



ВЫМПЕЛ

**АВТОМОБИЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА**

**РАЗРАБОТКА
ПРОИЗВОДСТВО
ПРОДАЖА**

2025-2026

**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**

 www.orionspb.ru  orion@orionspb.ru

 +7(812) 708-20-25

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

Следите за обновлением ассортимента продукции на сайте www.orionspb.ru

Подробное описание новинок смотрите на сайте www.orionspb.ru



УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Новинка!



ВЫМПЕЛ-13

Артикул: 2237

Максимальный ток заряда **6А**
 Предназначено для АКБ емкостью ... **3-300 Ач**
 Максимальное напряжение заряда:
 AGM, GEL **14,2В / 14,4В**
 WET, EFB **14,6В / 15В**
 Ca/Ca **14,8В / 16В**
 в ручном режиме: **19В**
 в режиме «ХРАНЕНИЕ»: **12,9В**

ПОРТАТИВНОЕ ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО

Новинка!



Striver F17

Артикул: 2234

Емкость аккумулятора: **37000 мВтч / 37Втч**
10000мАч
 Тип батареи: **Литий-ионная**
 Пиковый ток: **12 В/2000 А**
 Выход USB-A 1 и 2: **макс. 16 Вт. (5 В/3,2 А)**
 Выход для гнезда прикуривателя: ... **макс. 96 Вт**
(12 В - 16 В / 8 А)
Подходит для всех 12В транспортных средств

СУПЕРКОНДЕНСАТОРНОЕ ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО

Новинка!



Striver-F59

Артикул: 2235

Накопительный элемент: .. **суперконденсатор**
 Номинальное напряжение ТС **12В**
 Заряд от клемм АКБ: **6,3 - 15 В, макс 10 А**
 Заряд от USB type-C: **5 В / 3 А**
 Пусковой ток: **1000 А**

☒ Не требует зарядки от сети 220В



Быстро заряжается от любой, даже разряженной аккумуляторной батареи транспортного средства. Возможность заряда от 5В USB type-C.

☒ Подходит для любых 12В ТС



Авто, мото, лодочные: AGM, GEL, WET, EFB. Подходит для любых автомобилей с бензиновым или дизельным двигателем.

☒ Большой срок службы



Более 100 000 циклов без потери характеристик.

☒ Не требователен к условиям хранения



Можно хранить при температурах от -40°C до +70°C в том числе в разряженном виде. Не требует периодического заряда встроенных конденсаторов.

IP65 ЗАЩИТА ОТ ВОДЫ

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.



ВЫМПЕЛ-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**



ВЫМПЕЛ-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!

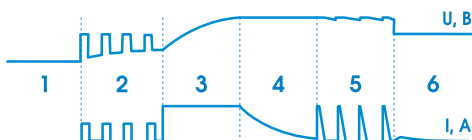


ВЫМПЕЛ-22

Артикул: 2125

Класс защиты: **IP65 (влагозащищенное)**
 Тип заряжаемых АКБ: **AGM, GEL, EFB, WET**
 Номинальное напряжения: **12В**
 Напряжение заряда: **12,9/ 14,2/ 14,6/ 14,8/ 16В**
 Максимальный зарядный ток: **2/ 6А**
 Индикатор: **ЖК дисплей**
 Использование как блок питания: **да**
 Заряд полностью разряженной АКБ: **да**

ЭТАПЫ ЗАРЯДА ВЫМПЕЛ-22



1. Диагностика АКБ
2. Десульфатация
3. Основной заряд постоянным током
4. Основной заряд постоянным напряжением
5. Заключительный заряд
6. Хранение

6А МАКСИМАЛЬНЫЙ
ТОК ЗАРЯДА



МНОГОЭТАПНЫЙ
ЗАРЯД АКБ



ПРОВЕРКА СТАРТЕРА,
АКБ, ГЕНЕРАТОРА



ПРОИЗВОДИТ
ДЕСУЛЬФАТАЦИЮ АКБ

**ВИДЕО
ОБЗОР**



Новинка!



ВЫМПЕЛ-52

Артикул: 2118

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: 0,5-20А

Индикатор: цветной TFT 4.3" ЖК дисплей

Использование как блок питания: да

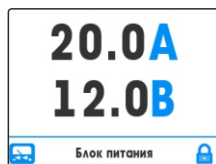
Заряд полностью разряженной АКБ: да

Защита от: перегрева, КЗ, переполюсовки

✓ БИБЛИОТЕКА НАСТРОЕК АКБ

✓ ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС МЕНЮ

✓ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ ПО BLUETOOTH



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: 14,1/14,8/16 В

Максимальный зарядный ток: 0,8-20А

Индикатор: светодиодные индикаторы

Использование как блок питания: нет

Заряд полностью разряженной АКБ: да

Защита от: перегрева, КЗ, переполюсовки



Заряд полностью
разряженной АКБ



Цифровой ЖК
индикатор



Цифровой
вольтметр



Как блок
питания



Предпусковое
устройство



ВЫМПЕА-27

Артикул: 2045

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL**
Номинальное напряжение АКБ: **12В**
Напряжение заряда: **14,2/14,8/18 В**
Максимальный зарядный ток: **0,4-7А**
Индикатор: **сегментный ЖК дисплей**
Использование как блок питания: **да**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕА-37

