

 НПП ОРИОН

АВТОМОБИЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА

РАЗРАБОТКА
ПРОИЗВОДСТВО
ПРОДАЖА

2021-2022

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ

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

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

 Санкт-Петербург, Загребский бульвар д.33/1



ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Вокруг нас много не только больших аккумуляторов, но и маленьких. Часто мы их не замечаем... Кислотные гелевые аккумуляторы малой емкости применяются в охранных системах, в системах наблюдения, а также переносных приборах (например, эхолотах).

Отличительные черты:

- Варианты установки: на DIN рейку, крепление на стену, установка на стол
- Подходит для охранных систем, аккумуляторов эхолотов и тп.
- Можно использовать для компенсации саморазряда батарей большой емкости автомобильных, лодочных и т.п. (зимнее хранение)



ВИМПЕЛ-03

Артикул: 2053

ЗУ предназначено для автоматического заряда и хранения в буферном режиме 6В герметичных гелевых АКБ малой емкости.

- Зарядный ток: **1,2 А**
- Напряжение заряда: **7,4 В**
- Напряжение буферного режима: **6,8 В**
- Автоматический переход в буферный режим



ВИМПЕЛ-05

Артикул: 2005

ЗУ предназначено для автоматического заряда и хранения в буферном режиме 12В герметичных гелевых АКБ малой емкости.

- Зарядный ток: **1,2 А**
- Напряжение заряда: **14,8 В**
- Напряжение буферного режима: **13,5 В**
- Автоматический переход в буферный режим



ВИМПЕЛ-07

Артикул: 2006

ЗУ предназначено для автоматического заряда и хранения в буферном режиме 12В герметичных гелевых АКБ малой емкости.

- Зарядный ток: **1,2 А**
- Напряжение заряда: **14,8 В**
- Напряжение буферного режима: **13,5 В**
- Ручной выбор напряжения



ВИМПЕЛ-09

Артикул: 2039

ЗУ предназначено для автоматического заряда и хранения в буферном режиме 12В герметичных гелевых АКБ малой емкости.

- Зарядный ток: **0,25-1,2 А**
- Напряжение заряда: **12-16 В**
- Электронная защита от перегрева
- Ручная регулировка тока и напряжения

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



ВМПЕА-04

Артикул: 2052

Блок питания (адаптер питания) предназначен для питания 12В аппаратуры, осветительных приборов, светодиодных лент от сети 220В.

- Выходное значение тока: 2А
- Выходное напряжение: 12В
- Напряжение питающей сети: 160-240В
- Электронная защита от перегрузки

ВМПЕА-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



ВМПЕА-100

Артикул: 2015

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

- Рабочий ток до 20А
- Выходное напряжение 14В
- Вес 0,85 кг
- Разъем прикуривателя
- Выключатель на лицевой панели
- Винтовые клеммы (крокодилы в комплекте)

ВМПЕА-270

Артикул: 2020

ЗУ предназначено для заряда кислотных и щелочных аккумуляторных батарей любой емкости в автоматическом и неавтоматическом режимах.

- Два режима работы
- Плавная регулировка тока в диапазоне 0,6-7А
- Светодиодный индикатор тока
- Электронная схема защиты от перегрева
- Можно заряжать полностью разряженную АКБ

ВНИМАНИЕ ПОДДЕЛКА!

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

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



Автоматические зарядные устройства сами контролируют степень заряженности аккумуляторной батареи и своевременно изменяют режим зарядки аккумулятора. Плавная ручная регулировка силы зарядного тока и постоянство во времени силы зарядного тока позволит вам оценить степень заряженности и реальную емкость (техническое состояние) вашей АКБ.



ВЫМПЕЛ-15

Артикул: 2054

ЗУ предназначено для заряда 12В АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Зарядный ток: **7А**
- Светодиодный индикатор степени заряженности аккумуляторной батареи.
- Электронная схема защиты от перегрева



ВЫМПЕЛ-150

Артикул: 2056

ЗУ предназначено для заряда 12В АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Зарядный ток **7А**
- Электронная схема защиты от перегрева
- Светодиодный индикатор степени заряженности аккумуляторной батареи



ВЫМПЕЛ-265

Артикул: 2049

ЗУ предназначено для заряда 12В АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Регулировка тока в диапазоне **0,4-7А**
- Стрелочный индикатор тока
- Электронная схема защиты от перегрева
- Можно заряжать полностью разряженную АКБ



ВЫМПЕЛ-20

Артикул: 2008

ЗУ предназначено для заряда 12В и 6В АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Регулировка тока в диапазоне: **0,4-7А**
- Переключатель для автоматического заряда 3-х типов АКБ.
7.5В - заряд мотоциклетных 6В АКБ
15В - заряд автомобильных 12В АКБ
19В - неавтоматический заряд 12В АКБ (заряд щелочных аккумуляторов)
- Электронная схема защиты от перегрева

ЗАРЯДНО-ПРЕДПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА



Отличительные черты.

