

 **ВЫМПЕЛ**

**АВТОМОБИЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА**

**РАЗРАБОТКА
ПРОИЗВОДСТВО
ПРОДАЖА**

2023-2024

**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**

 www.orionspb.ru  www.shop.orionspb.ru

 +7(812) 708-20-25  orion@orionspb.ru

 Санкт-Петербург, Загребский б-р, д. 33, лит. А



ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЫБЕРИ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ПРАВИЛЬНО!

Подбор зарядного устройства для разных типов АКБ

Подробное описание зарядных устройств смотрите на сайте www.orionspb.ru



Особенности ЗУ для АКБ малой емкости:

- Варианты установки: на DIN рейку, крепление на стену, установка на стол
- Подходит для охранных систем, аккумуляторов эхолотов и тп.



ВИМПЕЛ-03

Артикул: 2053

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
 Номинальное напряжение АКБ: **6В**
 Напряжение заряда: **7,4 В**
 Максимальный зарядный ток: **1,2А**
 Индикатор: **светодиод**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**



ВИМПЕЛ-05

Артикул: 2005

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
 Номинальное напряжение АКБ: **12В**
 Напряжение заряда: **14,8 В**
 Максимальный зарядный ток: **1,2А**
 Индикатор: **светодиод**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**



ВИМПЕЛ-07

Артикул: 2006

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
 Номинальное напряжение АКБ: **12В**
 Напряжение заряда: **14,8/13,6 В**
 Максимальный зарядный ток: **1,2А**
 Индикатор: **светодиод**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**



ВИМПЕЛ-09

Артикул: 2039

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL**
 Номинальное напряжение АКБ: **12В**
 Напряжение заряда: **10-16 В**
 Максимальный зарядный ток: **0,25-1,2А**
 Индикатор: **светодиод**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



ВЫМПЕЛ-01

Артикул: 5233

ВЫМПЕЛ-02

Артикул: 5232

ЗУ предназначено для заряда Li-ion АКБ стандартных типоразмеров.

Тип заряжаемых АКБ: **Li-ion, Ni-Cd, Ni-MH**

Номинальное напряжение АКБ: **1,2/3,7В**

Максимальный зарядный ток: **3А**

Использование в качестве PowerBank

ВЫМПЕЛ-10

Артикул: 2050

ЗУ предназначено для заряда-выравнивания/балансировки аккумуляторных Li-pool батарей.

Напряжение питания: **10-15 В**

Количество каналов: **3**

Напряжение ограничения канала: **4,2 В**

Минимальное напряжение канала: **2,5 В**

Максимальный выходной ток канала: **1,2 А**



ВЫМПЕЛ-100

Артикул: 2015

Источник питания предназначен для питания бортового оборудования и ручного электроинструмента с возможностью заряда аккумуляторов.

Рабочий ток: **до 20А**

Выходное напряжение: **14В**

Разъем прикуривателя: **есть**

Выключатель на лицевой панели: **есть**

Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**

Винтовые клеммы (крокодилы в комплекте)



ВЫМПЕЛ-270

Артикул: 2020

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**

Номинальное напряжение АКБ: **12 В**

Максимальный зарядный ток: **0,9-7 А**

Напряжение заряда: **15/19 В**

Регулировка тока: **плавная**

Регулировка напряжения: **переключатель**

Индикатор: **светодиодный амперметр**

Использование как блок питания: **да**

Заряд полностью разряженной АКБ: **да**

Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**

ВНИМАНИЕ ПОДДЕЛКА!

На рынке появились подделки зарядных устройств, производимых фирмой ООО "НПП "Орион"

Отличия оригинальных и поддельных устройств смотрите на сайте www.orionspb.ru





ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Автоматические зарядные устройства с плавной ручной регулировкой силы зарядного тока сами контролируют степень заряженности аккумуляторной батареи и своевременно изменяют режим зарядки аккумулятора.



ВИМПЕЛ-15

Артикул: 2054

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
Номинальное напряжение АКБ: **12В**
Напряжение заряда: **14,8В**
Максимальный зарядный ток: **7А**
Макс. емкость аккумулятора: **150 А*ч**
Индикатор: **светодиод**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**

Новинка!



ВИМПЕЛ-16

Артикул: 2056

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL**
Номинальное напряжение АКБ: **12В**
Напряжение заряда: **14,4В**
Максимальный зарядный ток: **7А**
Макс. емкость аккумулятора: **150 А*ч**
Индикатор: **светодиод**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**



ВИМПЕЛ-265

Артикул: 2049

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
Номинальное напряжение АКБ: **12В**
Напряжение заряда: **14,8 В**
Максимальный зарядный ток: **0,9-7А**
Индикатор: **стрелочный амперметр**
Использование как блок питания: **да**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВИМПЕЛ-20

Артикул: 2008

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
Номинальное напряжение АКБ: **6/12В**
Напряжение заряда: **7,4/14,8/18 В**
Максимальный зарядный ток: **0,9-7А**
Индикатор: **стрелочный амперметр**
Использование как блок питания: **да**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Влагозащищенные (IP65) зарядные устройства позволяют заряжать аккумулятор, не снимая его с автомобиля, при абсолютно любых погодных условиях, снег и дождь им не страшны. Яркая световая индикация легко различима при плохой освещенности, а управление устройством просто и понятно, реализовано одной кнопкой выбора режима. Устройства имеют пассивное охлаждение (без вентилятора) и их работа полностью бесшумна.

Новинка!



ВИМПЕЛ-21

Артикул: 2124

Класс защиты: **IP65 (влагозащищенное)**
 Тип заряжаемых АКБ: **AGM, GEL, EFB, WET**
 Номинальное напряжения: **12В**
 Напряжение заряда: **13,6/ 14,2/ 14,8В**
 Максимальный зарядный ток: **2/ 6А**
 Индикатор: **светодиодный дисплей**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**

Новинка!



ВИМПЕЛ-23

Артикул: 2123

Класс защиты: **IP65 (влагозащищенное)**
 Тип заряжаемых АКБ: **AGM, GEL, EFB, WET**
 Номинальное напряжения: **12В**
 Напряжение заряда: **13,6/ 14,2/ 14,8В**
 Максимальный зарядный ток: **2/ 6А**
 Индикатор: **LED вольтметр и амперметр**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**

Новинка!



ВИМПЕЛ-25

Артикул: 2223

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
 Номинальное напряжение АКБ: **12В**
 Напряжение заряда: **14,8 В**
 Максимальный зарядный ток: **0,9-7А**
 Индикатор: **LED вольтметр и амперметр**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
 Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**

Новинка!



ВИМПЕЛ-26

Артикул: 2224

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL**
 Номинальное напряжение АКБ: **12В**
 Напряжение заряда: **14,2/14,8/18 В**
 Максимальный зарядный ток: **0,9-7А**
 Индикатор: **стрелочный амперметр**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
 Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ЗАРЯДНО-ПРЕДПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Отличительные черты.

- Электронная защита от перегрева, переполюсовки и короткого замыкания
- Можно использовать в качестве мощного блока питания (ток до 20А)
- Можно использовать в качестве предпускового устройства для облегчения запуска двигателя
- Встроенный индикатор зарядного тока



ВЫМПЕЛ-30

Артикул: 2009

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
 Номинальное напряжение АКБ: **12В**
 Напряжение заряда: **14,8/16/19 В**
 Максимальный зарядный ток: **1,8-20А**
 Индикатор: **стрелочный амперметр**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
 Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕЛ-325

Артикул: 2022

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
 Номинальное напряжение АКБ: **12В**
 Напряжение заряда: **14,8 В**
 Максимальный зарядный ток: **1,8-20А**
 Индикатор: **стрелочный амперметр**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
 Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕЛ-32

Артикул: 2043

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL**
 Номинальное напряжение АКБ: **12В**
 Напряжение заряда: **13,6/14,4/15 В**
 Максимальный зарядный ток: **1,8-20А**
 Индикатор: **стрелочный амперметр**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
 Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕЛ-40

Артикул: 2010

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
 Номинальное напряжение АКБ: **12/24В**
 Напряжение заряда: **15/30 В**
 Максимальный зарядный ток: **1,8-20А**
 Индикатор: **стрелочный амперметр**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
 Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**

ЗАРЯДНО-ПРЕДПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА



Заряд полностью
разряженной АКБ



Цифровой ЖК
индикатор



Цифровой
вольтметр



Как блок
питания



Предпусковое
устройство



ВЫМПЕЛ-27

Артикул: 2045

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL**
Номинальное напряжение АКБ: **12В**
Напряжение заряда: **14,1/14,8/16 В**
Максимальный зарядный ток: **0,9-7А**
Индикатор: **сегментный ЖК дисплей**
Использование как блок питания: **да**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕЛ-37

Артикул: 2046

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL**
Номинальное напряжение АКБ: **12В**
Напряжение заряда: **14,1/14,8/16 В**
Максимальный зарядный ток: **1,8-20А**
Индикатор: **сегментный ЖК дисплей**
Использование как блок питания: **да**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕЛ-47

Артикул: 2047

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
Номинальное напряжение АКБ: **12/24В**
Напряжение заряда: **15/30 В**
Максимальный зарядный ток: **1,8-20А**
Индикатор: **сегментный ЖК дисплей**
Использование как блок питания: **да**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕЛ-57

Артикул: 2048

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL,
Ni-Mh, Ni-Cd, Li-pol, Li-ion**
Номинальное напряжение АКБ: **6/12В**
Напряжение заряда: **7,4-18 В**
Максимальный зарядный ток: **1,8-20А**
Индикатор: **сегментный ЖК дисплей**
Использование как блок питания: **да**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ЗАРЯДНО-ПРЕДПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА



ВЫМПЕЛ-55

Артикул: 2012

Интеллектуальное многофункциональное ЗУ
 Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL, Ni-Mh, Ni-Cd, Li-pol, Li-ion**
 Номинальное напряжение АКБ: . . . **1,2/3,7/6/12В**
 Напряжение заряда: **0,5-18 В**
 Максимальный зарядный ток: **0,5-15А**
 Индикатор: **матричный ЖК дисплей**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
 Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕЛ-56

Артикул: 2104

Интеллектуальное многоэтапное ЗУ
 Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL**
 Номинальное напряжение АКБ: **12В**
 Напряжение заряда: **4,1/14,8/16 В**
 Максимальный зарядный ток: **1,8-20А**
 Индикатор: **светодиодные индикаторы**
 Использование как блок питания: **нет**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
 Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕЛ-41

Артикул: 2058

Специализированное ЗУ
 Тип заряжаемых АКБ: **AGM, GEL, Ni-Mh, Ni-Cd**
 Номинальное напряжение АКБ: **24В**
 Напряжение заряда: **28,2/36 В**
 Максимальный зарядный ток: **25А**
 Индикатор: **светодиод**
 Использование как блок питания: **нет**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
 Защита от: **перегрева, КЗ**