Артикул: 2046

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL**
Номинальное напряжение АКБ: **12В**
Напряжение заряда: **14,2/14,8/18 В**
Максимальный зарядный ток: **0,8-20А**
Индикатор: **сегментный ЖК дисплей**
Использование как блок питания: **да**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕА-47

Артикул: 2047

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
Номинальное напряжение АКБ: **12/24В**
Напряжение заряда: **14,8/29,6 В**
Максимальный зарядный ток: **0,8-20А**
Индикатор: **сегментный ЖК дисплей**
Использование как блок питания: **да**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕА-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: **0,8-20А**
Индикатор: **сегментный ЖК дисплей**
Использование как блок питания: **да**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**
Защита от: **перегрева, КЗ, переполюсовки**



ВЫМПЕЛ-28

Артикул: 2228

Десульфатирующее автоматическое ЗУ

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**

Номинальное напряжение АКБ: **12В**

Напряжение заряда: **14,2/14,8 В**

Максимальный зарядный ток: **0,9-7А**

Ток разряда: **1А**

Индикатор: **стрелочный амперметр**

Заряд полностью разряженной АКБ: **да**

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



ВЫМПЕЛ-100

Артикул: 2015

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

Рабочий ток: **до 20А**

Выходное напряжение: **14,2В**

Разъем прикуривателя: **есть**

Выключатель на лицевой панели: **есть**

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

Винтовые клеммы (крокодилы в комплекте)



ВЫМПЕЛ-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**



ВЫМПЕЛ-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**



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: **13,6/14,2/14,8 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-40

Артикул: 2010

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB**
 Номинальное напряжение АКБ: **12/24В**
 Напряжение заряда: **14,8/29,6 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**



ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



ВЫМПЕЛ-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**



ВЫМПЕЛ-16

Артикул: 2131

Тип заряжаемых АКБ: **WET, EFB, AGM, GEL**
Номинальное напряжение АКБ: **12В**
Напряжение заряда: **13,6/ 14,4В**
Максимальный зарядный ток: **7А**
Макс. емкость аккумулятора: **150 А*ч**
Индикатор: **светодиод**
Заряд полностью разряженной АКБ: **да**



ВЫМПЕЛ-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**



ВЫМПЕЛ-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**



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**



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-02

Артикул: 5232

ВЫМПЕЛ-10*

Артикул: 2050

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: **балансир**



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**

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.



ВЫМПЕЛ-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**



ВЫМПЕЛ-05

Артикул: 2005

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



ВЫМПЕЛ-07

Артикул: 2006

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



ВЫМПЕЛ-09

Артикул: 2039

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



HB-01 (12В) 100А

Артикул: 2001

HB-05 (12В) 100А

Артикул: 2110

HB-02 (12В) 100/200А

Артикул: 2002

HB-03 (12В) 100/200А

Артикул: 2003

HB-04 (12/24В) 50/100А

Артикул: 2004

HB-07 (12В) 200/300/500А

Артикул: 2122

HB-01 - стрелочный вольтметр **0-16В**

HB-02 - стрелочный вольтметр **0-16В**

HB-05 - цифровой вольтметр **5-30В**

■ ЖК индикатор

■ Вольтметр **0-32В**

■ Сохранение результатов измерений





ПУСКОВЫЕ ПРОВОДА И АВТОНОМНЫЕ ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



КОМПЛЕКТЫ ЗАЖИМОВ «КРОКОДИЛ»



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

50 мм (красный + черный)	Артикул: 5256
75 мм (красный + черный)	Артикул: 5255
90 мм (красный + черный)	Артикул: 5257
140 мм (красный + черный)	Артикул: 5258
75 мм (к+ч) с проводом 7А	Артикул: 5286
75 мм (к+ч) с проводом 20А	Артикул: 5287
90 мм (к+ч) с проводом 30А	Артикул: 5337

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

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



КЛЕММЫ АКБ Артикул: 5313

Быстросъемные, универсальные

Диаметр клеммы "-":	16 мм
Диаметр клеммы "+":	17 мм
Сечение кабеля подключения:	4-32 мм ²



ВЫМПЕЛ-64 Артикул: 2041

Предназначено для запуска двигателя а/м.

- Пусковой ток: 165 А
- Ток заряда: 6 А
- Напряжение заряда: 14,8 В
- В составе литий-ионные АКБ
- USB разъем: 5 В, 2 А
- Крепление для проводов и крокодилов
- Возможность заряда от бортовой сети

Новинка!