- Двойная защита от перегрева: электронная схема и микровентилятор
- Можно использовать в качестве блока питания
- Можно использовать в качестве предпускового устройства для облегчения запуска двигателя
- Стрелочный индикатор тока



ВЫМПЕЛ-30

Артикул: 2009

ЗУ предназначено для заряда 12В АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Регулировка тока в диапазоне: **0,8-20А**
- Переключатель для автоматического заряда 3-х типов АКБ.
14,8 В - заряд автомобильных 12В АКБ
16В - заряд 12В АКБ других типов
19В - неавтоматический заряд 12В АКБ (заряд щелочных АКБ)



ВЫМПЕЛ-325

Артикул: 2022

ЗУ предназначено для заряда 12В АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Плавная регулировка тока в диапазоне **0,8-20А**
- Стрелочный индикатор тока
- Можно использовать в качестве блока питания
- Электронная защита от переплюсовки



ВЫМПЕЛ-32

Артикул: 2043

ЗУ предназначено для заряда 12В автомобильных, лодочных, тяговых, гелевых аккумуляторных батарей любой емкости в автоматическом режиме.

- Регулировка тока в диапазоне: **0,8-20А**
- Переключатель для автоматического заряда 3-х типов АКБ.
13,6 В - режим поддержки резервного питания, режим хранения, буферный режим 12В АКБ
14,4В - автоматический режим заряда 12В гелевых кислотных АКБ типа AGM, лодочных, тяговых
15В - автоматический режим заряда 12В автомобильных кислотных АКБ.



ЗАРЯДНО-ПРЕДПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА



ВМПЕЛ-40

Артикул: 2010

ЗУ предназначено для заряда 12В и 24В АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Плавная регулировка тока в диапазоне:
0,8-20А (диапазон 12В)
0,8-15А (диапазон 24В)
- Переключатель для заряда 2-х типов АКБ:
15В - заряд автомобильных 12В АКБ
30В - заряд грузовых 24В АКБ
(Неавтоматический заряд 12В АКБ)



ВМПЕЛ-415

Артикул: 2024

ЗУ предназначено для заряда 12В и 24В АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Плавная регулировка тока в диапазоне
0,8-20А (диапазон 12В)
0,8-15А (диапазон 24В)
- Стрелочный индикатор тока
- Использование в качестве блока питания
- Электронная защита от переплюсовки



ВМПЕЛ-41

Артикул: 2058

ЗУ предназначено для заряда 24В кислотных и щелочных АКБ в автоматическом режиме.

- Зарядный ток: **25 А**
- Переключатель напряжения заряда: **28,2/ 36В**
- Светодиодный индикатор степени заряженности аккумуляторной батареи
- Стабильная работа от гаражной электросети
- Двойная защита от перегрева: электронная и микровентилятор



ВМПЕЛ-410

Артикул: 2023

ЗУ предназначено для заряда 12В и 24В АКБ любой емкости в автоматическом режиме.

- Зарядный ток: **25 А**
- Переключатель напряжения заряда: **15 / 30 В**
- Светодиодный индикатор степени заряженности аккумуляторной батареи
- Стабильная работа от гаражной электросети
- Двойная защита от перегрева: электронная и микровентилятор

ЗАРЯДНО-ПРЕДПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА



ВЫМПЕЛ-27

Артикул: 2045

Автоматическое ЗУ с сегментным жидкокристаллическим дисплеем.

- Диапазон регулировки тока: **0,4-7А**
- Переключатель для автоматического заряда 3-х типов АКБ.
14,1 В - заряд тяговых, лодочных, гелевых, 12В AGM АКБ
14,8 В - заряд автомобильных 12В АКБ
16 В - заряд 12В АКБ других типов
- Электронная схема защиты от перегрева
- Можно использовать в качестве блока питания



ВЫМПЕЛ-37

Артикул: 2046

Автоматическое ЗУ с сегментным жидкокристаллическим дисплеем.

- Диапазон регулировки тока: **0,8-20А**
- Переключатель для автоматического заряда 3-х типов АКБ.
14,1 В - заряд тяговых, лодочных, гелевых, 12В AGM АКБ
14,8 В - заряд автомобильных 12В АКБ
16 В - заряд 12В АКБ других типов
- Двойная защита от перегрева: электронная схема и микровентилятор
- Можно использовать в качестве блока питания



ВЫМПЕЛ-47

Артикул: 2047

ЗУ предназначено для заряда 12В и 24 В автомобильных аккумуляторных батарей любой емкости в автоматическом режиме.

- Плавная регулировка тока в диапазоне:
0,8-20А (диапазон 12В)
0,8-15А (диапазон 24В)
- Переключатель для заряда 2-х типов АКБ:
15В - заряд автомобильных 12В АКБ
30В - заряд грузовых 24В АКБ (Неавтоматический заряд 12В АКБ)
- Использование в качестве блока питания



Заряд полностью разряженной АКБ



Цифровой ЖК индикатор



Цифровой вольтметр



Как блок питания



Предпусковое устройство



ЗАРЯДНО-ПРЕДПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА



ВЫМПЕЛ-57

Артикул: 2048

Универсальное ЗУ с сегментным жидкокристаллическим дисплеем.

