск, ИП Рудый И.С.	(8142) 77 3835
г. Псков, АГА Псков	(81153) 5 7528
г. Северодвинск, ДАВавто.....	(8184) 58 3515

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Волгоград, ВИНС-Авто.....	(863) 278 8001
------------------------------	----------------

г. Краснодар, Эй-Джи-Эй Южный	(861) 247 4849
г. Краснодар, Эй Джи Эй-Юг	(861) 274 3556
г. Пятигорск, ИП Васильев А.М.....	(928) 305 7748
г. Ростов-на-Дону, ВИНС-Авто	(863) 278 8001

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Барнаул, ТоргОпт	(3852) 22 9909
г. Иркутск, Авто Плюс	(3952) 66 0448
г. Кемерово, Эверест	(3842) 39 4977
г. Красноярск, АГА-Легион.....	(391) 241 9501
г. Новосибирск, Ойл Групп	(383) 279 7983
г. Омск, Феникс Авто Трейд.....	(3812) 51 1265

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Димитровград, Торговый дом АС.....	(84235) 5 9164
г. Ижевск, АвтоХим.....	(3412) 61 5406
г. Казань, Авто-Лидер.....	(843) 521 1652
г. Казань, Автостиль	(843) 295 1111
г. Нижний Новгород, Магистраль-НН	(8132) 55 4747
г. Оренбург, Альтернатива-С	(3532) 33 8255
г. Пенза, ИП Авдонин Д.Н.	(8412) 20 5207/08
г. Пермь, Фаворит	(342) 296 2882
г. Самара, Альтернатива-С.....	(846) 931 4044
г. Саратов, Бец Ю.А.....	(8452) 63 1139
г. Тольятти, Альтернатива-С.....	(8482) 42 2218
г. Ульяновск, Торговый дом АС	(84235) 5 9164
г. Уфа, ВМК Плюс	(347) 274 0606
г. Уфа, Торгово-Складской Комплекс	(347) 264 4290

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Благовещенск, ВИНС	(4162) 52 5803
г. Благовещенск, ЛИХАЧ	(4162) 33 2777
г. Владивосток, АГА-Владивосток.....	(4232) 31 6394
г. Магадан, Автошик	(4132) 60 6220
г. Магадан, Костин	(4132) 62 9341
г. Петропавловск-Камчатский, Кампар	(4152) 32 3332
г. Нерюнгри, ОптимаТоргПлюс.....	(41147) 7 5249
г. Южно-Сахалинск, Лубликом	(4242) 72 6010

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Екатеринбург, АГА Урал	(343) 344 0483
г. Сургут, Эй Джи Эй Сургут.....	(3462) 22 4546
г. Тюмень, Русойл	(3452) 47 3180
г. Тюмень, ТД Русойл	(3452) 30 6331
г. Челябинск, ИП Цуканов И.И.	(351) 731 4319