ВЫМПЕЛ-91

Артикул: 2236

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

- Пусковой ток: **300 А**
- Зарядный ток: **5-60 А**
- Двойная защита от перегрева: электронная схема и микровентилятор
- Можно заряжать полностью разряженную АКБ



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



ВЫМПЕЛ-80

Артикул: 2026

ВЫМПЕЛ-90

Артикул: 2057

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

- Пусковой ток: **110 А (200А для Вымпел-90)**
- Зарядный ток: **10 А (10/25А для Вымпел-90)**
- Ручка для переноски
- Крепление для проводов и крокодилов
- 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: **80 А**
- Зарядный ток: **10-15 А**
- Двойная защита от перегрева: электронная схема и микровентилятор
- Можно заряжать полностью разряженную АКБ



ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ

12/24В → 220В ЧИСТЫЙ СИНУС



12 → 220В

ПН-62 (180/550 Вт)	Артикул: 5240
ПН-72 (300/900 Вт)	Артикул: 5242
ПН-92 (600/1800 Вт)	Артикул: 5244

24В → 220В

ПН-64 (180/550 Вт)	Артикул: 5241
ПН-74 (300/900 Вт)	Артикул: 5243
ПН-94 (600/1800 Вт)	Артикул: 5245

- Выходное напряжение: **чистый синус**
- Подключается в разъем прикуривателя автомобиля или напрямую к клеммам АКБ
- Оборудован защитой от короткого замыкания
- Имеет отдельный независимый выход питания **USB** для работы и зарядки аккумуляторов навигатора, смартфона, планшета



12 → 220В

ПН-102 (1000/2000 Вт)	Артикул: 5280
ПН-112 (1200/2400 Вт)	Артикул: 5281



12 → 220В

ПН-152 (1500/3000 Вт)	Артикул: 5282
ПН-202 (2000/4000 Вт)	Артикул: 5283

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



ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ

12В → 220В МОДИФИЦИРОВАННЫЙ СИНУС

ПН-60 (200/450 Вт)

Артикул: 5022

ПН-70 (400/900 Вт)

Артикул: 5023

ПН-90 (700/1500 Вт)

Артикул: 5024

- Преобразование напряжения 12В - 220В
- Выходное напряжение: **модифицированный синус**
- Подключается в разъем прикуривателя автомобиля или крокодилами на АКБ
- Оборудован защитой от короткого замыкания
- Имеет отдельный независимый выход питания **USB** для работы и зарядки аккумуляторов навигатора, смартфона, планшета



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.



12 → 24В

ПН-40 (ток 5А)

Артикул: 5020

ПН-50 (ток 10А)

Артикул: 5021

ПН-51 (ток 15-22А)

Артикул: 5351

ПН-53 (ток 25-40А)

Артикул: 5352

- Используется для питания 24-х вольтовой бортовой автомобильной аппаратуры, бортовой сети автодач, автоприцепов
- Оборудован защитой от короткого замыкания
- Преобразователь напряжения **ПН-40** служит для заряда верхней пусковой АКБ тракторов **Кировец**, устанавливается в штатное место.



24 → 12В

ПН-30 (ток 35А)

Артикул: 5019

- Входное напряжение: **20-30 В**
- Выходное напряжение: **13,7-14 В**
- 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

- 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 (180 Вт)	Артикул: 5288
ИБП-122 (300 Вт)	Артикул: 5305
ИБП-123 (600 Вт)	Артикул: 2239

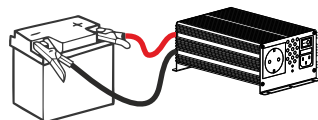
ИБП-241 (180 Вт)	Артикул: 5290
ИБП-242 (300 Вт)	Артикул: 5306
ИБП-243 (600 Вт)	Артикул: 2240

- Преобразование **12В → 220В**
- Преобразование **24В → 220В**

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
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°С до +35°С

СОВМЕСТИМОСТЬ С ЛЮБЫМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ

- Газовые котлы (в том числе с циркуляционными насосами)
- Системы охранной/пожарной сигнализации
- Системы видеонаблюдения
- 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.



CT-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

CT-04

Артикул: 5067

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

- 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:
 трубка с пьезодатчиком на топливную трубку или бесконтактная «прищелка»

CT-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 «прищелка» с активным емкостным датчиком с повышенной чувствительностью



CT-03

Артикул: 5029

Для дизельных двигателей.

- Излучатель - ксеноновая лампа вспышка
- Фокусированный луч повышенной яркости
- Питание от аккумулятора автомобиля
- Синхронизация лампы вспышки - трубка 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 СКАНЕРЫ И АДАПТЕРЫ OBDII



BK-03

Артикул: **3015**

BK-06

Артикул: **3018**

BK-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.



A3-ЧИП 1

Артикул: **5030**

A3-ЧИП 2 с регулировкой

Артикул: **5031**

- Модуль А3-ЧИП используется в качестве аварийного зажигания при выходе из строя датчика Холла. Рекомендованная скорость движения не более 70 км/ч. Модуль можно использовать для прогрева и сушки свечей, для проверки электронного коммутатора.