- Диапазон регулировки тока: **0,8-20А**
- Диапазон регулировки напряжения: **7,4-18В**
- Напряжение в режиме стабилизации тока: **0-8В**
- Строка информации с показом статистики заряда АКБ
- Автоматический заряд разных типов АКБ: 6 В и 12 В кислотных, кальциевых и щелочных, автомобильных, лодочных и тяговых АКБ, в том числе и герметизированных.



ВЫМПЕЛ-56

Артикул: 2104

Интеллектуальное зарядное устройство для 12В аккумуляторных батарей.

- Максимальный ток: **20А**
- Оптимизированный многоэтапный заряд
- Проверка аккумулятора, стартера, генератора
- Заряд аккумуляторов разной емкости
- Заряд аккумуляторов разного типа WET, AGM, GEL, EFB
- Быстрый заряд

ВЫМПЕЛ-55

Артикул: 2012

Универсальное ЗУ с графическим жидкокристаллическим дисплеем.

- Диапазон регулировки тока: **0,5-15А**
- Диапазон регулировки напряжения: **0,5-18В**
- Напряжение в режиме стабилизации тока: **0-18В**
- Строка информации с показом статистики заряда АКБ
- Автоматический заряд любых типов АКБ



ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Обычным способом заряда батареи является заряд от бортовой сети автомобиля. Но в зимних условиях это происходит, примерно, через час после начала движения только после прогрева электролита. Это иногда приводит к разряду батареи. Если аккумулятор разрядился и машину завести не удастся, на помощь придет пусковое устройство, дополнительный большой ток поможет прокрутить стартер и машина заведется.



ВЫМПЕЛ-95

Артикул: 2014

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-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

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.
- Полностью изолированные зажимы.
- Сумка для переноски
- Температура эксплуатации -50°C...+80°C.

Возможны любые варианты исполнения согласно вашим техническим параметрам и отпускной цене.

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



ВЫМПЕЛ-70	Артикул: 2014
ВЫМПЕЛ-700	Артикул: 2025

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

АВТОНОМНЫЕ ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Автономное пусковое устройство - незаменимый спутник в автомобиле.

Устройства нашего производства заменяют несколько приборов.

1. Пусковое устройство - помощь при запуске двигателя при разряженном аккумуляторе или при низкой температуре окружающего воздуха. Пуск возможен как при наличии сети 220 В, так и автономно.
2. Стартовые провода - больше не придется голосовать и просить проезжающих подключиться к аккумулятору при проблемах на дороге.
3. Зарядное устройство - позволяет зарядить аккумулятор.
4. USB порт честные 2 А - можно использовать не только в автомобиле, но и на природе. Встроенный литий-ионный аккумулятор большой емкости позволяет зарядить смартфон, планшет и другие устройства.



ВЫМПЕЛ-62

Артикул: 2040

Предназначено для запуска двигателя а/м.

- Пусковой ток: **115 А**
- 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

ВЫМПЕЛ-64

Артикул: 2041

Предназначено для запуска двигателя а/м.

- Пусковой ток: **165 А**
- 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





ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ

ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ 12В → 220В

Преобразователи напряжения служат для преобразования напряжения 12 В в эффективное напряжение 220В.



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

- Преобразование напр. **12 В/24 В в 220 В**
- Форма выходного напряжения: **чистый синус**
- Максимальная мощность **550 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-90 Артикул: 5024

- Преобразование напряжения **12 В в 220 В**
- 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 (ручную электроинструмент).

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

- Преобразование напр. **12 В/24 В в 220 В**
- Форма выходного напряжения: **чистый синус**
- Максимальная мощность **900 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.



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ



ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ 24В → 12В

Преобразователи напряжения служат для преобразования напряжения 20-30В в напряжение 14В и предназначены для автомобилей с номинальным напряжением бортовой сети 24 В.



PN-20

Артикул: 5018

- Высокий максимальный ток нагрузки (**20 А**)
- Позволяет подключать различные потребители тока (ТВ-приемник, радар-детектор, радиостанцию, магнитола, подогрев сидений и др.).
- Оборудован защитой от короткого замыкания.
- Также возможно подключение ручного электроинструмента.



PN-30

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.

ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ 12В → 24В

Преобразователь напряжения служит для преобразования напряжения 10-16В в напряжение 28В и предназначен для подключения автоприцепов и автодоч с номинальным напряжением бортовой сети 24В к автомобилям с номинальным напряжением бортовой сети 12В.



PN-40

Артикул: 5020

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



PN-50

Артикул: 5021

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



НАГРУЗОЧНЫЕ ВИЛКИ

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



NB-01

Артикул: 2001

Для проверки стартерных кислотных 12 В АКБ, средней емкости.