ВЫМПЕЛ-410

Артикул: 2023

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
 Номинальное напряжение АКБ: **12/24В**
 Напряжение заряда: **15/30 В**
 Максимальный зарядный ток: **25А**
 Индикатор: **светодиод**
 Использование как блок питания: **нет**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
 Защита от: **перегрева, КЗ**



ВЫМПЕЛ-95

Артикул: 2103

Предназначено для запуска двигателя а/м, а также заряда 12В и 24В кислотных АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Пусковой ток: **600А**
- Зарядный ток: **8-75А**
- Двойная защита от перегрева: электронная схема и микровентилятор
- Можно заряжать полностью разряженную АКБ

ВЫМПЕЛ-70

Артикул: 2014

Предназначено для запуска двигателя а/м, а также заряда 12В автомобильных АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Пусковой ток: **80А**
- Зарядный ток: **10А**
- Двойная защита от перегрева: электронная схема и микровентилятор
- Можно заряжать полностью разряженную АКБ



ВЫМПЕЛ-80

Артикул: 2026

Предназначено для запуска двигателя а/м, а также заряда 12В автомобильных АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Пусковой ток: **110 А**
- Зарядный ток: **10 А**
- Ручка для переноски
- Крепление для проводов и крокодилов
- Двойная защита от перегрева: электронная схема и микровентилятор
- Можно заряжать полностью разряженную АКБ

ВЫМПЕЛ-90

Артикул: 2057

Предназначено для запуска двигателя а/м, а также заряда 12В автомобильных АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Пусковой ток: **200А**
- Зарядный ток: **10А/25А**
- Форсированный режим заряда
- Крепление для проводов и крокодилов
- Двойная защита от перегрева: электронная схема и микровентилятор
- Можно заряжать полностью разряженную АКБ



СТАРТОВЫЕ ПРОВОДА И АВТОНОМНЫЕ ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Стартовые провода применяются для запуска двигателей легковых и грузовых автомобилей при низкой температуре воздуха в холодное время года, а также после длительного хранения а/м, вызвавшего саморазряд аккумуляторной батареи.

Предназначены для соединения одноименных клемм аккумуляторов, для того, чтобы осуществить дополнительную подпитку стартера в автомобиле с разряженной АКБ или загустевшим от мороза маслом.



150A - 2 м	Артикул: 5035
200A - 2 м	Артикул: 5036
250A - 2 м	Артикул: 5037
350A - 2,5 м	Артикул: 5038
500A - 3 м	Артикул: 5039
500A - 4,5 м	Артикул: 5066

- 100% пропаянное соединение провода с зажимами
- Морозостойкий эластичный кабель в резиновой изоляции
- Многожильный медный проводник
- Сумка для переноски
- Температура эксплуатации -50°С...+80°С

Возможны любые варианты исполнения, согласно Вашим техническим параметрам и отпускной цене.



ВЫМПЕЛ-62	Артикул: 2040
ВЫМПЕЛ-64	Артикул: 2041

Предназначено для запуска двигателя а/м.

- Пусковой ток: 115 А / 165 А (Вымпел-64)
- Ток заряда: 6 А
- В составе литий-ионные АКБ
- USB разъем: 5 В, 2 А
- Ручка для переноски
- Крепление для проводов и крокодилов
- Возможность заряда от бортовой сети

КОМПЛЕКТЫ ЗАЖИМОВ «КРОКОДИЛ»

50 мм (красный + черный)	Артикул: 5256
75 мм (красный + черный)	Артикул: 5255
90 мм (красный + черный)	Артикул: 5257
140 мм (красный + черный)	Артикул: 5258

- Никелированное покрытие
- Цветная ПВХ изоляция

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



- Подходят для питания газовых котлов
- Форма выходного напряжения **чистый синус**
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- **Работают с любыми типами нагрузок**
- Подключение напрямую к клеммам аккумуляторной батареи
- **Работают с внешней кислотной АКБ любого типа и емкости**

Новинка!



Новинка!



ИБП-121 (12В → 220В) Артикул: **5288**
ИБП-241 (24В → 220В) Артикул: **5290**

ИБП-122 (12В → 220В) Артикул: **5305**
ИБП-242 (24В → 220В) Артикул: **5306**

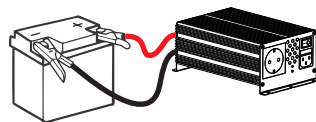
■ Выходная мощность **180 Вт.**

■ Выходная мощность **300 Вт.**

Тип ИБП:	Резервный (Offline)
Выходное напряжение при работе от АКБ:	220 В ± 5%, 50Гц
Форма выходного напряжения:	чистый синус
Время переключения между режимами:	0,02 с
КПД при работе от АКБ:	не менее 75%
Максимальное напряжение входной сети:	285 В
Рабочий диапазон зарядного устройства:	130-285 В
Защита от перегрузки и КЗ:	Электронная
Защита от перегрева:	вентилятор + принудительное выкл.
Защита от переплюсовки АКБ:	плавкий предохранитель
Защита аккумулятора от глубокого разряда:	есть
Рабочий диапазон температур, °С	от 0°C до +35°C

СОВМЕСТИМОСТЬ С ЛЮБЫМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ

- Газовые котлы (в том числе с циркуляционными насосами)
- Системы охранной/пожарной сигнализации
- Системы видеонаблюдения
- Системы контроля доступа (СКУД)
- Электронасосы
- Шлагбаумы и ролеты
- Системы сотовой и проводной связи (АТС, усилители сигнала)
- Сетевое оборудование: Wi-Fi роутеры, маршрутизаторы.
- Системы автоматизации «умный дом»
- Медиа устройства и звуковое оборудование
- Цифровая бытовая техника (компьютеры и оргтехника)



Для работы необходима внешняя АКБ

НЕОГРАНИЧЕННОЕ ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

Время автономной работы на максимальной мощности зависит от емкости подключаемой АКБ.



ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ 12/24В → 220В ЧИСТЫЙ СИНУС



PN-62 (12В → 220В) Артикул: 5240
PN-64 (24В → 220В) Артикул: 5241

- Преобразование напряжения **12/24В - 220В**
- Выходное напряжение: **чистый синус**
- Постоянная мощность **180 Вт**
- Подключается в разъем прикуривателя автомобиля
- Оборудован защитой от короткого замыкания
- Имеет отдельный независимый выход питания **USB** для работы и зарядки аккумуляторов навигатора, смартфона, планшета



PN-72 (12В → 220В) Артикул: 5242
PN-74 (24В → 220В) Артикул: 5243

- Преобразование напряжения **12/24В - 220В**
- Выходное напряжение: **чистый синус**
- Постоянная мощность **300 Вт**
- Подключается напрямую к клеммам АКБ
- Предназначен как для временного подключения к аккумулятору, так и для постоянной установки в автомобиле
- Встроенная защита от короткого замыкания
- Имеет отдельный независимый выход питания **USB** для работы и зарядки аккумуляторов навигатора, смартфона, планшета

PN-92 (12В → 220В) Артикул: 5244
PN-94 (24В → 220В) Артикул: 5245

- Преобразование напряжения **12/24В - 220В**
- Выходное напряжение: **чистый синус**
- Постоянная мощность **600 Вт**
- Подключается напрямую к клеммам АКБ
- Предназначен как для временного подключения к аккумулятору, так и для постоянной установки в автомобиле
- Встроенная защита от короткого замыкания
- Позволяет питать как маломощную бытовую аппаратуру (телевизоры, магнитолы, ноутбуки и т. д.), так и мощную (ручной электроинструмент)



Новинка!



Новинка!



PN-102 (12В → 220В) Артикул: 5280

- Преобразование напряжения **12В - 220В**
- Выходное напряжение: **чистый синус**
- Постоянная мощность **1000 Вт**
- Подключается напрямую к клеммам АКБ
- Оборудован защитой от короткого замыкания
- Имеет отдельный независимый выход питания **USB** для работы и зарядки аккумуляторов навигатора, смартфона, планшета

PN-112 (12В → 220В) Артикул: 5281

- Преобразование напряжения **12 В - 220В**
- Выходное напряжение: **чистый синус**
- Постоянная мощность **1200 Вт**
- Подключается напрямую к клеммам АКБ
- Оборудован защитой от короткого замыкания
- Имеет отдельный независимый выход питания **USB** для работы и зарядки аккумуляторов навигатора, смартфона, планшета

Новинка!



Новинка!



PN-152 (12В → 220В) Артикул: 5282

- Преобразование напряжения **12В - 220В**
- Выходное напряжение: **чистый синус**
- Постоянная мощность **1500 Вт**
- Подключается напрямую к клеммам АКБ
- Имеет отдельный независимый выход питания **USB** для работы и зарядки аккумуляторов навигатора, смартфона, планшета
- Позволяет питать как маломощную бытовую аппаратуру (телевизоры, магнитолы, ноутбуки и т. д.), так и мощную (ручной электроинструмент)

PN-202 (12В → 220В) Артикул: 5283

- Преобразование напряжения **12В - 220В**
- Выходное напряжение: **чистый синус**
- Постоянная мощность **2000 Вт**
- Подключается напрямую к клеммам АКБ
- Имеет отдельный независимый выход питания **USB** для работы и зарядки аккумуляторов навигатора, смартфона, планшета
- Позволяет питать как маломощную бытовую аппаратуру (телевизоры, магнитолы, ноутбуки и т. д.), так и мощную (ручной электроинструмент)



ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ
12В → 220В МОДИФИЦИРОВАННЫЙ СИНУС



PN-60 (12В → 220В)

Артикул: 5022

- Преобразование напряжения **12В - 220В**
- Максимальная мощность **450 Вт**
- Подключается в разъем прикуривателя автомобиля
- Оборудован защитой от короткого замыкания
- Позволяет питать маломощную бытовую аппаратуру (телевизоры, магнитолы, ноутбуки и т. д.)
- Имеет отдельный независимый выход питания **USB** для работы и зарядки аккумуляторов навигатора, смартфона, планшета



PN-90 (12В → 220В)

Артикул: 5024

- Преобразование напряжения **12В - 220В**
- Максимальная мощность **1500 Вт**
- Подключается напрямую к клеммам АКБ
- Предназначен как для временного подключения к аккумулятору, так и для постоянной установки в автомобиле
- Встроенная защита от короткого замыкания
- Позволяет питать как маломощную бытовую аппаратуру (телевизоры, магнитолы, ноутбуки и т. д.), так и мощную (ручной электроинструмент)

PN-90 (12В → 220В)

Артикул: 5024

- Преобразование напряжения **12В - 220В**
- Максимальная мощность **1500 Вт**
- Подключается напрямую к клеммам АКБ
- Предназначен как для временного подключения к аккумулятору, так и для постоянной установки в автомобиле
- Встроенная защита от короткого замыкания
- Позволяет питать как маломощную бытовую аппаратуру (телевизоры, магнитолы, ноутбуки и т. д.), так и мощную (ручной электроинструмент)



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ



ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ DC → DC

Для преобразования напряжения 10-16В/20-30В в напряжение 28В/14В и предназначены для автомобилей с номинальным напряжением бортовой сети 12/24 В.



