

## Блок резервированного электропитания

# БРП-12-1/1,2

Паспорт

АТПН.436231.001 ПС



ПБ34 С-RU.ПБ34.В.00888

Максимальный выходной ток \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ А

Емкость АКБ \_\_\_\_\_ 1,2 \_\_\_\_\_ А\*ч

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Отметка ОТК

М.П.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок резервированного электропитания БРП-12 (далее – блок) предназначен для обеспечения бесперебойного питания постоянным током различных устройств, в том числе устройств охранной и пожарной сигнализации, систем контроля доступа.

Блок представляет собой сетевой стабилизированный источник питания с аккумуляторной батареей (далее - АКБ) включенной по буферной схеме, обеспечивающий:

- питание нагрузки номинальным напряжением 12 В и заряд АКБ при наличии сетевого напряжения 220 В, 50 Гц
- питание нагрузки от АКБ при пропадании сетевого напряжения
- индикацию наличия сетевого и выходного напряжений
- защиту от перегрузки и короткого замыкания по выходу
- защиту трансформатора от возгорания встроенным термозащитным устройством

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Номинальное напряжение питания .....                | 220 В, 50 Гц                   |
| Выходное напряжение.....                            | (12±1,7) В                     |
| Максимальный выходной ток (в течение 30 мин.) ..... | 1 А                            |
| Номинальный (длительный) выходной ток .....         | 0,7 А                          |
| Тип АКБ.....  | свинцово-кислотный, 1 x 1,2 Ач |
| Мощность потребления от сети .....                  | 35 Вт                          |
| Габаритные размеры, посадочный размер.....          | 168 x 110 x 48, 86 мм          |
| Масса без АКБ .....                                 | 0,95 кг                        |
| Степень защиты оболочки.....                        | IP20                           |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды .....  | -10...+40°C                    |
| Средний срок службы .....                           | 10 лет                         |

## 3. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3.1 Открыть крышку блока. Закрепить блок на месте эксплуатации через посадочные отверстия в дне корпуса двумя саморезами.

3.2 Установить АКБ в отсек блока. Подключить АКБ к плате стабилизатора. Для этого необходимо присоединить провод с **красным** наконечником к плюсовой клемме АКБ, а провод с **черным** наконечником - к минусовой. **Внимание! Переполюсовка АКБ при подключении приводит к выходу из строя платы стабилизатора.** На передней панели блока должен засветиться зеленый индикатор **ВЫХОД**.

3.3 Подключить нагрузку к клеммам **+Выход-** на плате стабилизатора с соблюдением полярности.

3.4 Заземлить корпус, подключить кабель сетевого питания к клеммной колодке **220 В** на корпусе блока. Схема подключения блока приведена на рисунке 1

3.5 Закрывать крышку блока и зафиксировать ее винтами.

3.6 Кабель питания подключить к сети 220 В, 50 Гц. После включения сети на передней панели блока должны светиться индикаторы: красный **СЕТЬ** и зеленый **ВЫХОД**, указывающие на наличие входного и выходного напряжений.

## 4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Блок должен эксплуатироваться с закрытой крышкой.

4.2 Отключение и подключения кабелей, замена предохранителей должны выполняться в обесточенном состоянии кабелей и блока и с отключенными АКБ.

4.3 Не допускается замыкание клемм между собой.

4.4 Не допускается замена плавкой вставки самодельными предохранителями .

4.5 Не рекомендуется оставлять блок отключенным от сети с разряженными АКБ .

4.6 Запрещается транспортировка и перемещение блока с установленными АКБ.

4.7 Не допускается закрытие вентиляционных отверстий.

4.8 Отсутствие свечения индикатора **СЕТЬ** может означать следующее:

## Блок резервированного электропитания БРП-12-1/1,2

- отсутствует входное напряжение 220 В, 50 Гц
- сработал не восстанавливающийся термopедохранитель трансформатора
- перегорел предохранитель F1 во входной цепи питания 220 В, 50 Гц

4.9 Отсутствие свечения индикатора **ВЫХОД** означает:

- перегорел предохранитель F2 на выходе платы стабилизатора вследствие перегрузки или короткого замыкания в выходной цепи питания
- при отсутствии сети – АКБ разряжена или отсутствует

4.10 Если ни один из перечисленных случаев не подходит, рекомендуем связаться со службой тех. поддержки, контакты которой приведены на сайте [www.npfpol.ru](http://www.npfpol.ru)

### 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

5.1 Блок в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

5.2 Условия транспортирования блока в части воздействия климатических факторов соответствуют условиям хранения 4 по ГОСТ 15150: температура воздуха -50...+50°C, относительная влажность воздуха 80% при +15°C.

