

Блок резервированного электропитания **БРП-12**

Паспорт АТПН.436234.001 ПС

EAC

ТС № RU Д-RU.МЛОЗ.В.00070

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 НОРМА 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 оптоэлектронного ключа шлейфа:
 - максимальный коммутируемый ток 100 МА
 - максимальное коммутируемое напряжение 100 В
 - сопротивление закрытого ключа не менее 10 МОм
 - сопротивление открытого ключа не более 30 Ом
 - напряжение гальванической развязки вход/выход 1500 В
 Степень защиты оболочки..... IP20
 Диапазон рабочих температур окружающей среды..... от минус 10 до плюс 40°С
 Средний срок службы..... 10 лет

Таблица 1 Технические характеристики блоков

Тип блока	АКБ	Мощность, потребл. от сети, Вт	Номинальный (длительный) выходной ток, А	Максимальный выходной ток (в течении 30 мин.), А	Габаритные и посадочный размеры, мм	Масса без АКБ, кг
БРП-12-1,5/7	1 x 7 Ач	30	1,2	1,5	260x215x90 (228)	2,3
БРП-12-3/7	1 x 7 А*ч	50	2,2	3	260x215x90 (228)	2,9
БРП-12-3/14	2 x 7 А*ч	50	2,2	3	315x215x90 (283)	3,1
БРП-12-3/28	4 x 7 А*ч	50	2,2	3	470x215x90 (438)	4,0
БРП-12-3/40	1 x 40 А*ч	50	2,2	3	595x220x190 (525)	6,5
БРП-12-5/7	1 x 7 А*ч	90	3,6	5	260x215x90 (228)	3,2
БРП-12-5/14	2 x 7 А*ч	90	3,6	5	315x215x90 (283)	3,8
БРП-12-5/28	4 x 7 А*ч	90	3,6	5	470x215x90 (438)	4,8
БРП-12-5/40	1 x 40 А*ч	90	3,6	5	595x220x190 (525)	6,8

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 рисунке 1

3.2 Установить АКБ в отсек блока. Подключить АКБ к плате стабилизатора. Для этого необходимо присоединить красный провод к плюсовой клемме АКБ, черный провод – 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.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 от минус 50 до плюс 50°C, относительная влажность воздуха 80% при плюс 15°C.

5.3 Условия хранения блока по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха плюс 5 до плюс 40°C с верхней относительной влажностью 80% при температуре плюс 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* исп. клас	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).

исп. класс - классификационный код исполнения в соответствии с заказом.

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 изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 6589-045-59497651-2014 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 <http://www.npfpol.ru/>.

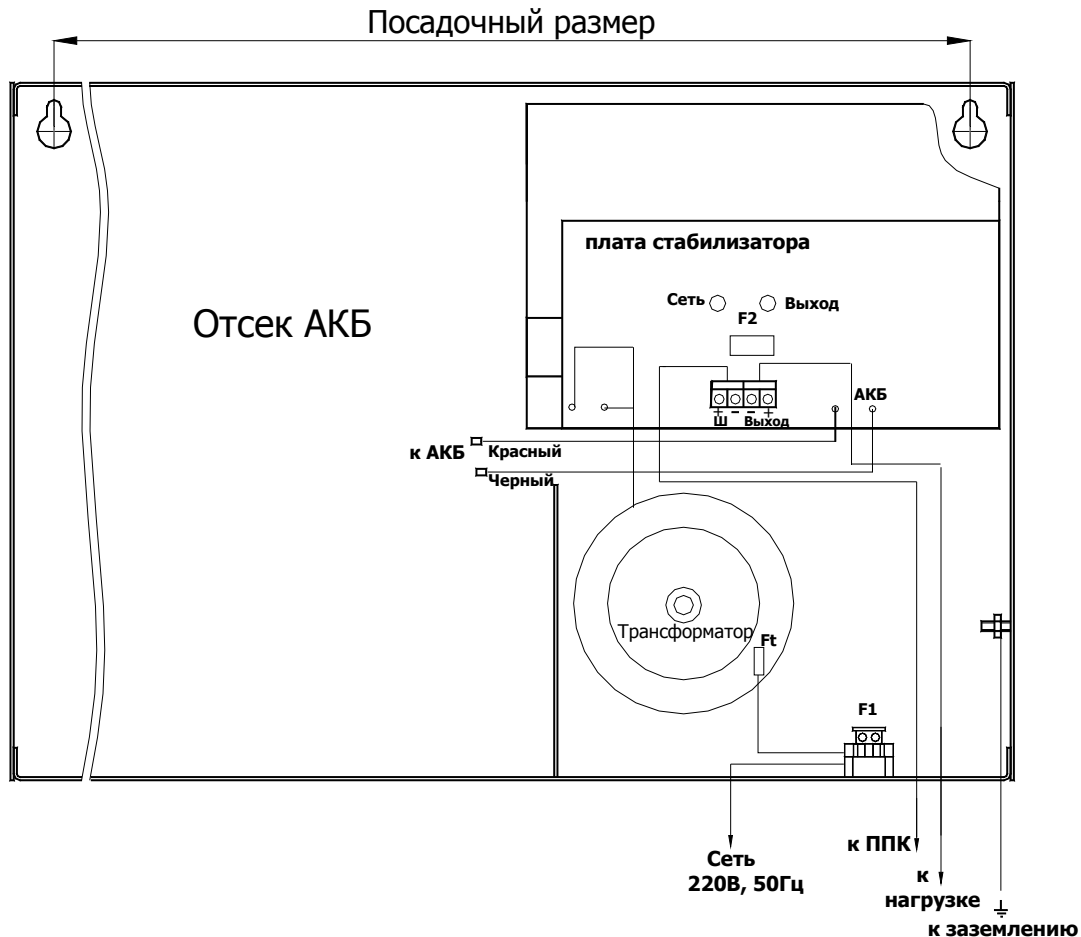


Рисунок 1 Схема подключения блока.