KONNWEI KW680

Артикул: **3125**

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



KONNWEI KW310

Артикул: **3133**

KONNWEI KW590

Артикул: **3128**

- Меню полностью на русском языке
- Монохромный ЖК экран
- Компактные размеры
- Чехол для хранения в комплекте
- Поддерживает обновление ПО через интернет (только в KW590)

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: 3059

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 Wi-Fi

Артикул: 3006

Konnwei 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 отображения 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

Адаптер 409.1

Артикул: 3063

- 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 отображения информации на **IPHONE**, **IPAD**, **IPOD touch** производства компании **APPLE**

АВТОМОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



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: **10 Атм**
- Время непрерывной работы: **20 мин**
- Производительность: **35 л/мин**
- Длина шнура питания: **3 м**

ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ ПОДКАЧКИ ШИН



№1 16 Атм

Артикул: 5291

№2 16 Атм (глицериновый)

Артикул: 5292

№3 6 Атм

Артикул: 5329

№4 6 Атм (глицериновый)

Артикул: 5328

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

НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА Б/К ШИН



НР-01

Артикул: 5093

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

СТРЕЛОЧНЫЕ МАНОМЕТРЫ



MH-01 (Металлический корпус) Артикул: **5085**

MH-02 (Пластиковый корпус) Артикул: **5086**

- Пластиковый бокс для хранения (**MH-01**)
- Измерение MH-01: **10-100 PSI / 0,5-7 Bar**
- Измерение MH-02: **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 давления: **3-100 psi / 0,2-7 bar**
- Точность измерения: **±1%**
- Автоматическое отключение устройства
- ЖК индикатор

КОМПРЕССОМЕТРЫ



Для бензиновых двигателей:

KM-01 (прижимной) Артикул: **5006**

KM-02 (резьбовой) Артикул: **5007**

KM-03 (прижимной, длин.) Артикул: **5008**

KM-04 (резьбовой, гибк.) Артикул: **5009**

KM-05 (цифровой, приж.) Артикул: **5234**

KM-07 (цифровой, гибк.) Артикул: **5237**

Для дизельных двигателей:

KM-06 (резьбовой) Артикул: **5010**

KM-08 (универсальный) Артикул: **5314**

МАСЛОМЕРЫ и ТОПЛИВОМЕРЫ



MM-12 (резьба M14*1,5) Артикул: **5013**

MM-14 (с переходниками) Артикул: **5014**

MM-16 (дизель) Артикул: **5015**

TM-18 Артикул: **5040**

TM-20 Артикул: **5163**



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
UKB:	64-73 МГц
SV:	0,52-1,6 МГц
ДВ:	150-400 КГц

Коэффициент усиления в диапазонах:

FM, UKB:	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
UKB:	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

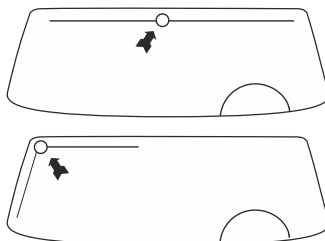
Усы универсальны, подходят для восстановления любых антенн. Легко устанавливаются и подключаются к антенне.

Длина усов 50 см.

В комплект поставки входят фиксирующие наклейки для усов и антенны.



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



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ АНТЕННЫ



ШТЫРЕВЫЕ АНТЕННЫ ВЫМПЕЛ

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	4050	«акулий плавник»	крыша/ багажник	0,20 м	



УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ ШТЫРЕВЫХ АНТЕНН

A-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

721F



АВТОМОБИЛЬНЫЕ МАГНИТОЛЫ С BLEUTOOTH



ASD-920 (1 DIN) Артикул: 4084
ASD-989 (1 DIN) Артикул: 4085

- Управление через мобильное приложение
- Bluetooth гарнитура
- Дистанционное управление
- Максимальная мощность 25 Вт x 4 канала

Новинка!



Striver ASD-825 (2 DIN) Артикул: 4073

- Управление через мобильное приложение
- Bluetooth гарнитура
- Максимальная мощность 25 Вт x 4 канала
- Дистанционное управление

ФИЛЬТР ПИТАНИЯ ДЛЯ МАГНИТОЛ



ВЫМПЕЛ 301 Артикул: 4063

Предназначен для подавления помех в бортовой сети автомобиля
Максимальный ток: 15 A

Новинка!



Striver ASD-725 (Android) Артикул: 4087

- Дисплей 9" IPS Разрешение 1280x720 px
- Процессор 4x1.3ГГц 64 бит MTK8163 Cortex-A53 ARM
- Оперативная память 2 Гб DDR3
- Внутренняя память 32 Гб
- ОС Android 14

ВЫДВИЖНАЯ АНТЕННА



107A

Артикул: 4043

Полностью автоматическая выдвижная антенна, монтируемая в крыло.

- Мощный мотор, надежный механизм, бесшумная работа, изменяемая высота

ТЕСТЕРЫ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ВЫСОКОТОЧНЫЕ



BA101
KW600

Артикул: 3126
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: **10-200 Ач**

МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ АВТОДИАПАЗОННЫЙ



VC835

Артикул: 5228

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

АРЕОМЕТР 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

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

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
ДП-22б (белый, резин., 22 мм)	Артикул: 5366
ДП-22б (белый, метал., 22 мм)	Артикул: 5365

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

СИГНАЛ ЗАДНЕГО ХОДА ЗВУКОВОЙ

Новинка!