PN-50 (12В → 24В)

Артикул: 5021

- Высокий максимальный ток - **10 А**
- Используется для питания 24-х вольтовой бортовой автомобильной аппаратуры, бортовой сети автодач, автоприцепов
- Оборудован защитой от короткого замыкания

PN-30 (24В → 12В)

Артикул: 5019

- Высокий максимальный ток нагрузки (**35 А**)
- Используется для питания 12-ти вольтовой бортовой автомобильной аппаратуры, радио-станций, магнитол, ТВ-приемников, радар-детекторов
- Оборудован защитой от короткого замыкания
- Возможно подключение ручного электроинструмента

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ



PN-40

Артикул: 5020

- Преобразователь напряжения служит для заряда верхней пусковой аккумуляторной батареи тракторов **Кировец**
- Максимальный ток **5А**
- Устанавливается в штатное место

Новинка!



TYPE1-32A-OLED

Артикул: 2205

TYPE2-32A-OLED

Артикул: 2206

Ток заряда, А 8, 10, 13, 16, 32
 Разъем подкл. к авто TYPE1 (SAE J1772)
 TYPE2 (IEC 62196)
 Разъем подкл. к сети вилка CEE 32A (2P+PE)
 Регулировка тока дискретная
 Индикатор OLED дисплей, светодиод
 Напряжение питания .. 230В / 50Гц AC (1 фаза)
 Класс защиты IP67

Новинка!



TYPE1-16A-OLED

Артикул: 2204

TYPE2-16A-OLED

Артикул: 2203

Ток заряда, А 8, 10, 13, 16
 Разъем подкл. к авто TYPE1 (SAE J1772)
 TYPE2 (IEC 62196)
 Разъем подкл. к сети вилка SCHUKO (EURO)
 Регулировка тока дискретная
 Индикатор OLED дисплей, светодиод
 Напряжение питания .. 230В / 50Гц AC (1 фаза)
 Класс защиты IP56

Новинка!



TYPE1-32A-TFT

Артикул: 2215

TYPE1-13A-LED

Артикул: 2216

Ток заряда, А 8, 10, 13, 16, 32
 Разъем подкл. к авто TYPE1 (SAE J1772)
 Разъем подкл. к сети вилка CEE 32A (2P+PE)
 вилка SCHUKO (EURO)
 Регулировка тока дискретная
 Индикатор TFT дисплей / светодиод
 Напряжение питания .. 230В / 50Гц AC (1 фаза)
 Класс защиты IP67

Новинка!



TYPE1-13A-OLED

Артикул: 2201

TYPE2-13A-OLED

Артикул: 2202

Ток заряда, А 13
 Разъем подкл. к авто TYPE1 (SAE J1772)
 TYPE2 (IEC 62196)
 Разъем подкл. к сети вилка SCHUKO (EURO)
 Регулировка тока дискретная
 Индикатор OLED дисплей, светодиод
 Напряжение питания .. 230В / 50Гц AC (1 фаза)
 Класс защиты IP67

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ



ЗАРЯДНЫЕ КАБЕЛИ

Новинка!



TYPE1 16A (SAE J1772)	Артикул: 2211
TYPE1 32A (SAE J1772)	Артикул: 2212
TYPE2 16A (IEC 62196-2)	Артикул: 2213
TYPE2 32A (IEC 62196-2)	Артикул: 2214

Максимальный ток заряда, А 16 / 32
Длина кабеля, м 5
Разъем подкл. к авто TYPE1 (SAE J1772)
TYPE2 (IEC 62196)
Разъем подкл. к сети провода
Напряжение питания .. 230В / 50Гц AC (1 фаза)
Класс защиты IP67

АДАПТЕРЫ И ПЕРЕХОДНИКИ

Новинка!



TYPE1-TYPE2	Артикул: 2207
TYPE2-TYPE1	Артикул: 2208
TYPE1-GB/T	Артикул: 2209
TYPE2-GB/T	Артикул: 2210

Максимальный ток, А 32
Разъем подключения TYPE1 (SAE J1772)
TYPE2 (IEC 62196)
GB/T
Напряжение питания .. 230В / 50Гц AC (1 фаза)
Класс защиты IP56

СУМКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

Новинка!



Сумка круглая	Артикул: 2225
---------------	---------------

Размеры ø 40 см ↔ 10 см
Тип застежки молния zipper
Материал нейлон
Цвет черный

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

Новинка!



TYPE2-32A-TFT-3	Артикул: 2217
-----------------	---------------

Ток заряда, А 8, 10, 13, 16, 32
Разъем подкл. к авто TYPE2 (IEC 62196)
Разъем подкл. к сети провода
Регулировка тока дискретная
Индикатор TFT дисплей, светодиод
Напряжение питания .. 380В / 50Гц AC (3 фазы)
Класс защиты IP65



НАГРУЗОЧНЫЕ ВИЛКИ

Нагрузочные вилки предназначены для контроля степени заряда и состояния аккумуляторной батареи.



HV-01

Артикул: 2001

Для проверки стартерных кислотных 12 В АКБ, средней емкости.

- Стрелочный вольтметр 0-15В
- Ток нагрузки 100А



HV-02

Артикул: 2002

Для проверки стартерных кислотных 12 В АКБ, средней и большой емкости.

- Стрелочный вольтметр 0-15В
- Ток нагрузки 100/200А



HV-03

Артикул: 2003

HV-04

Артикул: 2004

Для проверки стартерных кислотных 12 В (24В HV-04) АКБ, средней и большой емкости.

- ЖК индикатор
- Вольтметр 0-15В; 0-24В/ 0-3В (для HV-04)
- Ток нагрузки 100/200А; 100А (для HV-04)



HV-05

Артикул: 2110

Для проверки стартерных кислотных 12 В АКБ, средней емкости.

- Цифровой вольтметр 5-30В
- Ток нагрузки 100А

ДИАГНОСТИКА АКБ



ТЕСТЕРЫ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ВЫСОКОТОЧНЫЕ



BA101	Артикул: 3126
BA102	Артикул: 3127
KW600	Артикул: 3135

- Диагностика батареи - ее фактической пусковой возможности и степени старения
- Тест системы запуска - анализ работы стартера в момент запуска двигателя
- Тест генератора - амплитуда колебания напряжения, проверка системы зарядки
- **OLED дисплей** (модель **KW600**)
- Емкость тестируемых АКБ:
2-30 Ач (модель **BA102**)
10-200 Ач (модель **BA101** и **KW600**)

АРЕОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЭЛЕКТРОЛИТА



AP-02	Артикул: 5002
--------------	----------------------

Предназначен для измерения плотности электролита и оценки технического состояния аккумуляторной батареи. Один раз в три месяца и при снижении надежности пуска двигателя необходимо проверить степень разряженности батареи по плотности электролита.

Предел измерения: от 1,1 до 1,3 г/см³

МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ АВТОДИАПАЗОННЫЙ



VC835	Артикул: 5228
--------------	----------------------

- Сегментный LCD дисплей (3+1/2 цифры, полярность и символы)
- Измерительные провода с щупами
- Встроенный термометр
- Внешняя термопара TP01 (в комплекте)
- Встроенный LED фонарик
- Функция поиска скрытой проводки

ЦИФРОВЫЕ ВОЛЬТМЕТРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, В ГНЕЗДО ПРИКУРИВАТЕЛЯ



BM-01	Артикул: 5095
--------------	----------------------

- Диапазон измерения напряжения: **0-30 В**

BM-03	Артикул: 5094
--------------	----------------------

- Диапазон измерения напряжения: **0-30 В**
- **4 в 1:** термометр, вольтметр, амперметр, USB 5В зарядное



СТ-02

Артикул: 5028

Для карбюраторных и инжекторных бензиновых двигателей.

- Имеет 4-разрядный светодиодный индикатор
- Работает в следующих режимах:
 - вольтметр** - измерение напряжения бортовой сети автомобиля
 - тахометр** - измерение оборотов коленчатого вала двухтактных и 2-8-цилиндровых 4-тактных двигателей внутреннего сгорания
- Возможность выбора соотношения количества импульсов зажигания на оборот
- Измерение и установка угла опережения зажигания

СТ-04

Артикул: 5067

Для карбюраторных, инжекторных, дизельных двигателей, двигателей с магнето, магдино.

- Имеет графический OLED индикатор
- Работает в следующих режимах:
 - вольтметр**
 - тахометр**
 - неравномерность оборотов двигателя**
 - длительность поджига искры**
 - угол опережения зажигания** и другие
- Излучатель - ксеноновая лампа вспышка
- Фокусированный луч повышенной яркости
- Изменение задержки вспышки
- Синхронизация лампы вспышки:
 - струбцина с пьезодатчиком на топливную трубку или бесконтактная «прищепка»

СТ-01

Артикул: 5027

Для карбюраторных и инжекторных бензиновых двигателей.

- Подходит для любого числа цилиндров, для 2- и 4-тактных двигателей
- Излучатель - ксеноновая лампа-вспышка
- Фокусированный луч повышенной яркости
- Питание от аккумулятора автомобиля
- Синхронизация лампы-вспышки - бесконтактная «прищепка» с активным емкостным датчиком с повышенной чувствительностью



СТ-03

Артикул: 5029

Для дизельных двигателей.

- Излучатель - ксеноновая лампа вспышка
- Фокусированный луч повышенной яркости
- Питание от аккумулятора автомобиля
- Синхронизация лампы вспышки - струбцина с пьезодатчиком на топливную трубку
- Предназначен для проверки правильной установки угла опережения впрыска топлива на дизельном двигателе автомобиля при проведении диагностических и ремонтных работ



БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ



Бортовые компьютеры предназначены для оперативного контроля работы основных узлов автомобиля, отображения и сброса кодов ошибок.

БК-03	Артикул: 3015
БК-06	Артикул: 3018
БК-07	Артикул: 3019
БК-08	Артикул: 3020

Основные функции:

- Часы, будильник (таймер).
- Время поездки, время работы двигателя.
- Тахометр с функцией контроля превышения оборотов двигателя.
- Вольтметр с функцией контроля выхода из диапазона напряжения бортовой сети.
- Штатный датчик температуры.



