

**БЛОК ПИТАНИЯ  
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ  
«БПР-15-0,15»**

Паспорт  
ЮКСО 25.02.000 ПС

Сертификат соответствия  
№ РОСС RU.ПЩ01.Н09786

**1 Общие сведения**

1.1 Блок питания резервированный БПР-15-0,15 (далее - БПР) предназначен для бесперебойного питания электронных устройств, в том числе систем охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения, стабилизированным напряжением постоянного тока.

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

Питание БПР осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

БПР рассчитан на установку аккумуляторной батареи (АКБ) 12 В 1,2 Ач. Возможна работа блока питания без АКБ (без резервирования).

1.3 В режиме питания от сети переменного тока БПР обеспечивает автоматическую зарядку встроенной аккумуляторной батареи и поддержание оптимального напряжения зарядки АКБ.

1.4 БПР обеспечивает автоматический переход на питание от встроенной АКБ (резервный режим) при пропадании сетевого напряжения и обратно.

1.5 БПР обеспечивает отключение АКБ при полном разряде АКБ (до 10,6-10,9 В) и автоматически восстанавливает работоспособность при подаче сетевого напряжения или замене АКБ на заряженную.

1.6 БПР имеет встроенную защиту от:

- перегрузки по входу 220 В (предохранитель 0,16 А);
- переплюсовки АКБ или короткого замыкания клемм;
- перегрузки выходных цепей, в том числе и от короткого замыкания;
- воздействия электромагнитных наводок, вызванных электромагнитными разрядами (только по входу 220В).

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

1.8 Конструкция БПР обеспечивает возможность крепления на столбе диаметром 70...90 мм с помощью кронштейна или на стене.

## 2 Технические характеристики

Допустимые отклонения питающей сети 220 В	( <sup>+10%</sup> -15%)
Максимальный потребляемый ток, А	0,04
Стабилизированное напряжение на выходе, В	
– при питании от напряжения сети	15 <sup>+0,5</sup> <sub>-3</sub>
– при питании только от АКБ	12,5 <sub>-2,5</sub>
Переменная составляющая (пульсации) напряжения на выходе, В, не более	0,02
Максимальный выходной ток, А	0,15
Степень защиты корпуса	IP-55
Габаритные размеры (с кронштейном), мм	210x120x96
Масса (без АКБ), кг, не более	0,45
Количество гермовводов PG9 (для кабеля от Ø 4,5 до Ø 8 мм)	2
Количество гермовводов PG11 (для кабеля от Ø 6 до Ø 10,5 мм)	2

## 3 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

Блок питания «БПР-15-0,15»	1 шт.
Аккумуляторная батарея 12В (по отдельному заказу)	1 шт.
Хомут (для закрепления БПР на столбе)	2 шт.
Предохранитель ВПБ6-1-0,16А 250 В	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 4 Порядок установки и подключения БПР

4.1 Распакуйте БПР, внимательно изучите паспорт.

4.2 Закрепите БПР на столбе с помощью двух хомутов.

4.3 Снимите крышку БПР, отвернув 4 винта.

4.4 Подключите жилы кабелей к соответствующим контактам колодок, предварительно сняв защитную крышку с колодки «220VAC»; установите защитную крышку на колодку «220VAC».

4.5 Подключите АКБ, соблюдая полярность (красный провод – «+», белый провод – «-»), свечение зелёного светодиода рядом с надписью «15VDC» подтверждает работоспособность БПР в резервном режиме.

4.6 Подайте на БПР сетевое напряжение, свечение зелёных светодиодов «220VAC» и «15VDC» подтверждает работу БПР от сетевого напряжения.

4.7 Установите крышку на место.

4.8 В случае установки БПР на стену необходимо снять кронштейн и «пробить» четыре отверстия в задней стенке БПР.

## 5 Эксплуатация БПР

5.1 Не реже одного раза в 6 месяцев следует производить осмотр БПР: проверить герметичность гермовводов, состояние клемм АКБ, исправность индикации, в случае обнаружения устранить выявленные неисправности.

5.2 В таблице 1 приведены возможные неисправности и способы их устранения.

Таблица 1

Неисправность	Причины неисправности	Способы устранения
1. Не горит индикатор «220VAC»	Отсутствует сетевое напряжение 220В, неисправен предохранитель 220В	Подать напряжение 220В, заменить предохранитель
2. Не горит индикатор «15VDC»	1. Короткое замыкание в нагрузке. 2. Отсутствует сетевое напряжение и разряжена АКБ.	1. Устранить короткое замыкание. 2. Проверить подключена ли АКБ и состояние клемм АКБ. При необходимости восстановить подключение. Проверить напряжение на клеммах АКБ (полностью заряженная батарея – не менее 12,85 В, полностью разряженная батарея – менее 11 В), или заменить АКБ на заведомо заряженную и исправную.

## 6 Свидетельство о приемке

Блок питания «БПР-15-0,15» зав. № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4372-025-53714857-2013 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20 г.

Штамп ОТК

## 7 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БПР требованиям ТУ 4372-025-53714857-2013 при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных ЮКСО 25.02.000 ПС.

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.

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 обращаться по адресам:**

- 1 Технический Сервисный Центр ООО «Охранная техника».  
442960, г. Заречный, Пензенской области, а/я 45.  
тел./факс: 8-(841-2) 65-53-16 (многоканальный)  
E-mail: [servis@forteza.ru](mailto:servis@forteza.ru)
- 2 Сервисный Центр ООО «ЭМАН».  
660079, г. Красноярск, ул. 60 лет Октября, 96 Г.  
тел./факс: 8-(3912) 33-98-66  
E-mail: [eman@online.ru](mailto:eman@online.ru)
- 3 Сервисный центр на базе Иркутского филиала ФКУ ГЦИТОиС ФСИН России.  
664081, г. Иркутск, ул. Пискунова, 146  
тел.: (3952) 53-23-20, 53-26-20  
E-mail: [mrvo\\_cito@mail.ru](mailto:mrvo_cito@mail.ru)
- 4 Сервисный Центр ООО «Фортеза-Юг»  
Украина, 65017, г. Одесса, ул. Люстдорфская дор., 5, оф.308.  
тел./факс: 8-10-(38-048) 738-55-00 (многоканальный)  
E-mail: [info@forteza.com.ua](mailto:info@forteza.com.ua)
- 5 Технический Сервисный Центр ООО «АИБ Юго-Запад»  
1) 04050, Украина, г. Киев, ул. Глубочицкая, 33-37, оф.315.  
тел./факс (044) 48-945-48  
2) 65049, Украина, г. Одесса, ул. Палубная, 9/3  
тел./факс (048) 777-66-11  
E-mail: [yugo-zapad@optima.com.ua](mailto:yugo-zapad@optima.com.ua)
- 6 Сервисный Центр ООО «ИСК «Гардиан»»  
Сервисный Центр ООО «ИТЦ «Гардиан»»  
614007, г. Пермь, ул. 25 Октября, 72.  
тел. (342) 2-609-700  
E-mail: [sar@grdn.ru](mailto:sar@grdn.ru)

**Информацию о дополнительных Сервисных Центрах смотри на сайте  
[www.FORTEZA.ru](http://www.FORTEZA.ru)**