

**БЛОК ПИТАНИЯ**  
**«БПР – 24-0,5»**  
Паспорт  
ЮКСО 54.02.000ПС

**1 Общие сведения**

Блок питания резервированный «БПР-24-0,5» (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 2,2 А/ч. При разряде АКБ ниже нормы (для справки 21,2 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 220В 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 0,5 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» .....	27,0...28,5*
– в режиме «резерв» .....	20,5...24,5
Переменная составляющая (пульсации) напряжения на выходе, В эфф, не более .....	0,05
Максимальный ток нагрузки выхода, А .....	0,5
Максимальный ток заряда АКБ, А .....	0,15
Тип АКБ – две последовательно подключенных, герметизированных свинцово- кислотных батареи с номинальным напряжением 12В, номинальной ёмкостью до 2,2 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...10,5мм) .....	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 (<sup>+3,0</sup><sub>-0,8</sub>) В.

## 3 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

Блок питания «БПР-24-0,5»	1 шт.
Аккумуляторная батарея 12 В (по отдельному заказу)	2 шт.
Перемычка для АКБ	1 шт.
Хомут (для крепления на столбе)	2 шт.
Предохранитель ВПБ6-1-0,5А 250 В	3 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 4 Указания по эксплуатации

### Установка

Вскройте упаковку и извлеките БП. Закрепите БП на столбе Ø70...90мм 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-24-0,5» № \_\_\_\_\_ 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 54.02.000ПС.

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](mailto:ot@forteza.ru)  
[www.forteza.ru](http://www.forteza.ru)

**По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания, а также  
информацию о дополнительных сервисных центрах смотри на сайте  
[www.FORTEZA.ru](http://www.FORTEZA.ru)**