В ШТАТНОЕ МЕСТО АВТОМОБИЛЕЙ ВАЗ 10-ГО СЕМЕЙСТВА



БК-10 Артикул: 3022

В ШТАТНОЕ МЕСТО АВТОМОБИЛЕЙ ВАЗ 8-ГО, 9-ГО, 15-ГО СЕМЕЙСТВА



БК-16 Артикул: 3024

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

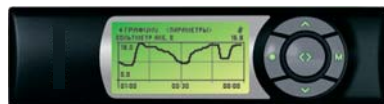


БК-61 CAN Артикул: 3119
БК-125 Артикул: 3012
БК-135 Артикул: 3014

- Одновременное отображение на экране от 1 до 6 параметров

БК-120 Артикул: 3011
БК-130 Артикул: 3013
БК-21 CAN Артикул: 3118

- Графический дисплей
- Яркая многоцветная RGB-подсветка
- Поддержка протоколов CAN





ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СКАНЕРЫ И АДАПТЕРЫ OBDII

Диагностический сканер идеально подходит для небольшого автосервиса. Он всегда готов к работе. Небольшой размер позволяет держать сканер под рукой. ЖК дисплей отображает необходимые параметры. Универсальный автосканер используется для мониторинга, чтения и удаления кодов ошибок двигателя.



KONNWEI KW310

Артикул: 3133

- Меню полностью на русском языке
- Монохромный ЖК экран
- Компактные размеры



KONNWEI KW590

Артикул: 3128

- Меню полностью на русском языке
- Монохромный ЖК экран
- Компактные размеры
- Чехол для хранения в комплекте
- Поддерживает обновление ПО через интернет



KONNWEI KW680

Артикул: 3125

- Меню полностью на русском языке.
- Цветной ЖК экран
- Компактные размеры
- Чехол для хранения в комплекте
- Поддерживает обновление ПО через интернет



Адаптер 409.1

Артикул: 3063

- Поддерживает современные протоколы OBDII для автомобилей разных марок и моделей: ISO14230 (KWP2000), ISO9141, CAN, J1850 VPW (PWM) и др.
- Подходит для диагностики автомобилей импортного и российского производства, а также **VOLKSWAGEN** и **AUDI**

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СКАНЕРЫ И АДАПТЕРЫ OBDII



K-line (USB-OBD II)

Артикул: 3009

- Адаптер предназначен для перевода сигналов, идущих по K- и L-линиям, в формат USB
- Поддерживает протоколы OBDII для автомобилей разных марок и моделей: ISO14230 (KWP2000), ISO9141 и др.
- Подходит для диагностики отечественных а/м

Коннектор OBD II

Артикул: 3052

Коннектор OBD II мини

Артикул: 3060

- Предназначены для подключения к диагностическому разъему OBD II автомобиля
- Подходят для бортовых компьютеров, диагностических тестеров и адаптеров к ноутбукам



ELM327 Bluetooth

Артикул: 3003

ELM327 Bluetooth мини

Артикул: 3004

ELM327 USB

Артикул: 3005

ELM327 Wi-Fi

Артикул: 3006

Konwei KW901 wi-fi микро

Артикул: 3007

- Микропроцессор **PIC18F25K80** (прошивка 1.5)
- Поддерживает современные протоколы OBDII для автомобилей разных марок и моделей: ISO14230 (KWP2000), ISO9141, CAN, J1850 VPW (PWM) и др.
- Модели с Wi-Fi подходят для отображение информации на **IPHONE, IPAD, IPOD** touch производства компании **APPLE**

ELM327 Bluetooth ARM

Артикул: 3130

ELM327 Bluetooth mini ARM

Артикул: 3132

ELM327 Wi-Fi ARM

Артикул: 3131

- Микропроцессор **ARM** (прошивка 1.5)
- Поддерживает современные протоколы OBDII для автомобилей разных марок и моделей: ISO14230 (KWP2000), ISO9141, CAN, J1850 VPW (PWM) и др.
- Модели с Wi-Fi подходят для отображение информации на **IPHONE, IPAD, IPOD** touch производства компании **APPLE**

АВТОМОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Автомобильный компрессор предназначен для быстрой накачки автомобильных камер и шин. В комплектацию входят три переходника с помощью которых вы сможете накачивать лодки, велосипедные камеры, матрасы, шары и т.д.

Особенности:

- Стандартный автомобильный разъем в прикуриватель
- Переходник для прямого подключения к аккумулятору
- Три дополнительные насадки
- Точная шкала манометра
- Латунный наконечник, для надежной фиксации при накачке шин
- Шатун поршня установлен на вал мощного электродвигателя



ВЫМПЕЛ КА-09

Артикул: 5154

- Сумка для транспортировки и хранения
- Напряжение: **12 В**
- Максимальное давление: **10 Атм**
- Время непрерывной работы: **20 мин**
- Производительность: **35 л/мин**
- Длина шнура питания: **3 м**

ВЫМПЕЛ КА-38

Артикул: 5153

- Пластиковый кейс для транспортировки и хранения
- Напряжение: **12 В**
- Максимальное давление: **7 Атм**
- Время непрерывной работы: **20 мин**
- Производительность: **35 л/мин**
- Длина шнура питания: **3 м**



ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ ПОДКАЧКИ ШИН

Новинка!



№1

Артикул: 5291

№2 (глицериновый манометр)

Артикул: 5292

- Материал клапана сброса: **латунь**
- Гибкий армированный шланг
- Максимальное давление: **16 Атм**
- Манометр с двойной шкалой и цветовыми делениями
- Эргономичная рукоятка для наиболее комфортной работы

МАНОМЕТРЫ НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА



Манометры предназначены для измерения давления в шинах. Универсальные, подходят для любых автомобилей и вело/мото техники.

СТРЕЛОЧНЫЕ МАНОМЕТРЫ



MH-01

Артикул: 5085

- Металлический корпус
- Пластиковый бокс для хранения
- Измерение давления: **10-100 PSI / 0,5-7 Bar**
- Единицы измерения: **PSI / Bar**
- Кнопка сброса



MH-02

Артикул: 5086

- Пластиковый корпус
- Измерение давления: **10-55 PSI / 0,5-3,5 Bar**
- Единицы измерения: **PSI / Bar**
- Кнопка сброса

ЦИФРОВЫЕ МАНОМЕТРЫ

MH-04

Артикул: 5158

MH-05

Артикул: 5159

- Пластиковый корпус
- Измеряемое давление: **3-100 psi / 0,2-7 bar**
- Точность измерения: **±1%**
- Автоматическое отключение устройства
- ЖК индикатор



НАБОРЫ РЕМОНТНЫЕ ДЛЯ Б/К ШИН

HP-01

Артикул: 5093

- Рашпиль для формирования и зачистки стенок отверстия
- Шило с ушком для установки жгута
- Резиновый армированный жгут (5шт.)
- Клей



КОМПРЕССОМЕТРЫ МАСЛОМЕРЫ, ТОПЛИВОМЕРЫ

КОМПРЕССОМЕТРЫ

Для измерения и контроля компрессии в цилиндрах бензиновых двигателей внутреннего сгорания легковых машин, грузовиков и мотоциклов. Подходят для большого числа автомобилей.



Для бензиновых двигателей:

КМ-01 (прижимной)	Артикул: 5006
КМ-02 (резьбовой)	Артикул: 5007
КМ-03 (прижимной, длин.)	Артикул: 5008
КМ-04 (резьбовой, гибк.)	Артикул: 5009

Для дизельных двигателей:

КМ-06 (резьбовой)	Артикул: 5010
-------------------	---------------

Масломеры предназначены для измерения давления масла в системах смазки бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания. Подходят для большого числа а/м.

МАСЛОМЕРЫ

ММ-12 Артикул: 5013

- Для а/м ВАЗ и иномарок с резьбой масляного датчика М14*1,5

ММ-14 Артикул: 5014

- С комплектом переходников для автомобилей иностранного и отечественного производства

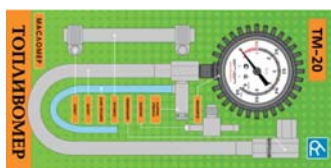
ММ-16 Артикул: 5015

- Для дизельных автомобилей



ТОПЛИВОМЕРЫ

Для измерения давления топлива в системах впрыска инжекторных двигателей а/м ВАЗ и ГАЗ (в том числе 16-клапанных), а также некоторых иномарок. Возможно измерение давления в системах смазки двигателей а/м семейства ВАЗ и некоторых иномарок.



ТМ-18 Артикул: 5040

ТМ-20 Артикул: 5163

РАДАР-ДЕТЕКТОРЫ



Радар-детекторы (их также называют антирадары) - это приборы, предназначенные для обнаружения СВЧ-излучения радаров, регистрирующих скорость автомобиля.

Отличительные черты:

- Раздельная звуковая и световая индикация диапазонов срабатывания
- Индикация мощности сигнала и изменение тона звукового сигнала при приближении к радару
- Переключатель Город/Трасса
- Отсутствие ложных срабатываний от сотовых радиотелефонов всех стандартов
- Голосовое оповещение (модель 575СТ)
- Выбор темы голосового оформления (модель 575СТ)
- Детектируют комплексы "Стрелка СТ"



ВИМПЕЛ-525СТ

Артикул: 1002

Плавная регулировка громкости оповещений.

Рабочие частоты:

24,150 ГГц (К-диапазон)

24,150 ГГц (ультра К-диапазон) обнаруживают радары «Стрелка СТ»

24,150 ГГц (ультра К-диапазон) обнаруживают радары: Искра, ПКС-4, ВКС «Радис»

10,525 ГГц (Х-диапазон) обнаруживает радары: Барьер 2М, Сокол, Speedgan, Inoforser

10,525 ГГц (ультра Х-диапазон) обнаруживает радары: Сокол

33,4-36,0 ГГц (Ка-диапазон)

800-1000 нм (лазерный диапазон)



ВИМПЕЛ-575СТ

Артикул: 1004

12 тем голосовых оповещений.

Рабочие частоты:

24,150 ГГц (К-диапазон)

24,150 ГГц (ультра К-диапазон) обнаруживают радары «Стрелка СТ»

24,150 ГГц (ультра К-диапазон) обнаруживают радары: Искра, ПКС-4, ВКС «Радис»

10,525 ГГц (Х-диапазон) обнаруживает радары: Барьер 2М, Сокол, Speedgan, Inoforser

10,525 ГГц (ультра Х-диапазон) обнаруживает радары: Сокол

33,4-36,0 ГГц (Ка-диапазон)

800-1000 нм (лазерный диапазон)

ТЕСТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ Х-ДИАПАЗОНА



SAVER X10

Артикул: 1011

Удобная форма

Рабочие частоты: Х-диапазон - **10,525 ГГц**

Излучаемая мощность: **2 мВт**

Питание: 2 батарейки АА

АВТОМОБИЛЬНАЯ МОЙКА ПОРТАТИВНАЯ

Новинка!



МА-12 (питание 12 В) Артикул: **5261**

Автоматическое включение при падении давления (реле давления внутри).

