



Научно-производственная фирма
ПОЛИСЕРВИС
Санкт-Петербург, <http://www.npfpol.ru/>

Блок резервированного питания

БРП-12

Паспорт

Аа2.087.089 ПС



ОП021

СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ССПБ.RU.ОП021.В00498
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
РОСС RU.OC03.H00503

Заводской номер изделия _____

Дата выпуска изделия _____

Подпись лица, ответственного за приемку изделия _____

М.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Блок резервированного питания БРП-12 предназначен для бесперебойного электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля доступа, видеоконтроля. БРП-12 представляет собой стабилизированный источник питания, обеспечивающий:

- питание нагрузки номинальным напряжением 12В и заряд аккумуляторной батареи (АКБ) при наличии сетевого напряжения 220В 50Гц,
- питание нагрузки от АКБ при пропадании сетевого напряжения,
- индикацию наличия сетевого и выходного напряжений.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания сеть 220В 50 Гц
Выходное напряжение (12± 1,6) В
Максимальный выходной ток..... _____ А
Максимальная емкость АКБ, устанавливаемых в отсек блока..... _____ Ач
Тип АКБ – свинцово-кислотная..... стандарт СЕС IEC 1056-1
Температура окружающей среды -10...+40°С
Средний срок службы..... 10 лет
Весогабаритные и мощностные характеристики блоков по исполнениям приведены в Таблице 1.

3 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3.1 Открыть крышку блока. Закрепить блок на месте эксплуатации через посадочные отверстия двумя шурупами Ø 5x50 мм. Установить АКБ в отсек блока.

3.2 Подсоединить АКБ к плате стабилизатора. Для этого необходимо присоединить красный провод к «**плюсу**» АКБ, а черный провод – к «**минусу**».

3.3 Нагрузку подключить к клеммной колодке «+ -» на плате с соблюдением полярности. Заземлить корпус, подключить кабель сетевого питания к колодке «**220В**» на корпусе блока. Схема подключения приведена на рис.1.

3.4 Закрыть крышку и зафиксировать винтами. На передней панели блока должен светиться зеленый индикатор «**Выход**».

4 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Кабель питания подключить к сети 220В 50Гц. После включения сети на передней панели блока должны светиться индикаторы: красный «**Сеть**» и зеленый «**Выход**», указывающие на наличие входного и выходного напряжений. Отсутствие свечения индикатора «**Сеть**» может означать следующее:

- отсутствует входное напряжение 220В 50Гц;
- перегорел предохранитель F1 во входной или F2 в выходной цепи питания 220 В.

Отсутствие свечения индикатора «**Выход**» означает:

- перегорел предохранитель F3 вследствие перегрузки или короткого замыкания в выходной цепи питания.

4.2 Блок должен эксплуатироваться с закрытой крышкой.

4.3 Отключение и подключения кабелей, замена предохранителей должны выполняться в обесточенном состоянии кабелей и блока.

4.4 Не допускается замыкание клемм между собой.

4.5 Не допускается замена плавкой вставки самодельными предохранителями.

4.6 Не рекомендуется оставлять блок отключенным от сети с разряженными АКБ. Запрещается транспортировка и перемещение блоков питания с установленными аккумуляторами.

5 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

5.1 Блоки 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 блоков 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 блоков 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 коррозионноактивных агентов - I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок БРП-12-х/уу*	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

* - х – максимальный выходной ток, **А**; уу – максимальная емкость АКБ, **Ач**.

Пример записи при заказе: «Блок резервированного питания БРП-12-5/40» – выходное напряжение 12В, максимальный выходной ток 5А, максимальная емкость АКБ 40 Ач.

АКБ не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

По отдельному заказу поставляются: **УКС** – устройство контроля сети с выходом на шлейф сигнализации ППК;

УЗА – устройство защиты аккумуляторов.

Использование АКБ без УЗА не гарантирует исправность аккумуляторов при их глубоком разряде!

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

7.1 Блок БРП-12 изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 4372-006-59497651-2004 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, заводской номер, подпись лиц, ответственных за приёмку и печать – на первой странице настоящего паспорта.

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.nfpol.ru/>.

