



[ИЗВЕЩАТЕЛИ](#)

[ОПОВЕЩАТЕЛИ](#)

[ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ](#)

Прайс-лист на аналоговую продукцию и источники питания ТМ «RUBEZH» от 18.12.2020

ФОТО	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА, руб.
ШЛЕЙФОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ		
	<p>ИП 212-141</p> <p>Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный. Корпус «МИНИ», безвинтовые контакты, промигивание светодиода в дежурном режиме, тестирование через технологическое отверстие.</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • чувствительность – 0,05-0,2дБ/м; • токопотребление – не более 0,045 мА; • напряжение питания – 9-30В; • диапазон рабочих температур – от -45 до +55°С; • класс защиты – IP30. 	298
	<p>ИП 212-141 С КМЧ</p> <p>Розетка извещателя ИП 212-141 совмещена с пластиковым кольцом для монтажа извещателя на подвесной потолок. Способ крепления на подвесном потолке - металлические пружины.</p>	312
	<p>ИП 212-141М</p> <p>Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный. Корпус «МИНИ», безвинтовые контакты, промигивание светодиода в дежурном режиме, тестирование через технологическое отверстие.</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • чувствительность – 0,05-0,2дБ/м; • токопотребление – не более 0,045 мА; • напряжение питания – 9-30В; • диапазон рабочих температур – от -45 до +55°С; • класс защиты – IP40. 	337
	<p>ИП 212-141М С КМЧ</p> <p>Розетка извещателя ИП 212-141М совмещена с пластиковым кольцом для монтажа извещателя на подвесной потолок. Способ крепления на подвесном потолке - металлические пружины.</p>	355



[ИП 212-41М](#)

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный

Корпус «СТАНДАРТ», безвинтовые контакты, промигивание светодиода в дежурном режиме, тестирование через технологическое отверстие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- чувствительность - 0,05-0,2дБ/м;
- токопотребление - не более 0,045 мА;
- напряжение питания - 9-30 В;
- диапазон рабочих температур - от -45 до +55 0С;
- класс защиты - IP30.

443

[ИП 212-41М С КМЧ](#)

Розетка извещателя ИП 212-41М совмещена с пластиковым кольцом для монтажа извещателя на подвесной потолок. Способ крепления на подвесном потолке - металлические пружины.

460



[ИП 212-45](#)

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный.

корпус «МАРКО», безвинтовые контакты, промигивание светодиода в дежурном режиме, горизонтальный и вертикальный дымозаход, тестирование с помощью кнопки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- чувствительность – 0,05-0,2дБ/м;
- токопотребление – не более 0,045 мА;
- напряжение питания – 9-30В;
- диапазон рабочих температур – от -45 до +55°С;
- класс защиты – IP30.

359

[ИП 212-45 С КМЧ](#)

Розетка извещателя ИП 212-45 совмещена с пластиковым кольцом для монтажа извещателя на подвесной потолок. Способ крепления на подвесном потолке - металлические пружины.

383



[ИП 212-87](#)

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный.

Корпус «ШАТЕР», безвинтовые контакты, 6 режимов световой индикации, микропроцессорная обработка сигнала, увеличенная площадь дымозахода, тестирование с помощью оптического тестера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- чувствительность – 0,05-0,2 дБ/м;
- токопотребление – не более 0,095 мА;
- напряжение питания – 9-30В;
- диапазон рабочих температур – от -45 до +55°С;
- класс защиты – IP30.

434

[ИП 212-87 С КМЧ](#)

Розетка извещателя ИП 212-87 совмещена с пластиковым кольцом для монтажа извещателя на подвесной потолок. Способ крепления на подвесном потолке - металлические пружины.

469



[ИП 212-187](#)

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный.

Корпус «ШАТЕР», винтовые контакты, промигивание светодиода в дежурном режиме, увеличенная площадь дымозахода металлическая защитная сетка на дымовой камере, тестирование через технологическое отверстие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- чувствительность – 0,05-0,2 дБ/м;
- токопотребление – не более 0,045 мА;
- напряжение питания – 9-30В;
- диапазон рабочих температур – от -45 до +55°С;
- класс защиты – IP30.