- Производительность: 2 л/мин
- Мощность: 65 Вт
- Давление: 0,68 МПа
- Длина провода: 3 м
- Длина выходного шланга: 6 м
- Съемный фильтр мелких частиц

ТЕСТЕР СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ ДЛЯ 2x СВЕЧЕЙ

Новинка!



Тестер свечей зажигания Артикул: **5284**

- Подходит для всех бензиновых свечей
- Регулировка частоты подачи искры
- Проверка одновременно 2х свечей

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОСТИ



НМ-12/24 В (40 мм) Артикул: **5170**

НС-12/24 В (52 мм) Артикул: **5152**

Насос предназначен для перекачки (откачки) не агрессивных и не вязких жидкостей из различных типов емкостей (водоемов).

- Высокая производительность: ... до 70 л/мин
- Мощность: 200 Вт
- Корпус из нержавеющей стали
- Работает от 12В и от 24В
- Фильтр мелких частиц

АВТОМОБИЛЬНЫЕ МАГНИТОЛЫ С BLEUTOOTH

Новинка!



ASD-920 Артикул: **4084**

ASD-989 Артикул: **4085**

- Управление через мобильное приложение
- Bluetooth гарнитура
- Дистанционное управление
- Чтение и воспроизведение аудио с флэш носителей USB/SD

ПАРКОВЫЕ РАДАРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ



ПР-18ч (черные датчики 18 мм)	Артикул: 6071
ПР-22ч (черные датчики 22 мм)	Артикул: 6019
ПР-22с (серые датчики 22 мм)	Артикул: 6018
ДП-18ч (черный датчик, 18 мм)	Артикул: 6072
ДП-22ч (черный датчик, 22 мм)	Артикул: 6078

Напряжение питания: **9-15 В**
 Количество датчиков в комплекте: **4**
 Расстояние обнаружения: **0,3-2,5 м**
 Индикация: **LED дисплей + динамик**

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР С КАМЕРОЙ ЗАДНЕГО ВИДА



H-28 Артикул: **6080**

- **2 Камеры:** 1 - встроенная **12 Мп**, CMOS High Destiny сенсор 3/4"; 2 - внешняя **3 Мп**, CMOS High Destiny сенсор 1/2"
- Разрешение записи: **1920x1080 (1080FHD)**
- Угол обзора: **170°**
- Экран: **3,9" LTPS TFT LCD**

АЛКОТЕСТЕРЫ ЦИФРОВЫЕ

Новинка!



АТ-01 (с кнопкой включения)	Артикул: 5304
АТ-02 (с защитным колпачком)	Артикул: 5309

- Полностью на русском языке
- Откалиброван на значение **0,35 ‰** (алкоголь в крови), соответствует **0,16 г/л** алкоголя в выдыхаемом воздухе
- Цифровая и звуковая индикация
- Диапазон измерений: **0,0-1,9 ‰** (**0,0-1,9 г/л**)
- Точность: **±0,1 ‰** (**0,1 г/л**)
- Автоматическое отключение питания
- Питание от 2 батарей «ААА» (не входят в комплект)

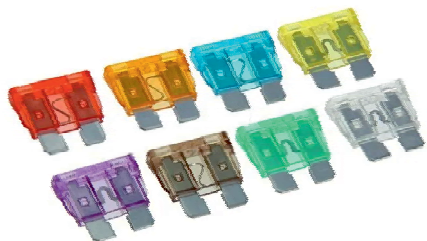
ТОЛЩИНОМЕР ЦИФРОВОЙ



GM200A Артикул: **9202**

- Измерение толщины покрытия металлической поверхности: сталь, алюминий, цинк и т.д.
- Два режима: Автомобиль / Пользовательский
- Три функции калибровки: калибровка нуля, калибровка по 2 точкам и базовая калибровка

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И НАБОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



СТАНДАРТ 10шт. (5-30А)	Артикул: 5127
МИНИ 10шт. (5-30А)	Артикул: 5128
МИКРО 10шт. (5-30А)	Артикул: 5129
МИКРО 2 10шт. (5-30А)	Артикул: 5130

В продаже также есть предохранители одного номинала: 7,5А/ 10А/ 15А/ 20А/ 25А/ 30А/ 40А в упаковке по 100 шт.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЩУПЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МЕЖКЛАПАННОГО ЗАЗОРА



№1:	11 для свечей зажигания	Артикул: 5194
№2:	17 (0,02-0,50 мм) 75 мм	Артикул: 5195
№3:	17 (0,02-0,50 мм) 100 мм	Артикул: 5196
№4:	13 (0,05-1 мм) 100 мм	Артикул: 5197
№5:	20 (0,05-1 мм) 100 мм	Артикул: 5198

- Пластины из нержавеющей стали
- Удобный пенал для хранения

ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ



ТУТ-35	Артикул: 5164
---------------	---------------

5 разных цветов для каждого диаметра
 Длина трубок: 100 мм
 Удлинение до разрыва: 400%
 Коэффициент усадки: 2:1
 Материал: ПВХ
 В комплекте: 35 трубок
 Диаметры трубок: 1,5; 2,5; 3; 5; 6; 8; 10 мм

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПРИЦЕПА В СБОРЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ПЛАСТИКОВЫЕ



Разъем пластиковый	Артикул: 5192
Разъем металлический	Артикул: 5193
Резиновый пыльник РП-01	Артикул: 5308

Разъем розетки прицепа (вилка+розетка), необходим для самостоятельного подключения автоприцепа к автомобилю.

- 7 латунных контактов

АВТОМОБИЛЬНОЕ USB ЗАРЯДНОЕ С БЫСТРОЙ ЗАРЯДКОЙ

Новинка!



2USB 2.0 (5В, 2,4 А)	Артикул: 5003
1Type-C, PD 20W	Артикул: 9209
1Type-C +1USB, PD+QC3.0	Артикул: 9210

Напряжение питания: 10-30В
 Материал: ABS пластик
 Мощность: 20 Вт

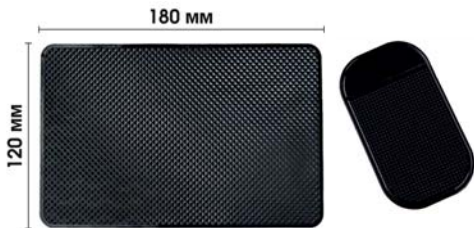


КАБЕЛЬ USB

ДЛЯ ЗАРЯДКИ И ОБМЕНА ДАННЫМИ

type C - type C F210	Артикул: 9207
type C - lightning F210	Артикул: 9208
USB - type C F101	Артикул: 9180
USB - micro USB F101	Артикул: 9181
USB - micro USB F143	Артикул: 9191
USB - lightning F83	Артикул: 5089
USB - lightning F99	Артикул: 9179
USB - lightning F106	Артикул: 9184
3в1 (iPhone, mUSB, type C)	Артикул: 5090

КОВРИКИ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ



КП-01 (черный, 18*12 см)	Артикул: 9196
КП-02 (черный, 8*14 см)	Артикул: 9204

- Удерживает предметы при наклоне до 40°
- Можно подрезать под любой размер
- Не токсичный, не содержит клея
- Адгезия с любой поверхностью
- Очищается в теплой мыльной воде
- Износостойкий и долговечный

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

ДЛЯ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ С USB 5В

M69-S (1 USB, 2000 мА)	Артикул: 9172
M69-D (2 USB, 2000 мА)	Артикул: 9173
M81 (1 USB QC3.0 2400 мА)	Артикул: 9174



- Длина 1 м и 1,2 м
- Прочная изоляция
- Ток нагрузки 2 А
- Фирменная упаковка



ПОДОГРЕВАТЕЛИ ТОСОЛА

В условиях долгой зимы российского климата возможность прогрева двигателя и кабины или салона автомобиля перед пуском - необходимое условие его нормальной эксплуатации. Поэтому, все большей популярностью среди отечественных автовладельцев пользуются предпусковые подогреватели тосола и автономные подогреватели двигателя.

Автономные подогреватели потребляют топливо и стоят достаточно дорого. Предпусковые подогреватели-тосола стоят недорого, но требуют наличия розетки в месте стоянки.

Холодный пуск повышает износ двигателя, увеличивает потребление топлива и создает повышенную нагрузку на аккумулятор, в сильные морозы это может привести к невозможности запуска двигателя и сопутствующим проблемам.

Предпусковой прогрев двигателя и подогрев тосола с помощью подогревателя тосола позволяет заметно снизить его износ, а также потребление топлива и расходных материалов, общую нагрузку на аккумулятор и потери времени не только на прогрев, но и на ремонт.

При пуске прогретого двигателя тепло от печки сразу поступает в салон и не придется мерзнуть в коротких поездках на работу когда двигатель не успевает прогреться. Это повышает удобство работы водителя и комфорт для пассажиров, улучшает реакцию.

Стёкла быстрее освобождаются ото льда и снега - обеспечивают хороший обзор с самого начала поездки.

Подогреватели отличаются потребляемой мощностью для легковых автомобилей рекомендуется мощность 1,5 кВт для грузовых автомобилей рекомендуется мощность 3,0 кВт

Установка подогревателя тосола не сложная процедура. Для различных автомобилей выпускаются специальные наборы для подключения в которые входят все необходимые переходники, шланги и крепеж.

Котел 1,5 кВт

Артикул: 8025

- Устанавливается на **легковые а/м** отечественного и зарубежного производства.

Комплект №20

Артикул: 8001

- VA3-2101...-2107 с карбюраторным двигателем
- VA3-2104, -2105, -2107 с инжекторн. двигателем
- VA3-2108, -2109 с карбюраторным двигателем
- VA3-2110...-2112 с карбюраторным двигателем
- VA3-2110...-2112 с 16-клапанным двигателем
- VA3-2123 "Нива-Chevrolet" с двигателем VA3
- "Нива" с карбюраторным двигателем
- "Нива" с инжекторным двигателем
- VA3 "Приора"
- VA3-1117, -1119 "Калина" с 8-клапан, двигателем

Комплект №22

Артикул: 8004

- Lada Largus, двигатель 1,6л, 8-клапанный, МКПП
- Renault Logan 2007 г. в., двигатели: K7J (1,4 л), K7M (1,6 л), МКПП



Комплект №21

Артикул: 8002

- VA3-2108, -2109 с карбюраторным двигателем
- VA3-2108...-2115 с 8-клапанным двигателем
- VA3-2110...-2112 с карбюраторным двигателем
- VA3-2110...-2112 с 16-клапанным двигателем
- VA3-1117, -1119 "Калина" с 8-клапанным двиг.
- VA3 -111960 "Калина" с 16-клапанным двигателем с МКПП 2181,
- VA3 "Калина-2"
- VA3-2190 "Гранта" с 8-клапанным двигателем
- VA3 "Гранта" 1,6л с 8-клапанным двигателем с МКПП 2181
- VA3 "Гранта" 1,6л с 16-клапанным двигателем
- VA3 "Приора"

Комплект №24

Артикул: 8007

- ГАЗ "Газель" с дв. ISE2.8S3129T (Cummins)
- ГАЗ "Газель" с дв. УМЗ-421600

Комплект №26

Артикул: 8009

- УАЗ Патриот с дв. IVECO F1A

Комплект №28

Артикул: 8011

- УАЗ (легковые) с двигателем 409

Комплект №30

Артикул: 8016

- Hyundai Solaris 2011 г. в., с дв. G4FC (1,6 л), МКПП и АКПП, с дв. G4F1 \ (1,4 л), МКПП
- KIA Rio, 2012 г. в. дв. G4FC (1,6 л), АКПП и МКПП, дв. G4FA (1,4 л), МКПП

Комплект №32

Артикул: 8018

- Renault: Sandero, Logan, дв. K4M (1,6 л), 2010 г. в., МКПП
- Nissan Almera, 2008 г. в., дв. QG16 (1,6 л), МКПП. Лада Largus, 1,6 л, 16 клапанов, МКПП (модели: KSDY5, RSDY5)

Комплект №34

Артикул: 8020

- Chevrolet Cruze 2010 г. в., дв. F18D4 (1,8 л), МКПП
- Chevrolet Cruze 2010 г. в., дв. F16D3 (1,6 л), МКПП



Котел 3 кВт

Артикул: 8026

- Устанавливается на **грузовые автомобили**.