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

NB-02

Артикул: 2002

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

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

NB-03

Артикул: 2003

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

- ЖК индикатор
- Диапазон измерения 0-15В
- Ток нагрузки 100/200А

NB-04

Артикул: 2004

Для проверки тяговых кислотных 24/12 В АКБ, а также индивидуально ячеек кислотных и щелочных АКБ.

- ЖК индикатор
- Диапазон измерения 0-24В/ 0-3В
- Ток нагрузки 100А



NB-05

Артикул: 2110

Для проверки стартерных кислотных 12 В АКБ, средней емкости.

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

Новинка!



ДИАГНОСТИКА АКБ



Тестер аккумуляторных батарей использует самые передовые технологии в мире для тестирования, чтобы легко, быстро и точно измерить фактические значения тока холодного пуска и возможность транспортного средства заряжать батарею, определяет здоровое состояние (ресурс) самого аккумулятора, общее состояние стартера и генератора, чтобы помочь обслуживающему персоналу найти проблему быстро и точно, для достижения быстрого ремонта автомобиля.

BA101 Артикул: **3126**

BA102 Артикул: **3127**

BA1000 Артикул: **2109**

- Диагностика батареи - анализ ресурса батареи, расчет ее фактической пусковой возможности и степени старения.
- Тест системы запуска - тестирование и анализ работы стартера в момент запуска двигателя.
- Тест генератора - сравнение амплитуды колебания напряжения, проверка и анализ системы зарядки.
- Напряжение питания: **9-15 В**
- Печать результатов (модель **BA1000**)
- Емкость тестируемых АКБ:
2-30 Ач (модель BA102)
10-200 Ач (модель BA101 и BA1000)

ТЕСТЕРЫ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ВЫСОКОТОЧНЫЕ



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

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.



ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СКАНЕРЫ 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 KW680

Артикул: 3125

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



KONNWEI KW590

Артикул: 3128

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

Новинка!



KONNWEI KW310

Артикул: 3133

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



KONNWEI KW818

Артикул: 3129

- Меню полностью на русском языке.
- Большой монохромный ЖК экран
- Эргономичный корпус
- Сумка для хранения в комплекте
- Поддерживает обновление ПО через интернет

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ OBDII



Диагностические адаптеры предназначены для подключения ноутбука или планшета к электронному блоку управления автомобиля (ЭБУ). С помощью программ диагностики возможно чтение и удаление кодов неисправностей, просмотр различных параметров. Отличный выбор для автолюбителей и для небольшого автосервиса.



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.

ELM327 USB

Артикул: 3005

- Поддерживает современные протоколы OBDII для автомобилей разных марок и моделей: CAN, ISO14230 (KWP2000), ISO9141, J1850 VPW (PWM) и другие.
- Подключение к компьютеру производится через кабель USB.

ELM327 Bluetooth

Артикул: 3003

ELM327 Bluetooth мини

Артикул: 3004

- Поддерживает современные протоколы OBDII для автомобилей разных марок и моделей: ISO14230 (KWP2000), ISO9141, CAN, J1850 VPW (PWM) и др.
- Подключение к компьютеру производится по беспроводному интерфейсу Bluetooth.



ELM327 Wi-Fi

Артикул: 3006

Konwei KW901 wi-fi микро

Артикул: 3007

- Подходит для диагностики иномарок, отображение информации на **IPHONE**, **IPAD**, **iPOD touch** производства **APPLE**, коммуникаторе, планшете.
- Поддерживает современные протоколы OBDII для автомобилей разных марок и моделей: ISO14230 (KWP2000), ISO9141, CAN и др.
- Подключение к компьютеру производится по беспроводному интерфейсу WiFi.
- Небольшой размер (Wi-Fi mini / micro).





КОННЕКТОРЫ OBDII МГНОВЕННАЯ ДИАГНОСТИКА

- Предназначены для подключения к диагностическому разъему OBD II автомобиля.
- Подходят для бортовых компьютеров, диагностических тестеров и адаптеров к ноутбукам.
- Используются для протоколов: ISO 9141, ISO 14230, J 1850 PWM, J 1850 VPW, CAN (J-2284).



Коннектор OBD II

Артикул: 3052

- Коннектор 1 шт.
- Крышка корпуса коннектора 2 шт.
- Контактный штырь 5 шт.
- Фиксатор 1 шт.
- Инструкция 1 шт.

Коннектор OBD II мини

Артикул: 3060

- Крышка корпуса коннектора 2 шт.
- Плата печатная 1 шт.
- Контактный штырь 10 шт.
- Штырь PLD 10 шт.
- Саморез 2 шт.
- Инструкция 1 шт.



Мгновенная диагностика МД-1

Артикул: 5012

Аварийное зажигание АЗ-1

Артикул: 5001

Мгновенная диагностика МД-1 + Аварийное зажигание АЗ-1

Артикул: 5057

Модуль АЗ-1 используется в качестве аварийного зажигания при выходе из строя датчика Холла. Подходит для автомобилей ВАЗ: 2105, 2106, 2107 с коммутатором, 2108, 2109, 2110, 2112, Ока, Таврия.