360

[ИП 212-187 С КМЧ](#)

Розетка извещателя ИП 212-187 совмещена с пластиковым кольцом для монтажа извещателя на подвесной потолок. Способ крепления на подвесном потолке - металлические пружины.

377



ИП 212-95

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный.

Корпус «ШАТЕР», безвинтовые контакты, промигивание светодиода в дежурном режиме, увеличенная площадь дымозахода, тестирование через технологическое отверстие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- чувствительность – 0,05-0,2 дБ/м;
- токопотребление – не более 0,045 мА;
- напряжение питания – 9-30 В;
- диапазон рабочих температур – от -45 до +55°С;
- класс защиты – IP30.

395

ИП 212-95 С КМЧ

Розетка извещателя ИП 212-95 совмещена с пластиковым кольцом для монтажа извещателя на подвесной потолок. Способ крепления на подвесном потолке - металлические пружины.

414

УДОРОЖАНИЕ ЗА СПЕЦ. ИСПОЛНЕНИЕ

ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ

Исполнение извещателей отличается двойным покрытием электронного блока лаком для защиты от влаги.

40

С УС-01

В извещатель линейки ТМ Рубеж добавляется устройство, содержащее добавочный резистор, для подключения к приемно-контрольным приборам, имеющим функцию определения сработки от 2-х извещателей.

50

С УС-02

В извещатель линейки тм Рубеж добавлено согласующее устройство для подключения к приемно-контрольным приборам, использующим 4-х проводный шлейф.

50

С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКОЙ

Установка защитной металлической сетки на дымовую камеру.
По умолчанию установлена в ИП 212-187.

35

С ПЛАСТИКОВОЙ СЕТКОЙ

Установка защитной пластиковой сетки на дымовую камеру.

30

С ВИНТОВЫМИ КОНТАКТАМИ

Исполнение извещателей с винтовыми контактами.
По умолчанию установлены в ИП 212-187.

35

АВТОНОМНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



[ИП 212-142](#)

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный.

Корпус из пластика вторичной переработки, два режима светодиодной индикации, два режима звуковой индикации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- чувствительность – 0,05-0,2 дБ/м;
- токопотребление – 0,03 мА;
- напряжение питания – 9 В (батарея «Крона»);
- уровень громкости звукового сигнала – 85 дБ;
- диапазон рабочих температур – от -10 до +55°С;
- класс защиты – IP 40.

287

[ИП 212-112](#)

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный.

Корпус «МИНИ», два режима светодиодной индикации, два режима звуковой индикации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- чувствительность – 0,05-0,2 дБ/м;
- токопотребление – 0,03 мА;
- напряжение питания – 9 В (батарея «Крона»);
- уровень громкости звукового сигнала – 85 дБ;
- диапазон рабочих температур – от -10 до +55°С;
- класс защиты – IP 40.

544



[ИП 212-50М2](#)

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный.

Корпус «МАРКО», два режима светодиодной индикации, два режима звуковой индикации, микропроцессорная обработка сигнала, тестирование в помощькнопки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- чувствительность – 0,05-0,2 дБ/м;
- токопотребление – 0,03 мА;
- напряжение питания – 9 В (батарея «Крона»);
- уровень громкости звукового сигнала – от 85 дБ до 120 дБ;
- диапазон рабочих температур – от -10 до +55°С;
- класс защиты – IP 40.

604

[ИП 212-50М](#)

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный.

Корпус «МАРКО», два режима светодиодной индикации, два режима звуковой индикации, микропроцессорная обработка сигнала, тестирование в помощькнопки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- чувствительность – 0,05-0,2 дБ/м;
- токопотребление – 0,03 мА;
- напряжение питания – 9 В (батарея «Крона»);
- уровень громкости звукового сигнала – от 85 дБ до 120 дБ;
- диапазон рабочих температур – от -10 до +55°С;
- класс защиты – IP 40.

687

РУЧНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



ИПР 513-10

Извещатель пожарный ручной электроконтактный.

Предназначен для ручной подачи сигнала «Пожар» в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации путем изменения внутреннего сопротивления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- напряжение питания – от 9 до 30 В;
- ток потребления в дежурном режиме при 20 В – не более 50 мкА;
- сопротивление ИПР в режиме «Пожар» – 500 Ом при токе 20 мА;
- диапазон рабочих температур – от -40 до + 60 °С;
- класс защиты – IP 41.