Комплект №25

Артикул: 8008

- УАЗ Хантер с двигателем ЗМЗ-4091
- УАЗ (легковые) с дв. 51430E
- УАЗ (грузопассажирские) с дв. ЗМЗ-4091

Комплект №27

Артикул: 8010

- УАЗ (грузовые) с инж. дв. 421 ЗОН
- УАЗ (грузовые) с инж. дв. 4216

Комплект №29

Артикул: 8012

- УАЗ с карбюр. двигателем УМЗ 417 (легковые)
- УАЗ Патриот двигатель ЗМЗ-409 после 2011 года

Комплект №31

Артикул: 8017

- Renault Duster, 2013 г. в., дв. K9K, (1,5 л), (дизель), МКПП, (2,0 л), 2011 г. в., МКПП

Комплект №33

Артикул: 8019

- Ford Focus 2007 г.в., дв. QQDB, (1,8 л), МКПП; Focus 2007 г.в., дв. HXDB, (1,6 л), МКПП;
- Focus 2007 г.в., дв.ЭНЮА, (1,6 л), АКПП;
- Fusion 2007 г.в., дв. FXSA, (1,4 л), МКПП,
- Ford Focus 2003 г.в., дв. CDDA, (1,6 л), МКПП

Комплект №35

Артикул: 8021

- Toyota Corolla, 2007 г. в., дв. 1ZR (1,6 л), МКПП

А также готовятся к выпуску другие комплекты, обновления смотрите на сайте www.orionspb.ru

Комплект №50

Артикул: 8005

- МАЗ, КРАЗ с 8-цилиндровыми двигателями с турбонадувом типа ЯМЗ-238, ЯМЗ-7511
- МАЗ, КРАЗ с 6-цилиндровыми двигателями с турбонадувом типа ЯМЗ-236

Комплект №51

Артикул: 8003

- КАМАЗ

КОМПЛЕКТЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЗАМКА



L001

Артикул: 6044

Комплект центрального замка с поворотными головками на 4 двери (один 5-ти три 2-х проводных активатора замка)



L02-Y101

Артикул: 6045

Блок управления центральным замком

- Два пульта ДУ в комплекте



A-Y16 (выкидной ключ)

Артикул: 6042

A-Y56

Артикул: 6043

W-Y216 (открытие багажника)

Артикул: 6070

Комплект центрального замка с поворотными головками на 4 двери (один 5-ти три 2-х проводных активатора замка)

- Два пульта ДУ в комплекте

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОТПУГИВАНИЯ ГРЫЗУНОВ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ БЫТОВЫЕ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ



Y-12 (питание 12 В)

Артикул: 5041

Y-24 (питание 24 В)

Артикул: 5043

Для использования в автомобилях, на мотоцикле, на катере для защиты электропроводки.

Y-220 (питание 220 В)

Артикул: 5042

Для использования в доме, гараже, коттедже, погребе, на даче.

- Безопасен для людей и животных

Модуль управления стеклоподъемниками, он же "доводчик" без сомнения, очень полезное устройство! Ведь как приятно, когда стекла машины сами закрываются, когда уходишь иставишь машину на охрану!

НАБОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СТЕКЛОПОДЪЕМНИКАМИ



R01-2W (2 окна)

Артикул: **6046**

R01-4W (4 окна)

Артикул: **6047**

- Автоматическое закрытие окон при постановке на сигнализацию
- Последовательное автоматическое закрытие всех окон
- Автоматическую остановка стекла при попадании предметов в оконный проем

ИММОБИЛАЙЗЕРЫ



BCS-765

Артикул: **6075**

- Блокировка двигателя автомобиля при отсутствии сигнала с беспроводных брелоков
- Звуковая и световая индикация работы
- Брелоки работают на частоте 2,4 ГГц

АКТИВАТОРЫ ЗАМКА ДВЕРИ



BCS-2P (2-х проводной)

Артикул: **6031**

BCS-5P (5-ти проводной)

Артикул: **6032**

АКТИВАТОРЫ ЗАМКА БАГАЖНИКА



T02

Артикул: **6040**



ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ

Вымпел 188Т - это охранная система с энергонезависимой памятью и ударопрочными брелками. Благодаря универсальному модулю, есть возможность установки систему на любой автомобиль, при этом вмешательство в проводку будет минимальным.

ОСОБЕННОСТИ

- Подходит для большого числа автомобилей
- Двухуровневый датчик удара
- Отключение сенсоров с брелока
- Функция открытия багажника
- Датчик открытия дверей
- Подстройка чувствительности датчика удара

КОМПЛЕКТЫ АВТОМОБИЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

188Т-У39	Артикул: 6052
188Т-У101	Артикул: 6063
188Т-У105	Артикул: 6051

- В комплекте 2 брелока-пульта
- Сирена в комплекте
- Двухуровневый датчик удара
- Энергонезависимая память
- Управление центральным замком



ДАТЧИК УДАРА



Z09 Артикул: 6041

Двухуровневый датчик удара. Подходит к большинству моделей сигнализаций, в том числе для ВЫМПЕЛ 188Т.

КОМПЛЕКТЫ МОТОСИГНАЛИЗАЦИИ



МОТО 890 Артикул: 6050

- В комплекте 2 брелока-пульта
- Сирена в комплекте
- Функция "запуск двигателя"



МОТО 888 Артикул: 6049

- В комплекте 2 брелока-пульта
- Сирена в комплекте
- Одноуровневый датчик удара

СИГНАЛЫ И СИРЕНЫ

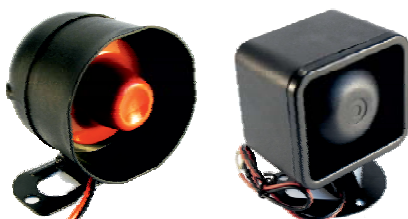


Звуковой сигнал предназначен для предупреждения потенциально опасных ситуаций.

Автомобильный сигнал Вымпел отличается привлекательным внешним видом и повышенной громкостью, а также обладает большой долговечностью, благодаря высокому качеству материалов и сборки.



АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИРЕНЫ



S103	Артикул: 6067
S108	Артикул: 6068

Мощность 20 Вт
 Диаметр 102 мм
 Излучатель пьезоэлектрический
 Мелодия 6 тональная

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ



CA-01	Артикул: 5185
--------------	----------------------

Напряжение питания 10-30 В
 Высокий тон 510±20 Гц
 Низкий тон 410±20 Гц
 Излучатель электромагнит
 Громкость 105-118 Дб
 Ток потребления (12В) 3,6-4 А
 Ток потребления (24В) ≤ 2 А
 Диаметр 88 мм
 Вес (нетто) 2x185 гр

CA-19	Артикул: 5189
--------------	----------------------

Напряжение питания 10-30 В
 Высокий тон 490±20 Гц
 Низкий тон 410±20 Гц
 Излучатель электромагнит
 Громкость 105-118 Дб
 Ток потребления (12В) 3,5-3,8 А
 Ток потребления (24В) ≤ 2 А
 Диаметр 75 мм
 Вес (нетто) 2x165 гр



АВТОМОБИЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

Малая потребляемая мощность в сочетании с высоким световым потоком делает светодиодные лампы очень перспективными и сверхсовременными. Светодиодные лампы отличаются интенсивным ярким свечением и длительным сроком службы. За счет белого излучения обеспечивается высокая точность передачи цветов и оттенков.

Светодиодные чипы CSP – это революционное изобретение в светодиодном освещении, они компактные, надежные и сверх яркие. Имеют улучшенную фокусировку, меньшие размеры корпуса, высокий КПД, в несколько раз превышающий обычные светодиоды и COB светодиоды.

ЛАМПЫ ГОЛОВНОГО СВЕТА



N1-H1	Артикул: 5162
N1-H3	Артикул: 5168
N1-H4	Артикул: 5160
N1-H7	Артикул: 5165
N1-H11	Артикул: 5161

Световой поток: 4000 Лм
 Свет: белый 6500 K
 Количество светодиодов: 6 CSP LED
 Напряжение питания: 9-32 В
 Потребляемая мощность: 2x20 Вт
 Угол светового пучка: 360 °
 Материал корпуса: ... авиационный алюминий
 Срок службы: 30 000 ч
 Рабочая температура: от -40 до +80 °С

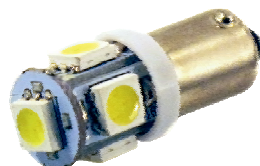
С ЦОКОЛЕМ C5W



(39 мм) 6SMD (5050) CAN BUS	Артикул: 5115
(39 мм) 9SMD (2835) CAN BUS	Артикул: 5137

- Подсветка внутри салона

С ЦОКОЛЕМ T4W (BA9S)



1SMD (5050)	Артикул: 5106
5SMD (5050)	Артикул: 5107

- Габаритные огни
- Подсветка панели приборов
- Подсветка салона

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ



Конструкции светодиодных источников света отличаются повышенной устойчивостью к вибрациям и механическому воздействию, что позволяет использовать их в автомобильной технике. Наличие функции CAN BUS (обманки) позволяет устанавливать светодиодную лампу в автомобили с CAN шиной (VW, Audi, Scoda, BMW, Seat, Chevrolet и другие) без появления сообщения о неисправности/перегорании лампы.

