

Блок резервированного электропитания

БРП-12

Паспорт

АТПН.436234.001 ПС



ПБ34 **C-RU.ПБ34.В.00888**

Максимальный выходной ток _____ А

Емкость АКБ _____ А*ч.

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Отметка ОТК _____

М.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 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.

1.2 Блок представляет собой сетевой стабилизированный источник питания с аккумуляторными батареями (далее - АКБ) включенными 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;
- выдачу извещения **НАЛИЧИЕ СЕТИ** замкнутым состоянием выхода **Ш**;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания по выходу;
- защиту АКБ от глубокого разряда;
- защиту трансформатора от возгорания встроенным термopредохранителем.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания 220 В, 50 Гц
 Выходное напряжение.....(12±1,7) В
 Тип АКБ..... свинцово-кислотные
 Напряжение отключения нагрузки при разряде АКБ (10,5±0,3) В
 Параметры оптронного ключа шлейфа:
 - максимальный коммутируемый ток 100 мА
 - максимальное коммутируемое напряжение100 В
 - сопротивление закрытого ключа не менее 10 МОм
 - сопротивление открытого ключа не более 30 Ом
 - напряжение гальванической развязки входа/выхода1500 В
 Степень защиты оболочки..... IP20
 Диапазон рабочих температур окружающей среды -10...+40°С
 Средний срок службы 10 лет
 Технические характеристики блоков по исполнениям приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Исполнение	АКБ	Мощность потребления от сети, Вт	Номинальный (длительный) выходной ток А	Максимальный выходной ток (в течении 30 мин.) А	Габаритные и посадочный (В) размеры мм	Масса без АКБ кг
БРП-12-1,5/7	1 х7 Ач	30	1,2	1,5	260х215х90 (228)	2,3
БРП-12-3 /7	1 х7 Ач	50	2,2	3	260х215х90 (228)	2,8
БРП-12-3 /14	2 х7 Ач	50	2,2	3	315х215х90 (283)	3,2
БРП-12-3 /28	4 х7 Ач	50	2,2	3	470х215х90 (438)	4,2
БРП-12-3 /40	1х40Ач	50	2,2	3	595х220х190 (525)	6,9
БРП-12-5 /7	1 х7 Ач	90	3,6	5	260х215х90 (228)	3,6
БРП-12-5 /14	2 х7 Ач	90	3,6	5	315х215х90 (283)	4,0
БРП-12-5 /28	4 х7 Ач	90	3,6	5	470х215х90 (438)	5,2
БРП-12-5 /40	1х40Ач	90	3,6	5	595х220х190 (525)	7,2

3 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3.1 Открыть крышку блока. Закрепить блок на месте эксплуатации через посадочные отверстия в дне корпуса двумя саморезами. Посадочные размеры корпусов приведены в таблице 1. Схема подключения блока приведена на рисунке1

3.2 Установить АКБ в отсек блока и подключить 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 Нагрузку подключить к клеммам **+Выход-**, шлейф к клеммам **Ш** на плате стабилизатора.

3.4 Заземлить корпус, подключить кабель сетевого питания к клеммной колодке **220 В** на корпусе блока.

3.5 Закрыть 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:

- отсутствует входное напряжение 220 В, 50 Гц;
- сработал не восстанавливающийся термopредохранитель 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.nrfpol.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

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество
АТПН.436234.001	Блок резервированного электропитания БРП-12- х/уу *	1
АТПН.436234.001 ПС	Паспорт	1

*- **х** – максимальный выходной ток, **А**; **уу** – максимальная емкость АКБ, **А*ч**. (В соответствии с таблицей 1 числовые значения приведены на первой странице паспорта).

АКБ не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

По отдельному заказу поставляется Устройство распределения питания **УРП-1-8**.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Блок резервированного электропитания БРП-12 изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 4372-036-59497651-2012 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, заводской номер, отметка ОТК – на первой странице настоящего паспорта.

7.2 Изделие не содержит в своем составе драгметаллы.

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 www.npfpol.ru.

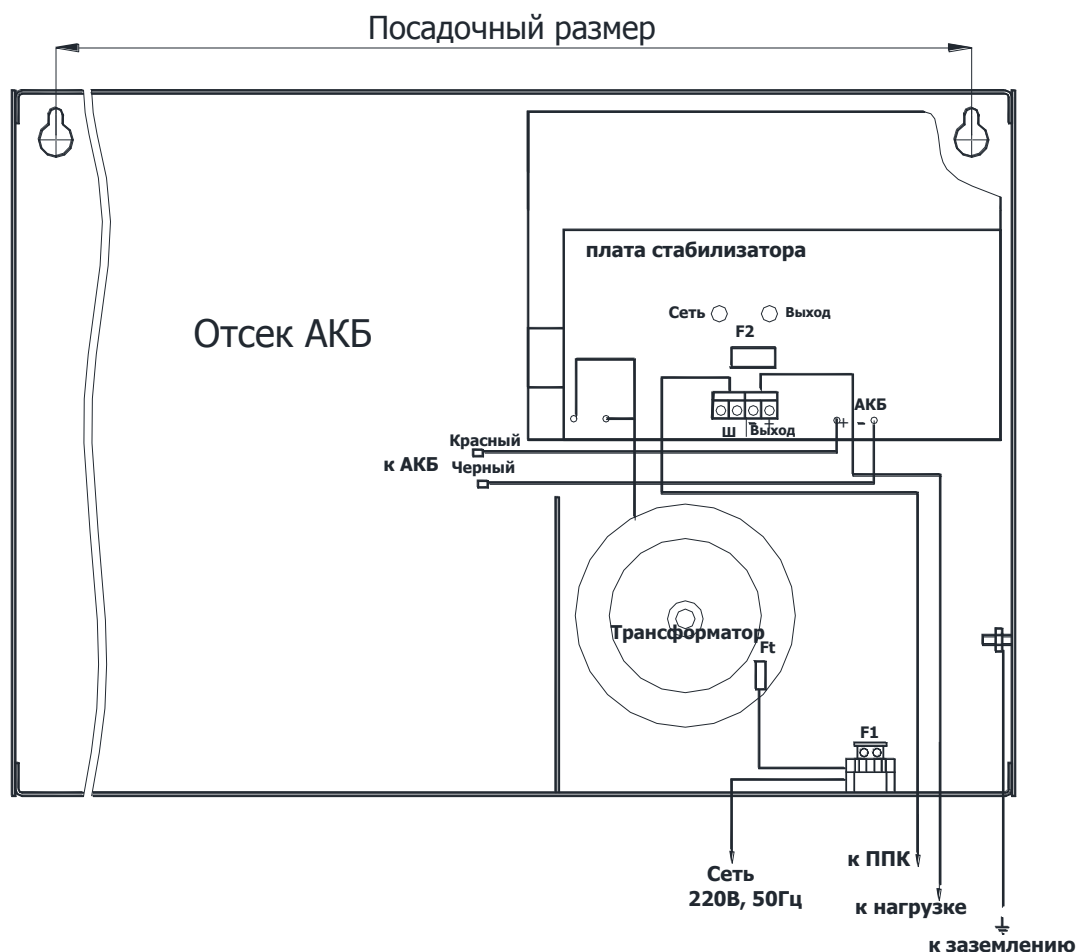


Рисунок 1 Схема подключения блока.