233

ИПР 513-10 ИСП.1

Извещатель пожарный ручной электроконтактный.

Предназначен для ручной подачи сигнала «Пожар» в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации путем замыкания/размыкания внутренних контактов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- напряжение питания (для индикации) – от 9 до 30 В;
- коммутируемый ток при DC 30 В/ AC 125 В – не более 1 А;
- диапазон рабочих температур – от -40 до + 60 °С;
- класс защиты – IP 41.

411



УДП 513-10 ПУСК ДЫМОУДАЛЕНИЯ, ЦВЕТ ОРАНЖЕВЫЙ

Устройство дистанционного пуска электроконтактное.

Предназначено для ручного включения исполнительных устройств в системах противопожарной защиты и охранно-пожарной сигнализации путем изменения внутреннего сопротивления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- напряжение питания – от 9 до 30 В;
- ток потребления в дежурном режиме при 20 В – не более 50 мкА;
- сопротивление ИПР в режиме «Сработка» – 500 Ом при токе 20 мА;
- диапазон рабочих температур – от -40 до + 60 °С;
- класс защиты – IP 41.

282

УДП 513-10 ИСП.1 ПУСК ДЫМОУДАЛЕНИЯ, ЦВЕТ ОРАНЖЕВЫЙ

Устройство дистанционного пуска электроконтактное.

Предназначено для ручного включения исполнительных устройств в системах противопожарной защиты и охранно-пожарной сигнализации («сухой контакт»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- напряжение питания (для индикации) – от 9 до 30 В;
- коммутируемый ток при DC 30 В/ AC 125 В – не более 1 А;
- диапазон рабочих температур – от -40 до + 60 °С;
- класс защиты – IP 41.

516



[УДП 513-10 ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ЦВЕТ ЖЕЛТЫЙ](#)

Описание и технические характеристики аналогичны УДП 513-10 Пуск дымоудаления.

282

[УДП 513-10 ИСП.1 ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ЦВЕТ ЖЕЛТЫЙ](#)

Описание и технические характеристики аналогичны УДП 513-10 исп. 01 Пуск дымоудаления.

516



[УДП 513-10 АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД, ЦВЕТ ЗЕЛЕНЫЙ](#)

Описание и технические характеристики аналогичны УДП 513-10 Пуск дымоудаления.

282

[УДП 513-10 ИСП.1 АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД, ЦВЕТ ЗЕЛЕНЫЙ](#)

Описание и технические характеристики аналогичны УДП 513-10 исп. 01 Пуск дымоудаления.

516



[ИР 513-10 ОХРАНА, ЦВЕТ БЕЛЫЙ](#)

Извещатель ручной.

Цвет - белый, надпись «ОХРАНА».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 1 группа переключающихся контактов (НЗ и НР), расположенной на одной плате;
- электрическое питание - не требуется;
- допустимый ток, коммутируемый контактами:
 - при постоянном напряжении 30 В - 1 А;
 - при переменном напряжении до 125 В - 1 А;
- диапазон рабочих температур – от -40 до +60°С.

382

[ИР 513-10 ИСП.1 ОХРАНА, ЦВЕТ БЕЛЫЙ](#)

Извещатель ручной. Цвет - белый, надпись «ОХРАНА»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



- 2 группы переключающихся контактов (НЗ и НР), расположенной на двух платах;
- электрическое питание - не требуется;
- допустимый ток, коммутируемый контактами:
 - при постоянном напряжении 30 В - 1 А;
 - при переменном напряжении до 125 В - 1 А;
- диапазон рабочих температур – от -40 до +60°С.