- Проверка катушки зажигания
- Проверка датчика Холла
- Проверка замка зажигания
- Проверка реле зажигания



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 СЕМЕЙСТВ



БК-16	Артикул: 3024
-------	---------------

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



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

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

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

- Одновременное отображение на экране от 1 до 6 параметров.





СТРОБОСКОПЫ



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:
 - трубочина 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 - трубочина с пьезодатчиком на топливную трубку.
- Предназначен для проверки правильной установки угла опережения впрыска топлива на дизельном двигателе автомобиля при проведении диагностических и ремонтных работ.



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"



ВЫМПЕЛ-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).



ВЫМПЕЛ-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.

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**



МАНОМЕТРЫ НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА



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

СТРЕЛОЧНЫЕ МАНОМЕТРЫ



МН-02

Артикул: 5086

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



МН-01

Артикул: 5085

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

ЦИФРОВЫЕ МАНОМЕТРЫ

МН-04

Артикул: 5158

МН-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

НР-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.

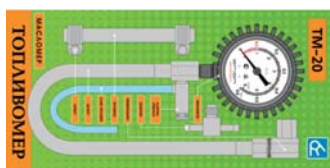
ММ-16 Артикул: 5015

- 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

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



КАБЕЛЬ USB

ДЛЯ ЗАРЯДКИ И ОБМЕНА ДАННЫМИ

USB - micro USB F99	Артикул: 9178
USB - lightning F99	Артикул: 9179
USB - type C F101	Артикул: 9180
USB - micro USB F101	Артикул: 9181
USB - lightning F101	Артикул: 9182
USB - lightning F136	Артикул: 9189
USB - micro USB F136	Артикул: 9190
USB - micro USB F143	Артикул: 9191
USB - lightning F143	Артикул: 9192

ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ ТРУБКИ

ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ



ТТТ-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**

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

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОТПУГИВАНИЯ ГРЫЗУНОВ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ БЫТОВЫЕ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ



У-12 (питание 12 В) Артикул: **5041**
У-24 (питание 24 В) Артикул: **5043**

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

У-220 (питание 220 В) Артикул: **5042**

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

- Безопасен для людей и животных

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР С КАМЕРОЙ ЗАДНЕГО ВИДА



Н-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**

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

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПРИЦЕПА В СБОРЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ПЛАСТИКОВЫЕ



Разъем пластиковый Артикул: **5192**
Разъем металлический Артикул: **5193**

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

- **7 латунных контактов.**

Парковочный радар (парктроник) состоит из ультразвуковых датчиков, цифрового блока управления и LED дисплея. Система оценивает расстояние между автомобилем и препятствием, находящимся напротив ультразвуковых датчиков, установленных на заднем бампере автомобиля.

ПАРКОВОЧНЫЕ РАДАРЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПАРКТРОНИКИ



ПР-18ч (черные датчики 18 мм)	Артикул: 6071
ПР-22ч (черные датчики 22 мм)	Артикул: 6019
ПР-22с (серые датчики 22 мм)	Артикул: 6018

Напряжение питания: **9-15 В**
 Количество датчиков в комплекте: **4**
 Частота ультразвука: **40 кГц**
 Расстояние обнаружения: **0,3-2,5 м**
 Индикация: **LED дисплей + динамик**

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ



СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ	Артикул: 5178
----------------------------	----------------------

Напряжение питания: **3x1.5 В ААА**
 Материал: **ABS пластик**
 Мощность: **3 Вт**
 Яркость: **200 Лм**

ДАТЧИКИ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДЛЯ ПАРКТРОНИКА



ДП-18ч (черный, 18 мм)	Артикул: 6072
ДП-22ч (черный, 22 мм)	Артикул: 6078

- Влагозащищенный корпус
- Прочный, стойкий к УФ лучам пластик
- Возможность покраски датчика в любой цвет
- Совместим с большинством парковочных радаров (стандартный штекер)
- Имеет дополнительный разъем (с винтовым соединением) на кабеле

СИГНАЛЬНЫЕ ЖИЛЕТЫ И СИГНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ



С-01 (сигнальный жилет)	Артикул: 5171
СК-02 (сигнальный комплект)	Артикул: 5172

- Соответствуют требованиям:**
- ГОСТ 12.4.281-2014.
 - ГОСТ Р 41.27-2001 (Правила ЕЭК ООН N 27).