5.3 Условия хранения блока по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха +5...+40°C с верхней относительной влажностью 80% при температуре +25°C.

5.4 Тип атмосферы по содержанию коррозионно-активных агентов - I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

### 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок.....1 шт.  
Паспорт.....1 шт.

**АКБ не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.**

### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 4372-020-59497651-2008 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, заводской номер, отметка ОТК – на первой странице настоящего паспорта.

В составе изделия драгметаллы не содержатся.

### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие блока требованиям Технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня выпуска.

8.2 Рекламации предъявляются предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в письменном виде и при наличии настоящего паспорта. Реквизиты, почтовый адрес, телефон и факс предприятия-изготовителя указаны на сайте <http://www.npfpol.ru/>.

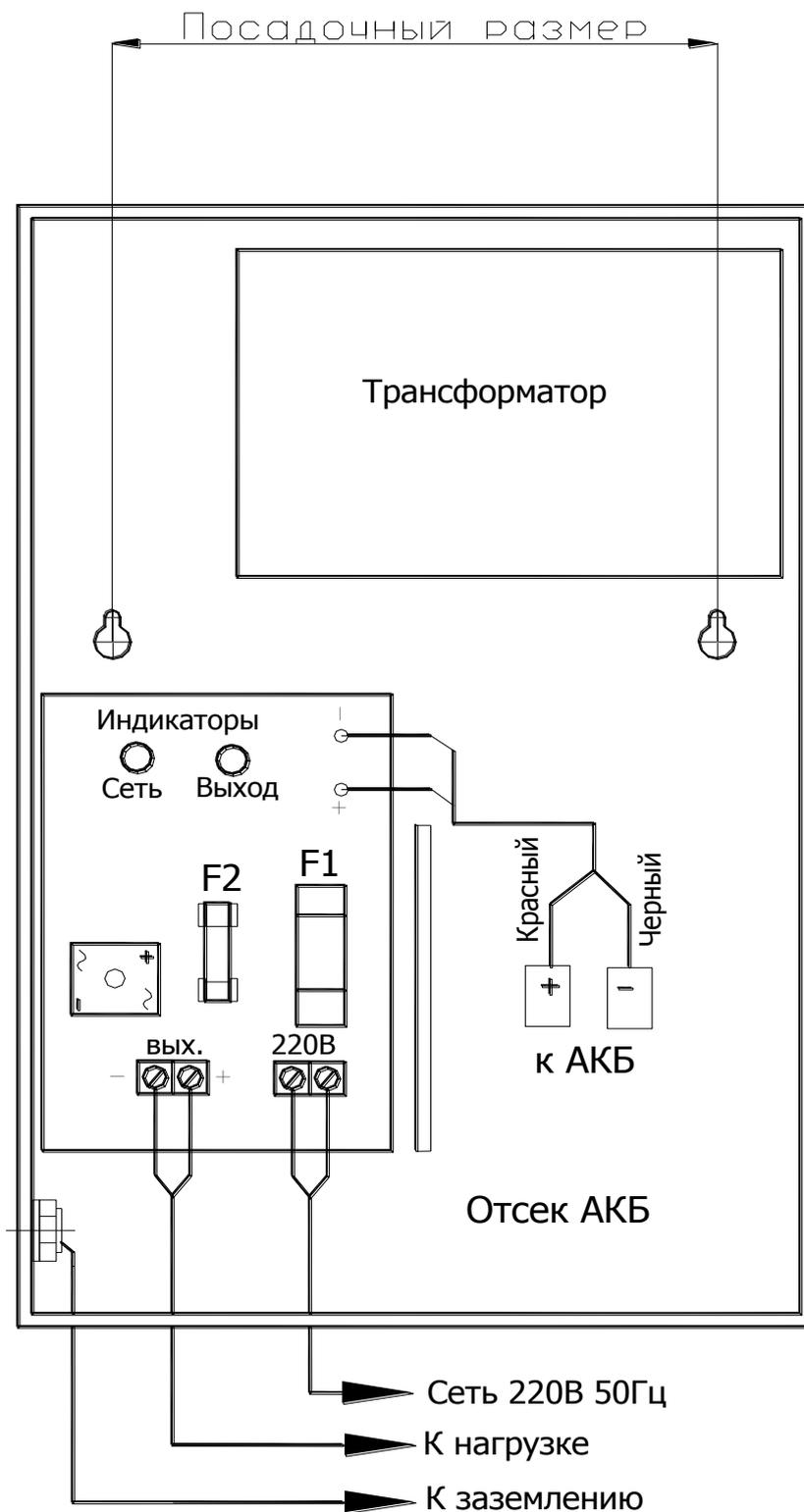


Рисунок 1 Схема подключения БРП-12-1/1,2.