S105	Артикул: 6081
-------------	---------------

Номинальное напряжение питания . 12-48 В
 Излучатель электромагнит
 Громкость 110±3 дБ
 Ток потребления 0,2-0,6 А

АЛКОТЕСТЕРЫ ЦИФРОВЫЕ



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)

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПРИЦЕПА В СБОРЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ПЛАСТИКОВЫЕ



Разъем пластиковый	Артикул: 5192
Разъем металлический	Артикул: 5193
Резиновый пыльник РП-01	Артикул: 5308
Колпак на шар фаркопа	Артикул: 5332

АВТОМОБИЛЬНАЯ МОЙКА ПОРТАТИВНАЯ



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 выходного шланга: 3 м
- Длина выходного шланга: 6 м
- Съемный фильтр мелких частиц

ТЕСТЕР СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ ДЛЯ 2х СВЕЧЕЙ



Тестер свечей зажигания Артикул: **5284**

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

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОСТИ



HM-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

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

ТЕСТЕР ПРОВОДКИ АВТОМОБИЛЬНЫЙ



Тестер автомобильный Артикул: 5226

Определения полярности питания в бортовой сети автомобиля

Прозвонка (поиск разрыва) проводов, проверка предохранителей

ШТЕКЕР И ГНЕЗДО ПРИКУРИВАТЕЛЯ

Новинка!



Штекер пластиковый 2А Артикул: 9214

Штекер карболитовый Артикул: 9215

Гнездо врезное 28,5 мм Артикул: 5285

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОТПУГИВАНИЯ ГРЫЗУНОВ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ БЫТОВЫЕ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ



V-12 (питание 12 В) Артикул: 5041

V-24 (питание 24 В) Артикул: 5043

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

V-220 (питание 220 В) Артикул: 5042

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

- Безопасен для людей и животных

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

НАБОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



СТАНДАРТ 10шт. с пинцетом	Артикул: 5331
МИНИ 10шт. с пинцетом	Артикул: 5330
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

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



7,5 А (100 шт.)	Артикул: 9167
10 А (100 шт.)	Артикул: 9193
15 А (100 шт.)	Артикул: 9164
20 А (100 шт.)	Артикул: 9194
25 А (100 шт.)	Артикул: 9195
30 А (100 шт.)	Артикул: 9165
40 А (100 шт.)	Артикул: 9166

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

ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА ПВХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Новинка!



Набор 5 цветов Артикул: 5340 Черная 19мм x 20 м Артикул: 5341

Клеевой слой: 15 мкм.
Начальная адгезия: 1,5 Н/см
Удлинение на разрыв не менее 200%
Прочность изолянты 20Н/см
Напряжения пробоя: 6кВ
Температурный диапазон: -50 .. +80 °С

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

Новинка!



R803

Артикул: 5155

Напряжение питания **9-15 В**

Нагревательный элемент **керамика**

Потребляемая мощность **2.5 Вт, 150 Вт**

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Новинка!



ВЫМПЕЛ FAN-1

Артикул: 5361

ВЫМПЕЛ FAN-2

Артикул: 5362

Напряжение питания FAN-1: **10-16 В**

Напряжение питания FAN-2: **10-32 В**

Ток потребления: **0,8 А**

Диаметр вентилятора: **4" (101,6) мм**

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

УСТАНОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

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 авто владельцев пользуются предпусковые подогреватели тосола и автономные подогреватели двигателя.

№20 ВАЗ 2101-2112

Артикул: 8001

№21 Гранта, Приора

Артикул: 8002

№22 Ларгус, Logan

Артикул: 8004

№24 Газель

Артикул: 8007

№25 УАЗ (ДВ. 4091, 51430Е)

Артикул: 8008

№26 УАЗ Патриот

Артикул: 8009

№27 УАЗ (ДВ. 4216, 42130Н)

Артикул: 8010

№28 УАЗ (ДВ. 409)

Артикул: 8011

Комплект №29

Артикул: 8012

Комплект №30

Артикул: 8016

Комплект №31

Артикул: 8017

Комплект №32

Артикул: 8018

Комплект №33

Артикул: 8019

Комплект №34

Артикул: 8020

Комплект №35

Артикул: 8021



Котел 1,5 кВт

Артикул: 8025

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

АВТОМОБИЛЬНОЕ USB ЗАРЯДНОЕ С БЫСТРОЙ ЗАРЯДКОЙ



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**

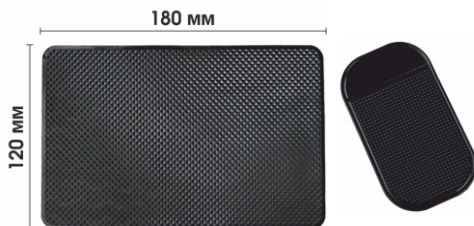
КАБЕЛЬ USB ДЛЯ ЗАРЯДКИ И ОБМЕНА ДАННЫМИ



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

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 - lightning F83	Артикул: 5089
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

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ С USB 5В



M69-S (1 USB, 2000 мА)	Артикул: 9172
M69-D (2 USB, 2000 мА)	Артикул: 9173

КОМПЛЕКТЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЗАМКА



L001

Артикул: 6044

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

Новинка!



L02-Y56

Артикул: 5370

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

ИММОБИЛАЙЗЕР



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

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

КОНЦЕВИК ДВЕРИ, КАПОТА, БАГАЖНИКА (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ)

Новинка!