794

УДОРОЖАНИЕ ЗА СПЕЦ. ИСПОЛНЕНИЕ УДП И ИР

	ЦВЕТ	По запросу
	НАДПИСЬ	По запросу

СВЕТО-ЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ

	<p><u>ОПОП2-35 12В (КОРПУС БЕЛО/КРАСНЫЙ)</u></p> <p>Оповещатель звуковой. Цвет корпуса - бело/красный. Выдача звукового сигнала оповещения в системах охранной или пожарной сигнализации.</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания –12В; • токопотребление, при U=12 В – не более 35 мА; • уровень давления звукового сигнала – не менее 100 дБ; • диапазон частот звукового сигнала – 2000-4000 Гц; • диапазон рабочих температур – от -45 до +55°С; • класс защиты – IP41. 	375
	<p><u>ОПОП2-35 24В (КОРПУС БЕЛО/КРАСНЫЙ)</u></p> <p>Оповещатель звуковой. Цвет корпуса - бело/красный. Выдача звукового сигнала оповещения в системах охранной или пожарной сигнализации.</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания –24В; • токопотребление, при U=12 В – не более 35 мА; • уровень давления звукового сигнала – не менее 100 дБ; • диапазон частот звукового сигнала – 2000-4000 Гц; • диапазон рабочих температур – от -45 до +55°С; • класс защиты – IP41. 	
	<p><u>ОПОП2-35 12В (КОРПУС БЕЛЫЙ)</u></p> <p>Оповещатель звуковой Цвет корпуса - белый. Описание и технические характеристики аналогичны ОПОП2-35 12В (корпус бело/красный).</p>	375
	<p><u>ОПОП2-35 24В (КОРПУС БЕЛЫЙ)</u></p> <p>Оповещатель звуковой Цвет корпуса - белый. Описание и технические характеристики аналогичны ОПОП2-35 24В (бело/красный).</p>	



[ОПОП2-35 12В \(КОРПУС КРАСНЫЙ\)](#)

Оповещатель звуковой

Цвет корпуса - красный.

Описание и технические характеристики аналогичны ОПОП2-35 12 В(корпус белый).

[ОПОП2-35 24В \(КОРПУС КРАСНЫЙ\)](#)

Оповещатель звуковой

Цвет корпуса - бело/красный.

Описание и технические характеристики аналогичны ОПОП2-35 24В (корпус белый).

375

[ОПОП 124-7 12В \(корпус бело/красный\)](#)

Оповещатель свето-звуковой. Цвет корпуса бело-красный. Выдача свето-звукового сигнала оповещения в системах охранной и пожарной сигнализации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ток потребления при питании 12 В:
 - звукового сигнала оповещателя, не более - 35 мА;
 - светового сигнала оповещателя, не более - 10 мА;
- диапазон частот звукового сигнала –от 2 до 4 кГц
- габаритные размеры - 87x88x44 мм;
- степень защиты оболочки - IP 41;
- масса - 90 г;
- диапазон рабочих температур - от -45 до +55 °С.

[ОПОП 124-7 24В \(корпус бело/красный\)](#)

Оповещатель свето-звуковой. Цвет корпуса бело-красный. Выдача свето-звукового сигнала оповещения в системах охранной и пожарной сигнализации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ток потребления при питании 24 В:
 - звукового сигнала оповещателя, не более - 40 мА;
 - светового сигнала оповещателя, не более - 20 мА;
- уровень звукового давления на расстоянии 1 м при напряжении 24 В, не менее - 100 дБ;
- диапазон частот звукового сигнала –от 2 до 4 кГц
- габаритные размеры - 87x88x44 мм;
- степень защиты оболочки - IP 41;
- масса - 90 г;
- диапазон рабочих температур - от -45 до +55 °С.



406



[ОПОП 124-7 12 В \(КОРПУС КРАСНЫЙ\)](#)

Оповещатель свето-звуковой

Цвет корпуса красный.

Описание и технические характеристики аналогичны ОПОП 124-7 12В (корпус бело-красный).

406

[ОПОП 124-7 24 В \(КОРПУС КРАСНЫЙ\)](#)

Оповещатель свето-звуковой

Цвет корпуса красный.

Описание и технические характеристики аналогичны ОПОП 124-7 24В (корпус бело-красный).

ТАБЛО



[ОПОП 1-8 12 В «ВЫХОД»](#)


Оповещатель охранно-пожарный световой.

Предназначен для обозначения и оповещения специализированных зон (вход, выход), а также информирования при наступлении особых ситуаций, таких как включение пожарной сигнализации, включение систем порошкового, газового либо водяного пожаротушения и других.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- напряжение питания (в зависимости от исполнения) - 12 В DC или 220 В AC;
- ток потребления - не более 20 мА;
- габаритные размеры - 300x100x20 мм;
- степень защиты оболочки IP41;
- масса, не более - 250 г;
- диапазон рабочих температур - от -40 до +55С.

