

БЛОК ПИТАНИЯ
«БПР - 12-1,0»
Паспорт
ЮКСО 54.02.000-01ПС

1 Общие сведения

Блок питания резервированный «БПР-12-1,0» (далее-БП), предназначен для бесперебойного питания электронных устройств охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения стабилизированным напряжением постоянного тока.

БП выполнен в пылебрызгозащищенном корпусе и может эксплуатироваться на открытом воздухе. БП рассчитан на круглосуточную работу при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С, относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35 °С.

БП обеспечивает автоматическую зарядку встроенной аккумуляторной батареи (АКБ) ёмкостью до 7,2 А/ч. При разряде АКБ ниже нормы (для справки 10,6 В) происходит автоматическое отключение нагрузки, предотвращающее «глубокий разряд».

БП обеспечивает автоматический переход на питание от встроенной АКБ при пропадании сетевого напряжения и обратно. Для отображения режимов работы имеется светодиодная индикация.

Питание БП осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц. Дополнительно БП может использоваться в качестве коммутационной коробки на 5 цепей.

БП имеет встроенную защиту от:

- перегрузки по входу 220 В (предохранитель 0,5 А);
- перегрузки выходных цепей (предохранитель 1 А);
- переплюсовки АКБ (самовосстанавливающийся предохранитель);
- воздействия электромагнитных наводок, вызванных грозовыми

разрядами.

БП соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

По требованию заказчика в БПР может быть установлена кнопка блокировки вскрытия.

2 Технические характеристики

Допустимые отклонения питающей сети 220 В, В	187 – 242
Максимальный потребляемый ток, А	0,15
Стабилизированное напряжение на выходе, В	
– в режиме «сеть»	13,1...14,1*
– в режиме «резерв»	10,0...12,0
Переменная составляющая (пульсации) напряжения на выходе, В эфф, не более.....	0,05
Максимальный ток нагрузки выхода, А	1,0
Максимальный ток заряда АКБ, А	0,3
Тип АКБ – герметизированная свинцово-кислотная батарея с номинальным напряжением 12 В, номинальной ёмкостью до 7,2 А/ч.	
Степень защиты корпуса	IP-55
Габаритные размеры (с кронштейном), мм	300 x 276 x 112
Масса без АКБ, кг, не более	2,0
Количество гермовводов PG9 (для кабеля диаметром 4,5...8 мм)	2
Количество гермовводов PG11 (для кабеля диаметром 6...10,5 мм)	2
Максимальное количество гермовводов, устанавливаемых по отдельному заказу: PG7 – 8 шт.; PG9...PG13,5 – 4 шт.; PG16, PG21 – 2 шт.	

*Напряжение указано для температуры 20°C. В диапазоне рабочих температур изменение выходного напряжения (термокомпенсация) составляет ($^{+1,5}_{-0,4}$) В.

3 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

Блок питания «БПР-12-1,0»	1 шт.
Аккумуляторная батарея 12В (по отдельному заказу)	1 шт.
Хомут (для крепления на столбе)	2 шт.
Предохранитель ВПБ6-1-0,5А 250 В	1 шт.
Предохранитель ВПБ6-1-1,0А	2 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4 Указания по эксплуатации

Установка

Вскройте упаковку и извлеките БП. Закрепите БП на столбе Ø70...90 мм с помощью двух хомутов из комплекта монтажных частей. Возможна установка БП на стене с использованием отверстий в радиаторе. В этом случае кронштейн для крепления на столбе необходимо снять.

Порядок подключения

Монтаж проводить только при обесточенной сети 220 В!

Подключение БП производите в следующей последовательности :

- снимите крышку, отвернув 6 винтов;

- подключите жилы кабелей к соответствующим контактам колодок, предварительно сняв защитный колпачок с колодки «220 В»;
- установите защитный колпачок на колодку «220 В»;
- подключите АКБ соблюдая полярность (кр +; син -), свечение индикатора красного цвета подтверждает работоспособность БП в режиме «резерв»;
- подайте на БП сетевое напряжение;
- включите БП переводом сетевого переключателя в положение «ВКЛ», свечение индикаторов зелёного и красного цвета подтверждает работоспособность БП в режиме «сеть»;
- установите крышку на место.

5 Свидетельство о приёмке

Блок питания «БПР-12-1,0» № _____ соответствует техническим условиям ТУ 4372-025-53714857-2015 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20 г.

Штамп ОТК

6 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БП требованиям ТУ 4372-025-53714857-2015 при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных ЮКСО 54.02.000-01ПС.

Гарантийный срок – 18 месяцев со дня продажи предприятием-изготовителем.

Гарантии не распространяются на изделия с механическими повреждениями, а также вышедшие из строя по причине стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение).

Средний срок службы – 8 лет.

7 Сведения об утилизации

После окончания службы БП подлежит утилизации. Утилизация изделия производится эксплуатирующей организацией и выполняется согласно нормам и правилам, действующим на территории РФ. В состав БП не входят экологически опасные элементы.

Дата продажи _____ 20 г.

Изготовитель
ООО «Охранная техника»
442960, г. Заречный, Пензенской области, а/я 45.
тел./факс: 8-(841-2) 65-53-16 (многоканальный)
E-mail: ot@forteza.ru
www.forteza.ru

**По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания, а также
информацию о дополнительных сервисных центрах смотри на сайте
www.FORTEZA.ru**