Концевик двери

Артикул: **6101**

АКТИВАТОРЫ ЗАМКА ДВЕРИ



BCS-2P (2-х проводной)

Артикул: **6031**

BCS-5P (5-ти проводной)

Артикул: **6032**

T02 активатор багажника

Артикул: **6040**

ПРОБЛЕСКОВЫЙ МАЯК



RD-213

Артикул: **5211**

Напряжение питания **10-30 В**

Мощность потребления **4 Вт**

Тип крепления **магнит**

КОМПЛЕКТЫ АВТОМОБИЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



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

188T-Y39

Артикул: **6052**

188T-Y101

Артикул: **6063**

188T-Y105

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.

КОМПЛЕКТ МОТОСИГНАЛИЗАЦИИ



МОТО 890

Артикул: **6050**

- В комплекте 2 брелока-пульта
- Сирена в комплекте
- Функция "запуск двигателя" (модель 890)

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИРЕНЫ



S103

Артикул: **6067**

S108

Артикул: **6068**

Мощность **20 Вт**
Диаметр **102 мм**
Излучатель **пьезоэлектрический**
Мелодия **6 тональная**

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ 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) 2х185 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) 2х165 гр

ВОЗДУШНЫЕ СИГНАЛЫ

Новинка!



CA-30

Артикул: 5367

Номинальное напряжение питания 10-30 В
 Излучатель пневматический
 Компрессор в комплекте
 Давление воздуха 0,3 -1,0 МПа
 Громкость >120 Дб
 Ток потребления 6 А
 Диаметр 230/295 мм

Новинка!



CA-38

Артикул: 5368

Номинальное напряжение питания 10-30 В
 Излучатель пневматический
 Компрессор в комплекте
 Давление воздуха 0,3 -1,0 МПа
 Громкость >120 Дб
 Ток потребления 6 А
 Диаметр 230/295 мм



АВТОМОБИЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

ЛАМПЫ ГОЛОВНОГО СВЕТА



S1-H1	Артикул: 5333
S1-H4	Артикул: 5334
S1-H7	Артикул: 5335
S1-H11	Артикул: 5336

Световой поток: **3000 Лм**
Свет: **белый 6500 K**
Количество светодиодов: **6 CSP LED**
Напряжение питания: **10-30 В**
Потребляемая мощность: **2x15 Вт**
Угол светового пучка: **360 °**
Материал корпуса: ... **авиационный алюминий**
Срок службы: **30 000 ч**
Класс защиты: **Ip65**
Рабочая температура: **от -40 до +80 °C**

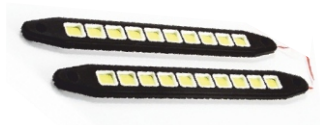


H1 10SMD (5630)	Артикул: 5108
H11 33SMD (5630)	Артикул: 5109
H3 10SMD (5630)	Артикул: 5110
H4 33SMD (5630)	Артикул: 5111
W5W (T10) 12SMD (2835) CAN	Артикул: 5121
W5W (T10) 1SMD (5050)	Артикул: 5122
W5W (T10) 1SMD (COB) LENS	Артикул: 5123
W5W (T10) 1SMD (COB)	Артикул: 5124
W5W (T10) 24SMD (2835) CAN	Артикул: 5138
W5W (T10) 5SMD (5050)	Артикул: 5125
W5W (T10) 6SMD (5630) CAN	Артикул: 5126

T4W (BA9S) 1SMD (5050)	Артикул: 5106
T4W (BA9S) 5SMD (5050)	Артикул: 5107
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



(39 мм) 9SMD (2835) CAN BUS	Артикул: 5137
(39 мм) 3SMD (2835) CAN BUS	Артикул: 5114
(41 мм) 3SMD (2835) CAN BUS	Артикул: 5116



DRL-FG-10

Артикул: 5072

- Гибкий полимерный корпус
- 80 COB светодиодов



DRL-YY-3W

Артикул: 5082

- Металлический корпус
- Точечные COB светодиоды



DRL-20,5 см-COB

Артикул: 5065

DRL-17,5 см

Артикул: 5070

- Металлический корпус
- COB светодиоды



DRL-HP-6 пластик

Артикул: 5045

DRL-HP-L6 метал

Артикул: 5047

DRL-HP-X6 повтор поворота

Артикул: 5177



DRL-FL-5 FLUX

Артикул: 5044

- Металлический корпус
- Провод отключения ДХО при включении фар



DRL-L8 3528 SMD

Артикул: 5051

- Пластиковый корпус
- 8 сверх ярких светодиодов



DRL-HT3-18W

Артикул: 5131

- Металлический корпус
- Стекло из поликарбоната



DRL-OS-B6

Артикул: 5071

- Пластиковый корпус
- 36 COB светодиодов

ГАБАРИТНЫЕ ФОНАРИ

Новинка!



Красный (2 шт.)

Артикул: **5322**

Желтый (2 шт.)

Артикул: **5323**

Белый (2 шт.)

Артикул: **5324**

Напряжение питания **10-30 В**

Мощность потребления **3 Вт**

Класс защиты **Ip67**

ПОДСВЕТКА НОМЕРА

Новинка!