289

	<p>ОПОП1-8М «ВЫХОД»</p> <p>Оповещатель охранно-пожарный световой. Выпускается только с надписью «ВЫХОД».</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания - 12 (+1,8/-2) В; • ток потребления - не более 20 мА; • габаритные размеры - 300x100x20 мм; • степень защиты оболочки IP41; • масса, не более - 250 г; • диапазон рабочих температур - от -40 до +55С. 	<p>236</p>
	<p>ОПОП 1-8 12 ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО (СПЕЦЗАКАЗ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 220 В • 24 В 	<p>По запросу</p>

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ИВЭПР 12 ВОЛЬТ

Соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012, имеет сертификат соответствия требованиям Технического регламента о пожарной безопасности и может использоваться для стабильного бесперебойного электропитания средств охранной и пожарной сигнализации, а также систем видеонаблюдения.

Предусмотрен сигнал «Авария» для передачи информации о наличии неисправности во внешние цепи в виде транзисторного ключа.

ФУНКЦИИ:

Бесперебойное электропитание приборов и устройств постоянным номинальным напряжением 12В. Световая индикация по трем параметрам: наличия сети, выходного напряжения и состояния АКБ.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- входное напряжение сети – 140-265 В;
- выходное постоянное напряжение:
при работе от сети – от 13,3 до 13,8 В;
при работе от АКБ – от 10,8 до 13,5 В;
- диапазон рабочих температур – от -10 до +50 °С.



ИВЭПР 12/1,2 1Х4

Источник вторичного электропитания резервированный. Пластмассовый корпус белого цвета.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 1,2 А (кратковременно до 4 А);
- выходное постоянное напряжение при работе от сети:
на клемме «+12 В» – от 12 до 12,9 В;
на клемме «+13 В» – от 13 до 13,8 В;
- максимальная емкость АКБ – 1х4,5 Ач;
- габаритные размеры – не более 110 х 99 х 230мм;
- масса источника без АКБ не более 0,65 кг.

1 393



ИВЭПР 12/1,5 1Х7-Р

Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 1,5 А (кратковременно до 4 А);
- максимальная ёмкость АКБ – 1х7 Ач;
- габаритные размеры – не более 194х81х181 мм;
- масса источника без АКБ не более 1,3 кг.

2 104



ИВЭПР 12/2 1Х7 -Р

Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 2 А (кратковременно до 4 А);
- максимальная ёмкость АКБ – 1х7 Ач;
- габаритные размеры – не более 194х81х180 мм;
- масса источника без АКБ не более 1,3 кг.

2 451

ИВЭПР 12/2 2Х7 -Р БР

Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 2 А (кратковременно до 4 А);
- максимальная ёмкость АКБ – 2х7 Ач;
- габаритные размеры – не более 324х86х182 мм;
- масса источника без АКБ не более 1,8 кг.

2 974



ИВЭПР 12/2 2Х12 -Р БР

Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»). БР – возможность подключения боксов резервного питания БР 12 для увеличения продолжительности непрерывной работы в резервном режиме.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 2 А (кратковременно до 4 А);
- максимальная ёмкость АКБ – 2х12 Ач;
- габаритные размеры – не более 324х111х182 мм;
- масса источника без АКБ не более 2,0 кг.

3 307



ИВЭПР 12/3,5 2Х7 -Р БР

Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 3,5 А (до 4 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ – 2х7 Ач;
- габаритные размеры – не более 324х86х182 мм;
- масса источника без АКБ не более 1,8 кг.

3 222



[ИВЭПР 12/3,5 2X12 -Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»). БР – возможность подключения боксов резервного питания БР 12 для увеличения продолжительности непрерывной работы в резервном режиме.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 3,5 А (до 4 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ – 2х12 Ач;
- габаритные размеры – не более 324х111х182 мм;
- масса источника без АКБ не более 2,0 кг.

3 699

[ИВЭПР 12/3,5 2X17 -Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»). БР – возможность подключения боксов резервного питания БР 12 для увеличения продолжительности непрерывной работы в резервном режиме.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 3,5 А (до 4 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ – 2х17 Ач;
- габаритные размеры – не более 372х86х250 мм;
- масса источника без АКБ не более 2,5 кг.