С ЦОКОЛЕМ W5W (T10)



12SMD (2835) CAN BUS	Артикул: 5121
1SMD (5050)	Артикул: 5122
1SMD (COB) LENS	Артикул: 5123
1SMD (COB)	Артикул: 5124
24SMD (2835) CAN BUS	Артикул: 5138
5SMD (5050)	Артикул: 5125
6SMD (5630) CAN BUS LENS	Артикул: 5126

- Габаритные огни
- Подсветка номерного знака
- Подсветка дверей

МОДУЛЬНЫЕ



LED RING 90 mm (кольцо) Артикул: 5120

Дополнительный декоративным элемент (кольцо), устанавливается внутрь фары - "ангельские глазки"

СТАНДАРТНЫЕ



H1 10SMD (5630)	Артикул: 5108
H11 33SMD (5630)	Артикул: 5109
H3 10SMD (5630)	Артикул: 5110
H4 33SMD (5630)	Артикул: 5111

- H1, H3 - противотуманные фары
- H11, H4 - фары ближний/дальний свет

С ЦОКОЛЕМ P21/5W и P21W



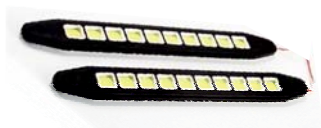
P21W 6SMD (5630) LENS	Артикул: 5102
P21/5W 21SMD (2835)	Артикул: 5103
P21/5W 14SMD (2835) CREE	Артикул: 5140
P21W 14SMD (2835) CREE	Артикул: 5141

- Габаритные огни
- Стоп-сигнал
- Фара поворотника



ДНЕВНЫЕ ХОДОВЫЕ ОГНИ

Ходовые огни - важнейший элемент активной безопасности на дорогах. Автомобиль будет хорошо заметен как водителям, так и пешеходам, как в сумерках, так и при дневном свете. Светодиоды, установленные в ходовых огнях, имеют небольшой ток потребления, высокую яркость и большой ресурс. Большой ассортимент позволит подобрать ходовые огни, подходящие именно вашему автомобилю. В ассортименте более 30 наименований.



DRL-FG-10

Артикул: 5072

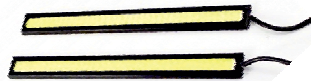
- Гибкий полимерный корпус
- 80 COB светодиодов



DRL-20,5 см-COB

Артикул: 5065

- Металлический корпус
- 60 COB светодиодов



DRL-17,5 см

Артикул: 5070

- Металлический корпус
- 100 COB светодиодов



DRL-HP-L6

Артикул: 5047

- Металлический корпус
- Стекло из поликарбоната



DRL-HP-X6

Артикул: 5177

- Металлический корпус
- Повторители поворота с бегущими огнями



DRL-HP-S9

Артикул: 5050

- Металлический корпус
- Повторители поворота



DRL-HP-6

Артикул: 5045

- Пластиковый корпус
- Повторители поворота



DGT-45CM-WY

Артикул: 5080

DGT-60CM-WY

Артикул: 5081

- Силиконовый корпус (установка внутрь фары)
- Повторите поворота



DRL-YY-3W

Артикул: 5082

- Металлический корпус
- Точечные COB светодиоды



DRL-FL-5 FLUX

Артикул: 5044

- Металлический корпус
- Провод отключения ДХО при включении фар



DRL-L8 3528 SMD

Артикул: 5051

- Пластиковый корпус
- 8 сверхярких светодиодов



DRL-HT3-18W

Артикул: 5131

- Металлический корпус
- Стекло из поликарбоната



DRL-OS-B6

Артикул: 5071

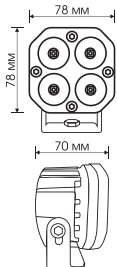
- Пластиковый корпус
- 36 COB светодиодов



СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ

Светодиодные фары легко устанавливаются и имеют возможность регулировки угла наклона и поворота. Фары могут быть установлены на любое транспортное средство: внедорожники, вездеходы, квадроциклы, мотоциклы, грузовики, экскаваторы, бульдозеры, краны, пожарные машины, полицейские машины, спасательные машины, катера, суда, автобусы и т. д.

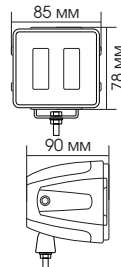
Новинка!



WL-122S

Артикул: 5266

Количество светодиодов 4 шт
Мощность 40Вт (10Вт x 4)
Световой пс

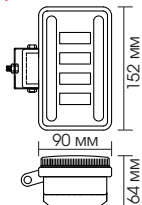


WL-530

Артикул: 5206

Количество светодиодов 2 шт
Мощность 30Вт (15Вт x 2)
Световой поток 3600 Лм

Новинка!

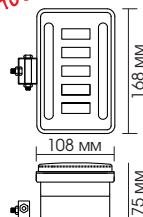


WL-700

Артикул: 5248

Количество светодиодов 4 шт
Мощность 66Вт (15Вт x 4 + 6Вт)
Световой поток 7800 Лм

Новинка!

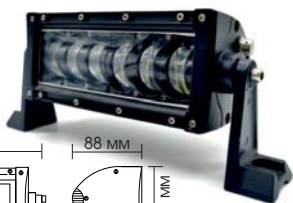
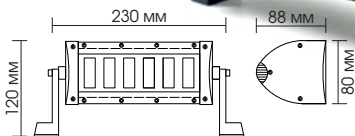


WL-710

Артикул: 5249

Количество светодиодов 5 шт
Мощность 81Вт (15Вт x 5 + 6Вт)
Световой поток 9700 Лм

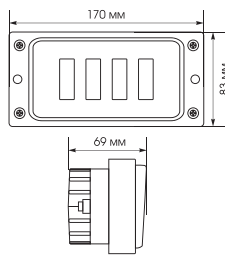
Новинка!



LB-48W-F

Артикул: 5254

Количество светодиодов 6 шт
Мощность 54Вт (8Вт x 6 + 6Вт)
Световой поток 3780 Лм



WL-732F (белый + желтый) Артикул: 5238

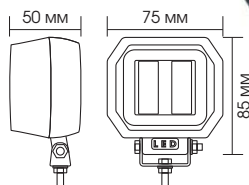
WL-732S (ДХО + фара) Артикул: 5239

Количество светодиодов 4 шт
Мощность 60 Вт (15Вт x 4)

СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ



Новинка!

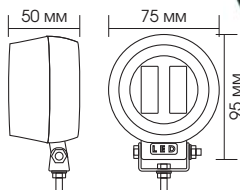


WL-510

Артикул: 5250

Количество светодиодов 2 шт
 Мощность 20Вт (10Вт x 2)
 Световой поток 2400 Лм

Новинка!

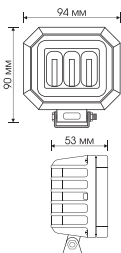


WL-520

Артикул: 5251

Количество светодиодов 2 шт
 Мощность 20Вт (10Вт x 2)
 Световой поток 2400 Лм

Новинка!

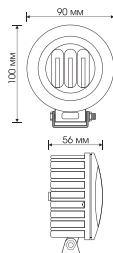


WL-515

Артикул: 5262

Количество светодиодов 3 шт
 Мощность 30Вт (10Вт x 3)
 Световой поток 3600 Лм

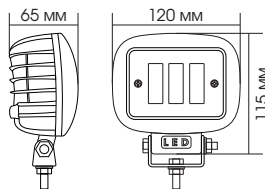
Новинка!



WL-525

Артикул: 5263

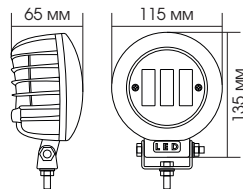
Количество светодиодов 3 шт
 Мощность 30Вт (10Вт x 3)
 Световой поток 3600 Лм



WL-330

Артикул: 5204

Количество светодиодов 3 шт
 Мощность 45Вт (15Вт x 3)
 Световой поток 5400 Лм



WL-430

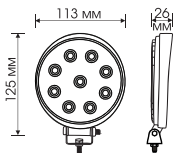
Артикул: 5209

Количество светодиодов 3 шт
 Мощность 45Вт (15Вт x 3)
 Световой поток 5400 Лм



СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ

Новинка!

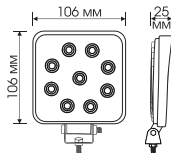


WL-820S

Артикул: 5264

Количество светодиодов 9 шт
Мощность 27Вт (3Вт x 9)
Световой поток 2150 Лм

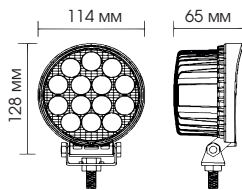
Новинка!



WL-130S

Артикул: 5265

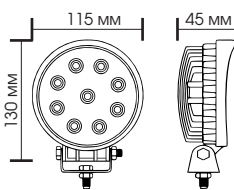
Количество светодиодов 9 шт
Мощность 27Вт (3Вт x 9)
Световой поток 2100 Лм



WL-142CF (ближний свет) Артикул: 5184

WL-142CS (дальний свет) Артикул: 5183

Количество светодиодов 14 шт
Мощность 42Вт (3Вт x 14)
Световой поток 3360 Лм

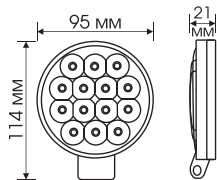


WL-827F (ближний свет) Артикул: 5182

WL-827S (дальний свет) Артикул: 5181

Количество светодиодов 9 шт
Мощность 27Вт (3Вт x 9)
Световой поток 2150 Лм

Новинка!

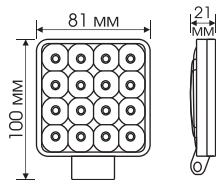


WL-141CF

Артикул: 5271

Количество светодиодов 14 шт
Мощность 28Вт (2Вт x 14)
Световой поток 2150 Лм

Новинка!



WL-147CF

Артикул: 5270

Количество светодиодов 16 шт
Мощность 32Вт (2Вт x 16)
Световой поток 2400 Лм

СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ



WL-132F (ближний свет) Артикул: **5207**

WL-132S (дальний свет) Артикул: **5208**

Количество светодиодов **9 шт**
 Мощность **27Вт (3Вт x 9)**
 Световой поток **2160 Лм**

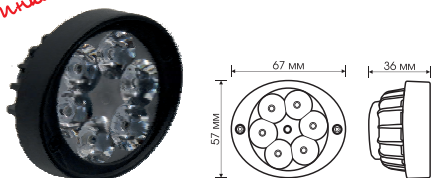


WL-148CF (ближний свет) Артикул: **5200**

WL-148CS (дальний свет) Артикул: **5201**

Количество светодиодов **16 шт**
 Мощность **48Вт (3Вт x 16)**
 Световой поток **3840 Лм**

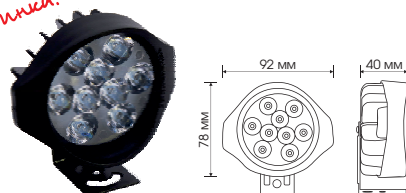
Новинка!