ПОДОГРЕВАТЕЛИ ТОСОЛА

В российском климате, в условиях долгой зимы 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

- ВАЗ-2101...-2107 с карбюраторным двигателем
- ВАЗ-2104, -2105, -2107 с инжекторн. двигателем
- ВАЗ-2108, -2109 с карбюраторным двигателем
- ВАЗ-2110...-2112 с карбюраторным двигателем
- ВАЗ-2110...-2112 с 16-клапанным двигателем
- ВАЗ-2123 "Нива-Chevrolet" с двигателем ВАЗ
- "Нива" с карбюраторным двигателем
- "Нива" с инжекторным двигателем
- ВАЗ "Приора"
- ВАЗ-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

- ВАЗ-2108, -2109 с карбюраторным двигателем
- ВАЗ-2108...-2115 с 8-клапанным двигателем
- ВАЗ-2110...-2112 с карбюраторным двигателем
- ВАЗ-2110...-2112 с 16-клапанным двигателем
- ВАЗ-1117, -1119 "Калина" с 8-клапанным двиг.
- ВАЗ -111960 "Калина" с 16-клапанным двигателем с МКПП 2181,
- ВАЗ "Калина-2"
- ВАЗ-2190 "Гранта" с 8-клапанным двигателем
- ВАЗ "Гранта" 1,6л с 8-клапанным двигателем с МКПП 2181
- ВАЗ "Гранта" 1,6л с 16-клапанным двигателем
- ВАЗ "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 3МЗ-4091
- УАЗ (легковые) с дв. 51430E
- УАЗ (грузопассажирские) с дв. 3МЗ-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 3МЗ-409 после 2011 года

Комплект №31 Артикул: 8017

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

Комплект №33 Артикул: 8019

- Ford Focus 2007 г.в., дв. QDDB, (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



ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ

Как и любую собственность, любимый автомобиль хочется обезопасить от каких-либо неблагоприятных действий, в том числе от угона.

Несмотря на то что, технический прогресс не стоит на месте, и не стоит на месте и прогресс в производстве средств защиты автомобиля, что связано с использованием многими автолюбителями иммобилайзеров и сигнализаций, все же основным средством защиты автомобиля является центральный замок.

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

Артикул: 6042

A-Y56

Артикул: 6043

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

- Два пульта ДУ в комплекте



W-Y216

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
- Управление активатором багажника

Модуль управления стеклоподъемниками, он же "доводчик" без сомнения очень полезное устройство! Ведь, как приятно, когда стекла машины сами закрываются, когда уходишь и ставишь 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**

Вымпел 188Т - это охранная система с энергонезависимой памятью, ударопрочными брелками и надежной защитой от взлома и помех. Благодаря универсальному модулю есть возможность установки системы на любой автомобиль, при этом вмешательство в проводку при этом 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

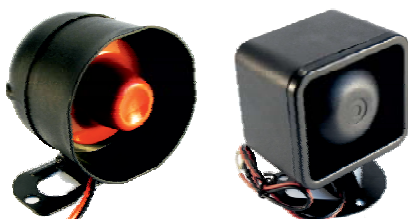


Звуковой сигнал предназначен для предупреждения потенциально опасных ситуаций.

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**



БЫТОВЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

Светодиодные лампы давно не новинка. Есть! несколько причин, по которым стоит заменить классические лампы накаливания и люминесцентные лампы на светодиодные лампы:

- Экономия электроэнергии до 90%: Светодиодная Лампа 12 Вт эквивалентна 100 Вт лампе накаливания
- Экономия на обслуживании: Замена лампы потребует через 30000 часов наработки
- Низкое тепло выделение: Больше освещенность при меньшей мощности
- Цветовая температура: Теплый и холодный свет
- Экологическая безопасность: В светодиодных лампах отсутствует ртуть и её соединения
- Размер: Цоколи, форма и размер ламп полностью соответствуют обычным лампам накаливания
- Материалы: С высокой теплопроводностью; алюминий, стекло, керамика



ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ

Предназначены для замены ламп накаливания с цоколем E27



Напряжение сети 180-250 В
 Мощность 5,5; 7; 9; 12 Вт
 Соответствует 40-100 Вт ЛН
 Световой поток 450-960 Лм
 Индекс цветопередачи RA>70
 Цветовая температура 3000 К теплый цвет
 6700 К холодный цвет



ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ

Предназначены для замены ламп накаливания с цоколем E14



Напряжение сети 180-250 В
 Мощность 3; 4 Вт
 Соответствует 25-30 Вт ЛН
 Световой поток 200-250 Лм
 Индекс цветопередачи RA>65
 Цветовая температура 3000 К теплый цвет
 6700 К холодный цвет

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ

Для замены газоразрядных ламп-трубок с цоколем G13



Напряжение сети 180-250 В
 Мощность 7; 10; 15 Вт
 Соответствует 60-150 Вт ЛН
 Световой поток 560-1060 Лм
 Индекс цветопередачи RA>60
 Цветовая температура 6700 К холодный цвет

БЫТОВЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ



БЕСЦОКОЛЬНЫЕ ЛАМПЫ G4, G9

Напряжение сети	12В / 220 В
Мощность	2,5 Вт
Соответствует	15,Вт АН
Световой поток	200 Лм
Индекс цветопередачи	RA>65
Цветовая температура	3000 К теплый цвет
	4000 К белый цвет

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Количество светодиодов	4 LED
Потребляемая мощность	1,2 Вт
Размеры	60x32x5 мм
Цветовая температура	6000 К холодн., цвет
Количество светодиодов	3 LED
Потребляемая мощность	1,2 Вт
Размеры	85x18x5 мм
Цветовая температура	6000 К холодн., цвет
	4000 К белый цвет



ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Форма	круглый, квадратный
Напряжение сети	180-250 В
Мощность	6; 12; 18; 24Вт
Соответствует	50-200 Вт АН
Световой поток	390-1560 Лм
Индекс цветопередачи	RA>85
Цветовая температура	4000 К белый цвет



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

Напряжение сети	180-250 В
Мощность	10; 20; 30; 50 Вт
Соответствует	25-30 Вт АН
Световой поток	470-2600 Лм
Индекс цветопередачи	RA>85
Цветовая температур	4000 К белый цвет



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

60 LED 3528 220В

60 LED 3528 12В

60 LED 5050 12В

цвета: белый, красный, синий, зеленый
класс защиты: IP67



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

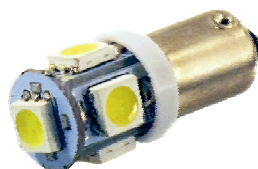
С ЦОКОЛЕМ C5W



(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 их использовать в автомобильной технике. Наличие функции CAN BUS (обманки) позволяет устанавливать светодиодную лампу в автомобиле 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
6SMD (5730) CAN BUS	Артикул: 5133

- Габаритные огни
- Подсветка номерного знака
- Подсветка дверей

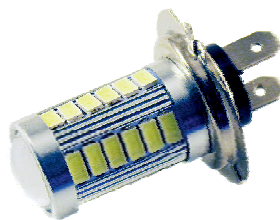
МОДУЛЬНЫЕ



LED RING 90 mm (кольцо) Артикул: 5120

Дополнительный декоративный 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 21SMD (2835)	Артикул: 5101
P21W 6SMD (5630) LENS	Артикул: 5102
P21/5W 21SMD (2835)	Артикул: 5103
P21/5W 6SMD (5630) YELLOW	Артикул: 5104
P21/5W 6SMD (5630) LENS	Артикул: 5105
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-FL-5 FLUX

Артикул: 5044

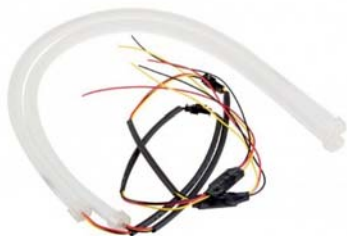
- Металлический корпус
- Провод отключения ДХО при включении фар



DRL-L8 3528 SMD

Артикул: 5051

- Пластиковый корпус
- 8 сверх ярких светодиодов



DGT-45CM-WY

Артикул: 5080

DGT-60CM-WY

Артикул: 5081

- Силиконовый корпус (установка внутрь фары)
- Повторители поворота



DRL-YY-3W

Артикул: 5082

- Металлический корпус
- Точечные COB светодиоды



DRL-HP-S9

Артикул: 5050

- Металлический корпус
- Повторители поворота



DRL-HP-6

Артикул: 5045

- Пластиковый корпус
- Повторители поворота



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.



WL-118BF (ближний свет) Артикул: **5179**

WL-118BS (дальний свет) Артикул: **5180**

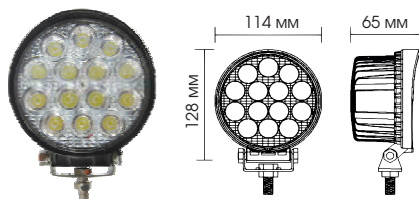
Количество светодиодов **6 шт**
Мощность **18Вт (3Вт x 6)**
Световой поток **1260 Лм**



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

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

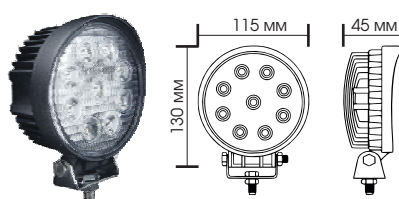
Количество светодиодов **2 шт**
Мощность **20Вт (10Вт x 2)**
Световой поток **2400 Лм**



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

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

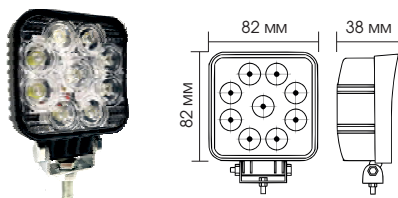
Количество светодиодов **14 шт**
Мощность **42Вт (3Вт x 14)**
Световой поток **3360 Лм**



WL-827F (ближний свет) Артикул: **5182**

WL-827S (дальний свет) Артикул: **5181**

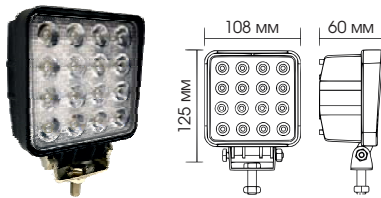
Количество светодиодов **9 шт**
Мощность **27Вт (3Вт x 9)**
Световой поток **2150 Лм**