#1 (2шт)

Артикул: **5327**

Напряжение питания **10-30 В**

Мощность потребления **3 Вт**

Количество светодиодов **6**

Класс защиты **Ip67**

СТОП-СИГНАЛЫ

Новинка!



СН-01 (2шт)

Артикул: **5325**

СН-02 (2шт) + белый свет

Артикул: **5326**

Данные габаритные фонари необходимы для автомобилей, автобусов, грузовых автомобилей, прицепов, фур, прицепов для лодки, чтобы в условиях плохой видимости обозначить габариты авто.

Напряжение питания **10-60 В**

Красный яркий свет **стоп-сигнал**

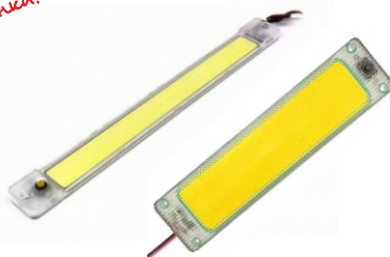
Красный тусклый свет **габаритные огни**

Белый свет **сигнал движения задним ходом**

Желтый свет **повторитель сигнала поворота**

СВЕТИЛЬНИКИ САЛОНА

Новинка!



СС-01 (1шт) узкий

Артикул: **5321**

СС-02 (1шт) широкий

Артикул: **5320**

Удобная яркая и широкая светодиодная подсветка, которая работает как с 12В, так и с 24В питанием. Крепление на саморезы или скотч. Например, возможна установка на потолок кабины грузового автомобиля.

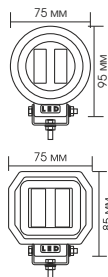
Напряжение питания **10-30 В**

Мощность потребления **10 Вт**

Световой поток **2200 Лм**

Класс защиты **Ip20**

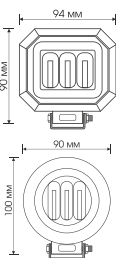
СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ



WL-510 квадрат
WL-520 круг

Артикул: **5250**
Артикул: **5251**

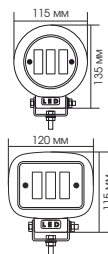
Количество светодиодов **2 шт**
Мощность **20Вт (10Вт х 2)**
Световой поток **2400 Лм**



WL-515 квадрат
WL-525 круг

Артикул: **5262**
Артикул: **5263**

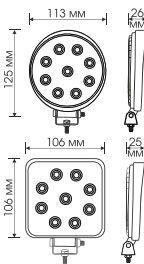
Количество светодиодов **3 шт**
Мощность **30Вт (10Вт х 3)**
Световой поток **3600 Лм**



WL-330 квадрат
WL-430 круг

Артикул: **5204**
Артикул: **5209**

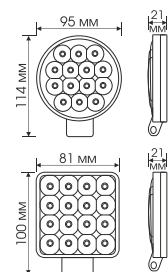
Количество светодиодов **3 шт**
Мощность **45Вт (15Вт х 3)**
Световой поток **5400 Лм**



WL-130S квадрат
WL-820S круг

Артикул: **5265**
Артикул: **5264**

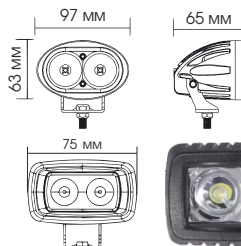
Количество светодиодов **9 шт**
Мощность **27Вт (3Вт х 9)**
Световой поток **2100 Лм**



WL-147CF квадрат
WL-141CF круг

Артикул: **5270**
Артикул: **5271**

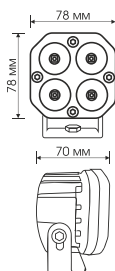
Количество светодиодов **14/16 шт**
Мощность **28/32Вт (2Вт х 14/16)**
Световой поток **2150/2400 Лм**



WL-420 прямоугольная
WL-120F (ближний свет)
WL-120S (дальний свет)

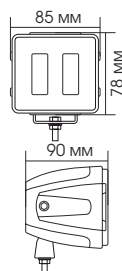
Артикул: **5205**
Артикул: **5199**
Артикул: **5188**

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


WL-122S

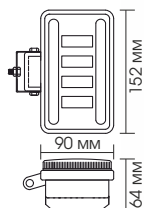
 Артикул: **5266**

Количество светодиодов **4 шт**
 Мощность **40Вт (10Вт x 4)**
 Световой поток **4800 Лм**


WL-530

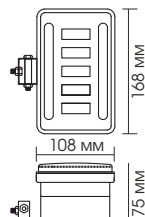
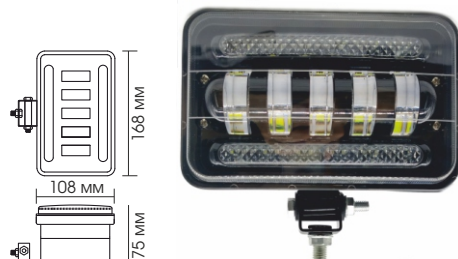
 Артикул: **5206**