4 029



[ИВЭПР 12/5 2X7 -Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 5 А (до 5,5 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ – 2х7 Ач;
- габаритные размеры – не более 324х86х184 мм;
- масса источника без АКБ не более 2 кг.

4 384



[ИБЭПР 12/5 2X12 -Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»). БР – возможность подключения боксов резервного питания БР 12 для увеличения продолжительности непрерывной работы в резервном режиме.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 5 А (до 5,5 А в течении 15 минут);
- максимальная емкость АКБ – 2x12 Ач;
- габаритные размеры – не более 324x111x184 мм;
- масса источника без АКБ не более 2,2 кг.

4 817

[ИБЭПР 12/5 2X17 -Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 5 А (до 5,5 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ – 2x17 Ач;
- габаритные размеры – не более 372x86x253 мм;
- масса источника без АКБ не более 2,5 кг.

5 478

[ИБЭПР 12/5 2X40 -Р БР \(К5\)](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. Металлический корпус. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 5 А (до 5,5 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ – 2x40 Ач;
- габаритные размеры – не более 342x250x210 мм;
- масса источника без АКБ не более 4,5 кг.

6 385

БОКС РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (БР 12)

Металлический корпус.

ФУНКЦИИ:

Предназначен для увеличения времени непрерывной работы от аккумуляторных батарей (АКБ) источников вторичного электропитания ИВЭПР 12. Световая индикация по трем параметрам: наличия сети, выходного напряжения и состояния АКБ.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- входное напряжение сети – 140-250 В;
- напряжение на клеммах «+P», «-P» при подключенных АКБ - не более 14 В;
- максимальный ток зарядки каждой АКБ – 0,75 А;
- напряжение заряда АКБ – 13,65В;
- ток, потребляемый боксом при работе от АКБ при отсутствии сетевого напряжения и при отключенной нагрузке - не более 35 мА.



БР 12 2X12

Бокс резервного электропитания

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- исполнение в корпусе под две АКБ по 7 Ач или по 12 Ач;
- максимальная суммарная ёмкость АКБ – 24 Ач;
- габаритные размеры – 324×111×182 мм;
- масса без АКБ – не более 2,3 кг.

3 208

БР 12 2X17

Бокс резервного электропитания.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- исполнение в корпусе под две АКБ по 17 Ач;
- максимальная суммарная ёмкость АКБ – 34 Ач;
- габаритные размеры – 372×86×250 мм;
- масса без АКБ – не более 3,0 кг.

3 530

БР 12 2X40

Бокс резервного электропитания.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- исполнение в металлическом корпусе под две АКБ по 26 или под две АКБ по 40 Ач;
- максимальная суммарная ёмкость АКБ – 80 Ач;
- габаритные размеры – 345×210×255 мм;
- масса без АКБ – не более 4,0 кг.

4 997

ИВЭПР 24 ВОЛЬТ

Соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012, имеет сертификат соответствия требованиям Технического регламента о пожарной безопасности и может использоваться для стабильного бесперебойного электропитания средств охранной и пожарной сигнализации, а также систем видеонаблюдения. Металлический корпус.

ФУНКЦИИ:

Бесперебойное электропитание приборов и устройств постоянным номинальным напряжением 24В. Световая индикация по трем параметрам: наличия сети, выходного напряжения и состояния АКБ. Предусмотрен сигнал «Авария» для передачи информации о наличии неисправности во внешние цепи в виде транзисторного ключа.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- входное напряжение сети – 140-260 В;
- выходное постоянное напряжение при работе от сети – $27,2 \pm 0,4$ В;
- напряжение отключения АКБ – $(20,8 \pm 0,5)$ В;
- диапазон рабочих температур – от -10 до +50 °С.



ИВЭПР 24/1,5 2X7 -Р БР

Источник вторичного электропитания резервированный. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»). БР – возможность подключения боксов резервного питания БР 24 для увеличения продолжительности непрерывной работы в резервном режиме.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 1,5 А (до 2 А в течении 15 минут);
- максимальная емкость АКБ – 7 Ач (24 В);
- габаритные размеры – не более 324x86x184 мм;

масса – не более 2,0 кг.