WL-601 Артикул: **5267**

Количество светодиодов **6 шт**
 Мощность **9Вт (1,5Вт x 6)**
 Световой поток **1200 Лм**

Новинка!



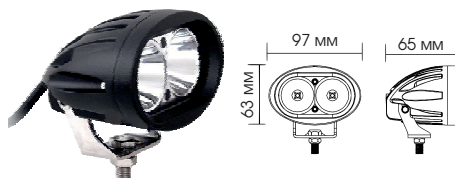
WL-602 Артикул: **5268**

Количество светодиодов **9 шт**
 Мощность **18Вт (2Вт x 9)**
 Световой поток **1800 Лм**



WL-420 Артикул: **5205**

Количество светодиодов **2 шт**
 Мощность **20Вт (10Вт x 2)**
 Световой поток **2400 Лм**



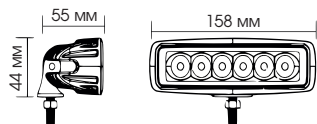
WL-120F (ближний свет) Артикул: **5199**

WL-120S (дальний свет) Артикул: **5188**

Количество светодиодов **2 шт**
 Мощность **20Вт (10Вт x 2)**
 Световой поток **2400 Лм**



СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ

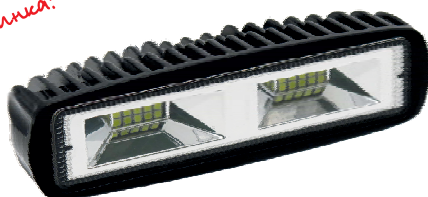


WL-118BF (ближний свет) Артикул: 5179

WL-118BS (дальний свет) Артикул: 5180

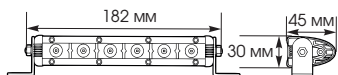
Количество светодиодов 6 шт
Мощность 18Вт (3Вт x 6)
Световой поток 1260 Лм

Новинка!



CK-20-S (ближний свет) Артикул: 5272

Количество светодиодов 20 шт
Мощность 27Вт (1,35Вт x 6)
Световой поток 2100 Лм

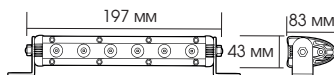


LF-18-S Артикул: 5210

LF-36-S Артикул: 5252

Количество светодиодов 6 / 12 шт
Мощность 18Вт (3Вт x 6) / 36Вт (3Вт x 12)
Световой поток 1260 / 2520 Лм

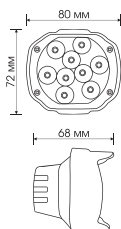
Новинка!



5D-30W-S Артикул: 5253

Количество светодиодов 6 шт
Мощность 18Вт (3Вт x 6)
Световой поток 1260 Лм

Новинка!



WL-603 Артикул: 5269

Количество светодиодов 9 шт
Мощность 18Вт (2Вт x 9)
Световой поток 1800 Лм



CL-18W-S Артикул: 5186

CL-36W-F Артикул: 5187

CL-126W-Combo Артикул: 5202

CL-180W-Combo Артикул: 5203

Количество светодиодов 6 / 12 / 42 / 60 шт
Мощность 18 / 36 / 126 / 180 Вт
Световой поток 1200 / 2400 / 8400 / 12000 Лм

АВТОМОБИЛЬНЫЕ АКТИВНЫЕ АНТЕННЫ



Антенны серии SUPER и ВЫМПЕЛ - бюджетные антенны с хорошим качеством приема радиостанций. Благодаря современным схемотехническим решениям и применению новейших материалов антенны обладают рекордно малым весом.



A-13	Артикул: 4031
A-14	Артикул: 4032
A-23	Артикул: 4033
A-24	Артикул: 4034
SUPER	Артикул: 4011
SUPER всеволновая	Артикул: 4012

Диапазоны принимаемых частот:

FM: 90-108 МГц
 УКВ: 64-73 МГц
 СВ: 0,52-1,6 МГц
 ДВ: 150-400 КГц

Коэффициент усиления в диапазонах:

FM, УКВ: не хуже 30 Дб
 СВ, ДВ: не хуже 20 Дб

Радиус приема радиопередач: 100-120 км

Напряжение питания: 12 В

Выходное сопротивление: 75 Ом
 (имеет внутренние согласующие цепи)

Длина подводящего кабеля: 2,7 м

Жесткие усы

Длина антенных полотен: 35 см

A-25	Артикул: 4035
A-26	Артикул: 4036
A-29	Артикул: 4037

Диапазоны принимаемых частот:

FM: 90-108 МГц
 УКВ: 64-73 МГц

Коэффициент усиления: не хуже 30 Дб

Радиус приема радиопередач: 110-130 км

Напряжение питания: 12 В

Выходное сопротивление: 75 Ом
 (имеет внутренние согласующие цепи)

Длина подводящего кабеля: 2,8 м

Гибкие усы: незаметны на лобовом стекле

Длина антенных полотен: 50 см

Комплект гибких усов Артикул: 4017

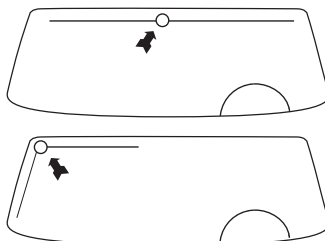
Усы универсальны, подходят для восстановления любых антенн. Легко устанавливаются и подключаются к антенне.

Длина усов 50 см.

В комплект поставки входят фиксирующие наклейки для усов и антенны.



Возможные варианты установки антенн ВЫМПЕЛ А-25, А-26, А-29





АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ АНТЕННЫ

Автомобильные антенны ВМПЕЛ предназначены для приема радиопередач во всех диапазонах частот, на больших расстояниях. Легко устанавливаются, как на крышу, так и на лобовое стекло.

ШТЫРЕВЫЕ АНТЕННЫ ВМПЕЛ

Принимаемые диапазоны:

СВ/ДВ/УКВ/LW/MW/SW/FM/AM/VHF

Радиус приема передач: до 120 км

Коэф. усиления FM/УКВ, не хуже: 14 дБ

Коэф. усиления ДВ/СВ/КВ, не хуже: 18 дБ

Модель	Артикул	Особенности	Место установки	Длина	Длина кабеля
316A	4044	универсальная	желоб водостока	0,38 м	2,2 м
316D	4045	универсальная телескопическая	желоб водостока	0,8 м	1,2 м
3200B	4049	черная	желоб водостока	0,7 м	2 м
404-1,5	4052	гибкая	крыша/ крыло	1,5 м	1,4 м
416	4054	универсальная гибкая	крыша/ крыло	0,4 м	1,2 м
606-5	4055	сменный штырь	резьба 5 мм	0,35 м	
606-6	4056	сменный штырь	резьба 6 мм	0,35 м	
621	4057	врезная	крыша/ крыло	0,45 м	1,2 м
721F	4074	«акулий плавник»	крыша/ багажник	0,20 м	



УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ ШТЫРЕВЫХ АНТЕНН

А-10

Артикул: 4030

Применение данных усилителей позволяет увеличить дальность приема радиостанций в 2-3 раза. Усилители совместимы с любыми типами штыревых антенн (врезные, магнитные, антенны на водосток).

Диапазоны рабочих частот:

FM: 90-108 МГц

УКВ: 64-73 МГц

Коэффициент усиления: не хуже 30 дБ

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ АНТЕННЫ



Автомобильные антенны ВМПЕЛ предназначены для приема радиопередач во всех диапазонах частот на больших расстояниях. Антенны на желоб водостока легко устанавливать и демонтировать.



721F



416



606-5
606-6



3200B



621



316A/D



404-1,5



ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ АНТЕННЫ

Автомобильные антенны используются для усиления TV сигнала для автомобильного приемника.



A-70	Артикул: 4038
A-72	Артикул: 4039
A-74	Артикул: 4040
A-75	Артикул: 4041
A-78	Артикул: 4042

Монтаж на стекло или солнцезащитный козырек
 Рабочая частота: **40-890 МГц**
 Коэффициент усиления МВ/FM/VHF: ... **24-18 дБ**
 Коэффициент усиления ДМВ/UNF: **17-11 дБ**
 Питание: **8,5-18 В**
 Предохранитель: **1 А**
 Разъемы: **SMA, магнитола, TV, jack 3.5 мм**
 Шнур: **6 м**



107A

Артикул: 4043

Полностью автоматическая выдвижная антенна, монтируемая в крыло.

- Мощный мотор, надежный механизм, бесшумная работа
- Изменяемая высота
- Универсальные крепления и сменные накладки для установки
- Небольшой размер и вес, простота установки
Защита от воды

Принимаемые диапазоны: **AM/УКВ/FM**
 Радиус приема передач: **до 120 км**
 Максимальная высота: **0,98 м**
 Количество секций: **5**
 Номинальное напряжение питания: **12 В**
 Вес антенны: **730 г**
 Длина кабеля: **1,4 м**
 Угол отклонения от плоскости: **0-30 град.**

ФИЛЬТР ПИТАНИЯ ДЛЯ МАГНИТОЛ



ВЫМПЕЛ 301

Артикул: 4063

Предназначен для подавления помех в бортовой сети автомобиля

Максимальный ток: **15 А**

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	1-4 стр.
ЗАРЯДНО-ПРЕДПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА	5-7 стр.
ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	8-9 стр.
СТАРТОВЫЕ ПРОВОДА	9 стр.
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ	10 стр.
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ	11-14 стр.
ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ	15-16 стр.
НАГРУЗОЧНЫЕ ВИЛКИ	17 стр.
ДИАГНОСТИКА АКБ	18 стр.
СТРОБОСКОПЫ	19 стр.
БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ	20 стр.
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СКАННЕРЫ И АДАПТЕРЫ OBDII	21-22 стр.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	23 стр.
ИЗМЕРИТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ	24-25 стр.
РАДАР-ДЕТЕКТОРЫ	26 стр.
АКСЕССУАРЫ	27-30 стр.
ПОДОГРЕВАТЕЛИ ТОСОЛА	31-32 стр.
ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ	33-36 стр.
СИГНАЛЫ И СИРЕНЫ	37 стр.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ	38-39 стр.
ДНЕВНЫЕ ХОДОВЫЕ ОГНИ	39-40 стр.
СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ	41-45 стр.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ АКТИВНЫЕ АНТЕННЫ	46 стр.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ АНТЕННЫ	47-48 стр.
ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ АНТЕННЫ	49 стр.

 НПП ОРИОН

АВТОМОБИЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА



ОПТОВЫЕ
ПРОДАЖИ

По любому товару можно получить подробную информацию и техническую поддержку. Наши специалисты проконсультируют Вас в будние дни с 9 до 18 по Московскому времени.

 www.orionspb.ru  www.shop.orionspb.ru

 +7(812) 708-20-25  orion@orionspb.ru

 Санкт-Петербург, Загребский б-р, д. 33, лит. А