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


WL-700

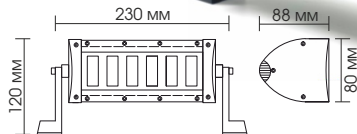
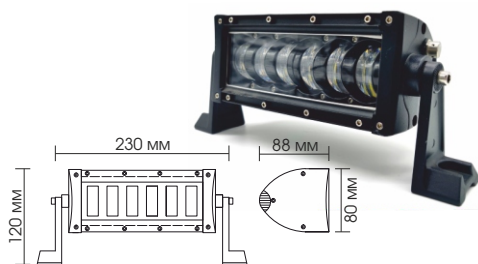
 Артикул: **5248**

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


WL-710

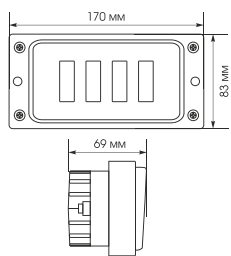
 Артикул: **5249**

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


LB-48W-F

 Артикул: **5254**

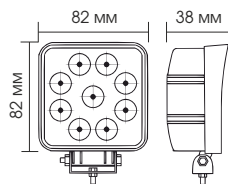
Количество светодиодов **6 шт**
 Мощность **54Вт (8Вт x 6 + 6Вт)**
 Световой поток **3780 Лм**


WL-732F (белый + желтый)

 Артикул: **5238**
WL-732S (ДХО + фара)

 Артикул: **5239**

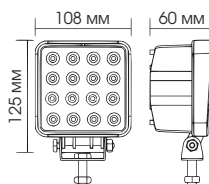
Количество светодиодов **4 шт**
 Мощность **60 Вт (15Вт x 4)**



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**

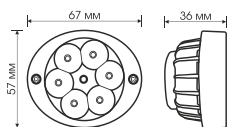


WL-148CF (ближний свет) Артикул: **5200**

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

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

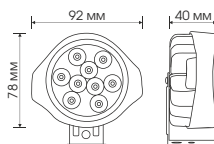
Новинка!



WL-601 Артикул: **5267**

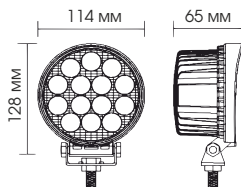
Количество светодиодов **6 шт**
 Мощность **9Вт (1,5Вт x 6)**
 Световой поток **1200 Лм**

Новинка!



WL-602 Артикул: **5268**

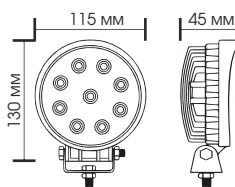
Количество светодиодов **9 шт**
 Мощность **18Вт (2Вт x 9)**
 Световой поток **1800 Лм**



WL-142CF (ближний свет) Артикул: **5184**

WL-142CS (дальний свет) Артикул: **5183**

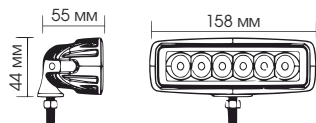
Количество светодиодов **14 шт**
 Мощность **42Вт (3Вт x 14)**
 Световой поток **3360 Лм**



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**

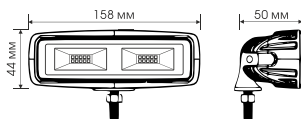


WL-118BF (ближний свет) Артикул: 5179

WL-118BS (дальний свет) Артикул: 5180

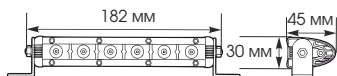
Количество светодиодов 6 шт
Мощность 18Вт (3Вт x 6)
Световой поток 1260 Лм

Новинка!



CK-20-S (ближний свет) Артикул: 5272

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

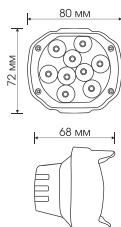


LF-18-S Артикул: 5210

LF-36-S Артикул: 5252

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

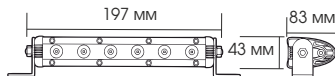
Новинка!



WL-603 Артикул: 5269

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

Новинка!



5D-30W-S Артикул: 5253

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

НОВИНКИ	1 стр.
ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	2-9 стр.
НАГРУЗОЧНЫЕ ВИЛКИ	10 стр.
ПУСКОВЫЕ ПРОВОДА	11 стр.
ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	12 стр.
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ	13-14 стр.
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ	15 стр.
СТРОБОСКОПЫ	16 стр.
БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ	17 стр.
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СКАННЕРЫ И АДАПТЕРЫ OBDII ...	17-18 стр.
ПНЕВМООБОРУДОВАНИЕ	19-20 стр.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ АКТИВНЫЕ АНТЕННЫ	21 стр.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ АНТЕННЫ	22 стр.
АКСЕССУАРЫ	23-30 стр.
ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ	31-33 стр.
СИГНАЛЫ И СИРЕНЫ	34 стр.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ	35 стр.
ДНЕВНЫЕ ХОДОВЫЕ ОГНИ	36 стр.
СТОП-СИГНАЛЫ И ГАБАРИТНЫЕ ФОНАРИ	37 стр.
СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ	38-41 стр.

 НПП ОРИОН

АВТОМОБИЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА



ОПТОВЫЕ
ПРОДАЖИ

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

 www.orionspb.ru @ orion@orionspb.ru

 +7(812) 708-20-25

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