3 331



ИВЭПР 24/2,5 2X12 -Р БР

Источник вторичного электропитания резервированный. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»). БР – возможность подключения боксов резервного питания БР 24 для увеличения продолжительности непрерывной работы в резервном режиме.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 2,5 А (до 3 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ – 12 Ач (24 В);
- габаритные размеры – не более 324x111x184 мм;
- масса – не более 2,2 кг.

3 888



[ИВЭПР 24/2,5 2X17 -Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 2,5 А (до 3 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ – 17 Ач (24 В);
- габаритные размеры – не более 372x86x253 мм;
- масса – не более 2,5 кг.

4218



[ИВЭПР 24/3,5 2X7-Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»). БР –возможность подключения боксов резервного питания БР 24 для увеличения продолжительности непрерывной работы в резервном режиме.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 3,5 А (до 4 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ – 7 Ач (24 В);
- габаритные размеры – не более 324x86x184 мм;
- масса – не более 2,0 кг.

4 568



[ИВЭПР 24/3,5 2X12 -Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»). БР –возможность подключения боксов резервного питания БР 24 для увеличения продолжительности непрерывной работы в резервном режиме.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 3,5 А (до 4 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ – 12 Ач (24 В);
- габаритные размеры – не более 324x86x184 мм;
- масса – не более 2,2 кг.

4 970

[ИВЭПР 24/3,5 2X17 -Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»). БР –возможность подключения боксов резервного питания БР 24 для увеличения продолжительности непрерывной работы в резервном режиме.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 3,5 А (до 4 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ – 17 Ач (24 В);
- габаритные размеры – не более 372x86x253 мм;
- масса – не более 2,5 кг.

5 389



[ИБЭПР 24/5 2X12 -Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. БР –возможность подключения боксов резервного питания БР 24 для увеличения продолжительности непрерывной работы в резервном режиме.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 5 А (до 5,5 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ –12 Ач (24 В);
- габаритные размеры – не более 324x111x184 мм;
- масса – не более 2,2 кг.

6 468

[ИБЭПР 24/5 2X17 -Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. БР –возможность подключения боксов резервного питания БР 24 для увеличения продолжительности непрерывной работы в резервном режиме.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 5 А (до 5,5 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ –17 Ач (24 В);
- габаритные размеры – не более 372x86x253 мм;
- масса – не более 2,5 кг.

6 791

[ИБЭПР 24/5 2X26 -Р БР](#)

Источник вторичного электропитания резервированный. Исполнение с информационным сигналом «АВАРИЯ» сделан в виде замыкающихся контактов электромеханического реле («сухой контакт»).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 5 А (до 5,5 А в течении 15 минут);
- максимальная ёмкость АКБ –26 Ач (24 В);
- габаритные размеры – не более 342x195x253 мм;
- масса – не более 3,5 кг.

7 365

БОКС РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (БР 24)

Металлический корпус.

ФУНКЦИИ:

Предназначен для увеличения времени непрерывной работы от аккумуляторных батарей (АКБ) источников вторичного электропитания ИВЭПР 24. Световая индикация по трем параметрам: наличия сети, выходного напряжения и состояния АКБ.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- входное напряжение сети – 140-250 В;
- напряжение на клеммах «+Р», «-Р» при подключенных АКБ - не более 28 В;
- максимальный ток зарядки каждой АКБ – 1 А;
- напряжение заряда АКБ – 13,65В.

[БР 24 2Х12](#)

Бокс резервного электропитания.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- исполнение в корпусе под две АКБ по 7 Ач или по 12 Ач;
- максимальная суммарная ёмкость АКБ – 12 Ач;
- габаритные размеры – 324×111×182 мм;
- масса без АКБ – не более 2,3 кг.

3 208

[БР 24 2Х17](#)

Бокс резервного электропитания.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- исполнение в корпусе под две АКБ по 17 Ач;
- максимальная суммарная ёмкость АКБ – 17 Ач;
- габаритные размеры – 372×86×250 мм;
- масса без АКБ – не более 2,5 кг.

3 530

[БР 24 2Х40](#)

Бокс резервного электропитания.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- исполнение в корпусе под две АКБ по 26 Ач или по 40 Ач;
- максимальная суммарная ёмкость АКБ – 40 Ач;
- габаритные размеры – 345×210×255 мм;
- масса без АКБ – не более 4 кг.