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

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

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

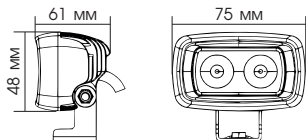


WL-148CF (ближний свет) Артикул: **5200**

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

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

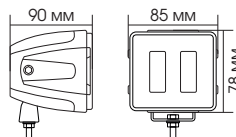
СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ



WL-420

Артикул: 5205

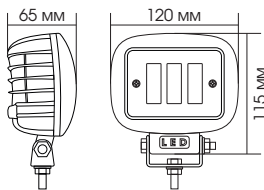
Количество светодиодов 2 шт
 Мощность 20Вт (10Вт x 2)
 Световой поток 2400 Лм



WL-530

Артикул: 5206

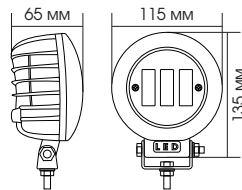
Количество светодиодов 2 шт
 Мощность 30Вт (15Вт x 2)
 Световой поток 3600 Лм



WL-330

Артикул: 5204

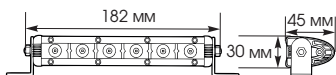
Количество светодиодов 3 шт
 Мощность 45Вт (15Вт x 3)
 Световой поток 5400 Лм



WL-430

Артикул: 5209

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



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



CL-18W-S

Артикул: 5186

CL-36W-F

Артикул: 5187

CL-126W-Combo

Артикул: 5202

CL-180W-Combo

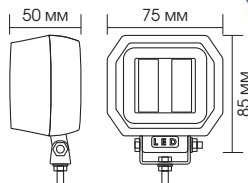
Артикул: 5203

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



СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ

Новинка!

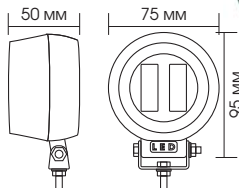


WL-510

Артикул: 5250

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

Новинка!

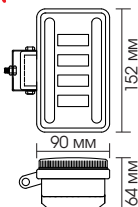


WL-520

Артикул: 5251

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

Новинка!

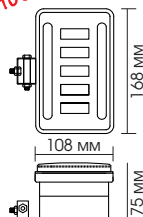


WL-700

Артикул: 5248

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

Новинка!

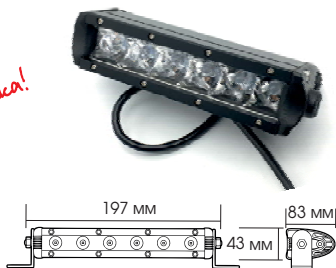


WL-710

Артикул: 5249

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

Новинка!

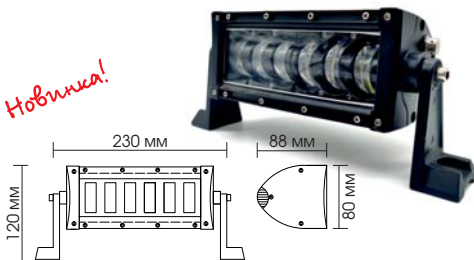


5D-30W-S

Артикул: 5253

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

Новинка!



LB-48W-F

Артикул: 5254

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

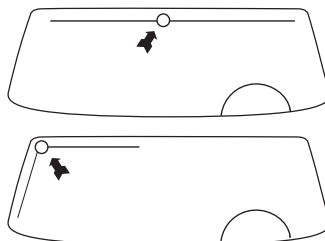
Усы универсальны, подходят для восстановления любых антенн. Легко устанавливаются и подключаются к антенне.

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

Активные 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
320	4048	универсальная	желоб водостока	0,7 м	3 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	
243-1	4069	магнитное крепление	крыша/ багажник	0,75 м	4,0 м
2926	4070	магнитное крепление	крыша/ багажник	0,75 м	4,0 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 ВЫМПЕЛ 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



320



316A/D



243-1
2926



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**

СОДЕРЖАНИЕ



ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	1-3 стр.
ЗАРЯДНО-ПРЕДПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА	4-7 стр.
ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	8-10 стр.
СТАРТОВЫЕ ПРОВОДА	9 стр.
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ	11-12 стр.
НАГРУЗОЧНЫЕ ВИЛКИ	13 стр.
ДИАГНОСТИКА АКБ	14 стр.
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СКАНЕРЫ OBDII	15 стр.
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ OBDII	16-17 стр.
БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ	18 стр.
СТРОБОСКОПЫ	19 стр.
РАДАР-ДЕТЕКТОРЫ	20 стр.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	21 стр.
ИЗМЕРИТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ	22-23 стр.
АКСЕССУАРЫ	24-26 стр.
ПОДОГРЕВАТЕЛИ ТОСОЛА	27-28 стр.
ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ	29-31 стр.
СИГНАЛЫ И СИРЕНЫ	32 стр.
БЫТОВЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ	33-34 стр.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ	35-36 стр.
ДНЕВНЫЕ ХОДОВЫЕ ОГНИ	37-38 стр.
СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ	39-41 стр.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ АКТИВНЫЕ АНТЕННЫ	42 стр.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ АНТЕННЫ	43-45 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 бульвар д.33/1