Таблица 1. Весогабаритные и мощностные характеристики Блоков резервированного питания БРП-12

Тип блока- вых. напряжение.- мах. ток /емк.АКБ	Колич./ емкость АКБ, Ач.	Мощность, потребл. от сети, Вт	Габаритные размеры мм.	Масса без АКБ кг.
БРП-12-1 /1,2	1АКБ/1,2.	35	168x110x48	0,95
БРП-12-1,5 /7	1АКБ /7	45	260x215x90	2,0
БРП-12-3 /7	1АКБ /7	75	260x215x90	2,9
БРП-12-3 /14	2АКБ /7	75	315x215x90	3,1
БРП-12-3 /28	4АКБ /7	75	470x215x90	4,0
БРП-12-3 /40	1АКБ /40	75	595x220x190	6,5
БРП-12-5 /7	1АКБ /7	120	260x215x90	3,2
БРП-12-5 /14	2АКБ /7	120	315x215x90	3,8
БРП-12-5 /28	4АКБ /7	120	470x215x90	4,8
БРП-12-5 /40	1АКБ /40	120	595x220x190	7,5

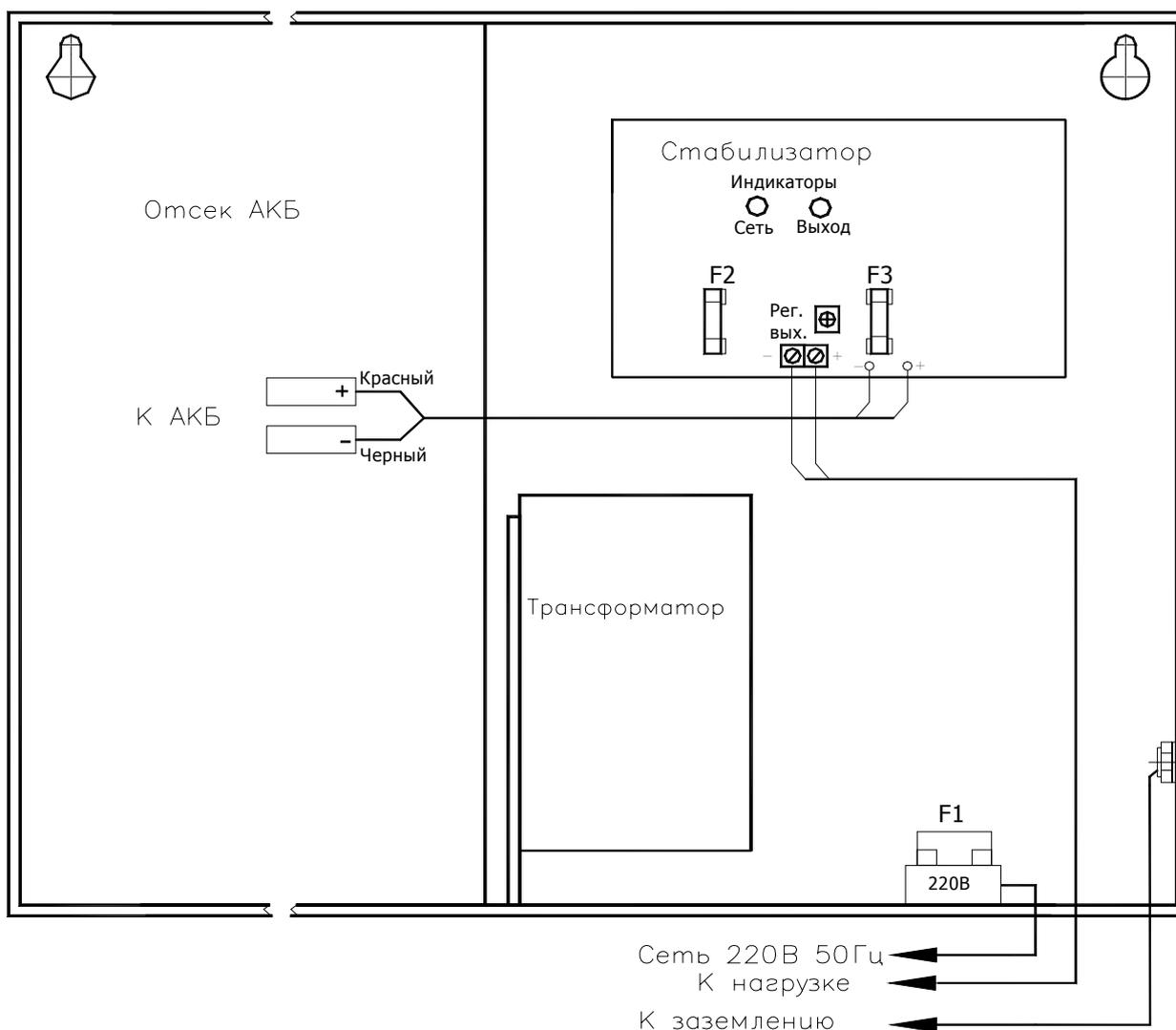


Рис.1 Схема подключения БРП-12.