4 997



РАЗМНОЖИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ (РНП)

ФУНКЦИИ:

Предназначен для питания постоянным напряжением номинала 12 В четырёх потребителей с током потребления до 1,25 А от одного источника ИВЭПР. РНП обеспечивает отдельную защиту от КЗ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- входное напряжение – от 10,5 до 15В;
- максимальный ток нагрузки каждого выхода РНП – не менее 1,25 А (4 x 1,25 А). Суммарный ток нагрузок, не должен превышать нагрузочную способность ИВЭПР.



[РНП 12/4X1,25](#)

Размножитель напряжения питания. Пластиковый корпус.

1 160

[РНП 12/4X1,25 Б/К](#)

Размножитель напряжения питания. Бескорпусное исполнение для установки в корпус ИВЭПР или в распределительную коробку, например, ЕС400С4R размером 120x80x50 (IP55) или аналогичную.

990

ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ

Соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012, имеет сертификат соответствия требованиям Технического регламента о пожарной безопасности и может использоваться для стабильного бесперебойного электропитания средств охранной и пожарной сигнализации, а также систем видеонаблюдения.

ФУНКЦИИ:

Предназначен для применения в подразделениях вневедомственной охраны МВД России. Расширенный температурный диапазон, дистанционная сигнализация с помощью электромагнитных реле или транзистора с открытым коллектором об отсутствии напряжения сети, частичном разряде АКБ, полном разряде АКБ и открытии крышки корпуса. Световая индикация по трем параметрам: наличия сети, выходного напряжения и состояния АКБ.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- возможность подключения боксов резервного питания БР 12;
- входное напряжение сети – 130-265 В;
- выходное постоянное напряжение:
 - при работе от сети – от 13,3 до 13,8 В;
 - при работе от АКБ – от 10,8 до 13,5 В;
- диапазон рабочих температур – от -25 до +50 °С.



ИВЭПР 112-1,2-1 ИСП. ВО КЗ

Источник вторичного электропитания резервированный исполнения для вневедомственной охраны.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- металлический корпус под АКБ 1x7 Ач;
- выходной ток – до 1,2 А (кратковременно до 4 А);
- максимальная ёмкость АКБ – 1x7Ач;
- масса без АКБ – не более 1,6 кг;
- габаритные размеры – не более 194x81x180 мм.

3 648

ИВЭПР 112-2-2 ИСП. ВО К1

Источник вторичного электропитания резервированный исполнения для вневедомственной охраны.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 2,0 А (кратковременно до 4 А);
- металлический корпус под АКБ 2x7 Ач ("К1");
- максимальная суммарная ёмкость АКБ – 14 Ач;
- масса без АКБ – не более 2,0 кг;
- габаритные размеры – не более 324x86x182 мм.

3 811



[ИВЭПР 112-2-2 ИСП. ВО К2](#)

Источник вторичного электропитания резервированный исполнения для вневедомственной охраны.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 2,0 А (кратковременно до 4 А);
- металлический корпус под АКБ 2x12 Ач (“К2”);
- максимальная суммарная ёмкость АКБ – 24 Ач;
- масса без АКБ – не более 2,3 кг;
- габаритные размеры – не более 324x111x182 мм.

3 973

[ИВЭПР 112-5-1 ИСП. ВО К1](#)

Источник вторичного электропитания резервированный исполнения для вневедомственной охраны.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 5,0 А (кратковременно до 5,5 А);
- металлический корпус под АКБ 2x7 Ач (“К1”);
- максимальная суммарная ёмкость АКБ – 14 Ач;
- масса без АКБ – не более 2,0 кг;
- габаритные размеры – не более 324x86x182 мм.

4 962

[ИВЭПР 112-5-1 ИСП. ВО К2](#)

Источник вторичного электропитания резервированный исполнения для вневедомственной охраны.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выходной ток – до 5,0 А (кратковременно до 5,5 А);
- металлический корпус под АКБ 2x12 Ач (“К2”);
- максимальная суммарная ёмкость АКБ – 24 Ач;
- масса без АКБ – не более 2,3 кг;
- габаритные размеры – не более 324x111x182 мм.

5 286