

Блоки бесперебойного питания

БРП-ТИ

Паспорт

АТПН.436247.001 ПС

АТПН.436247.002 ПС

 **РОСС RU.МЛ05.В01381**

Выходное напряжение _____

Выходной ток _____

Емкость АКБ _____

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Отметка ОТК

М.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Блоки бесперебойного питания БРП-ТИ, (далее - Блок, блоки) предназначены для обеспечения бесперебойным питанием комплекса приборов охраны и наружного наблюдения, приборов и систем пожарной автоматики, устройств контроля доступом.

1.2 Блоки представляют собой сетевые источники электропитания с понижающим трансформатором, импульсным стабилизатором и АКБ, включенными по буферной схеме с ограничением тока заряда.

1.3 Блоки выполняют следующие функции:

- преобразования первичного сетевого напряжения питания 220В 50Гц в постоянное номинальное напряжение 12 или 24В в соответствии с исполнением;
- защиты трансформатора встроенным термopедохранителем;
- автоматического переключения на резервное питание от аккумуляторных батарей (АКБ) при отключении сетевого питания;
- защиты АКБ от перезаряда и глубокого разряда;
- защиты выхода от короткого замыкания;
- контроля наличия сетевого и выходного напряжения с выдачей извещения на ППК об их состоянии: НОРМА СЕТЬ - по ШС1 и НОРМА ВЫХОД - по ШС2 с засвечиванием светодиодных индикаторов «**СЕТЬ**» и «**ВЫХОД**» на панели блока.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питанияот 160 до 240 В 50Гц

Тип АКБ – свинцово-кислотная стандарт СЕС IEC 1056-1

Состояние оптронных ключей ШС1, ШС2 в режиме НОРМА.....замкнутое

Параметры ключей:

- максимальное напряжение постоянного тока35 В

- максимальный ток 10 мА

- напряжение гальванической развязки входа/выхода 3500 В

Рабочая температура..... от минус 10 до плюс 40°С

Степень защиты оболочки IP20

Таблица 1 Технические характеристики блоков по исполнениям.

Исполнение	Выходное напряжение, В	Количество/емкость АКБ, Ач	Макс. выходной ток (в течении 30 мин.), А	Номинальный (длительный) выходной ток, А
БРП-12-4/7-ТИ	12±1,7	1/7	4	3
БРП-12-4/14-ТИ		2/7	4	3
БРП-12-4/28-ТИ		4/7	4	3
БРП-12-4/40-ТИ		2/40	4	3
БРП-12-10-ТИ		Внешние	10	7
БРП-24-3/7-ТИ	24±3,6	2/7	3	2,2
БРП-24-3/14-ТИ		4/7	3	2,2
БРП-24-3/40-ТИ		2/40	3	2,2
БРП-24-9-ТИ		Внешние	9	6,5

3 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 После распаковывания блока и проверки комплектности произвести установку блока на месте эксплуатации с помощью шурупов через крепежные отверстия на его дне. Блок расположить так, чтобы отверстия для ввода кабелей были внизу, при этом вентиляционные отверстия обеспечат максимальный отвод тепла из корпуса.

3.2 Заземлить корпус блока. **Категорически запрещается использовать для заземления «нулевой» провод сетевого питания!**

3.3 Установить АКБ и подключить соединительными проводами к входу **-АКБ+** блока, соблюдая полярность. Индикатор **«ВЫХОД»** должен засветиться. Через входные отверстия подвести и подключить сетевой и выходные кабели на клеммы **СЕТЬ**, **ВЫХОД** и шлейфы ШС1, ШС2, соблюдая полярность. Схемы подключения шлейфов и Блока приведены на рисунке 1 и рисунке 2.

3.4 Подать сетевое питание на блок, при этом должны засветиться индикаторы **«СЕТЬ»** и **«ВЫХОД»**, индицирующие наличие входного и выходного напряжений. При отсутствии сетевого питания индикатор **«СЕТЬ»** не светится (извещение НОРМА СЕТЬ снимается). При наличии заряженных аккумуляторов индикатор **«ВЫХОД»** светится, - блок переходит в режим питания от аккумуляторных батарей. При коротком замыкании выхода блок переходит в режим защиты от короткого замыкания, - индикатор **«ВЫХОД»** гаснет (извещение НОРМА ВЫХОД снимается). Для устранения неисправностей необходимо отключить Блок от сети, выяснить причину аварии, проверить и (при необходимости) заменить предохранители, снова включить блок.

3.5 **Запрещается работа Блока в отсутствии аккумулятора, во избежание выхода из строя схемы защиты АКБ!**

4 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

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

4.2 Условия транспортирования блоков 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.

4.3 Условия хранения блоков по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха от плюс 5 до плюс 40°C с верхней относительной влажностью 80% при температуре плюс 25°C.

4.4 Тип атмосферы по содержанию коррозионноактивных агентов - I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок бесперебойного питания БРП-**xx-yy/zz**^(*)-ТИ 1 шт.

Паспорт 1 шт.

(* - **xx** – номинальное выходное напряжение В, **yy** – максимальный выходной ток А, **zz** – емкость АКБ в А*ч определяются при заказе в соответствии с таблицей 1 и указаны на первой странице паспорта.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

6.1 Блок бесперебойного питания БРП-ТИ изготовлен и принят в соответствии с ТУ 6589-21-59497651-2008 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, заводской номер, отметка ОТК – на первой странице настоящего паспорта.

6.2 Изделие не содержит в своем составе драгметаллов.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

7.2 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/>.

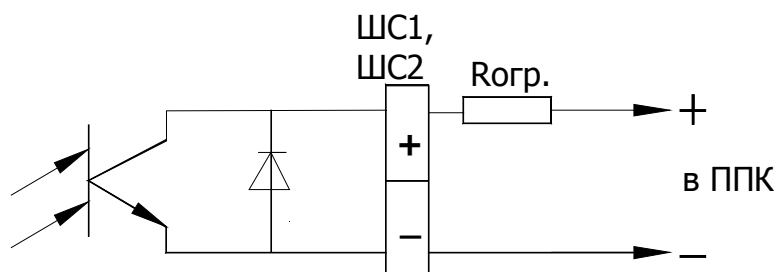


Рисунок 1 Схема подключения шлейфов сигнализации.
Rогр. устанавливается в соответствии с документацией на ППК

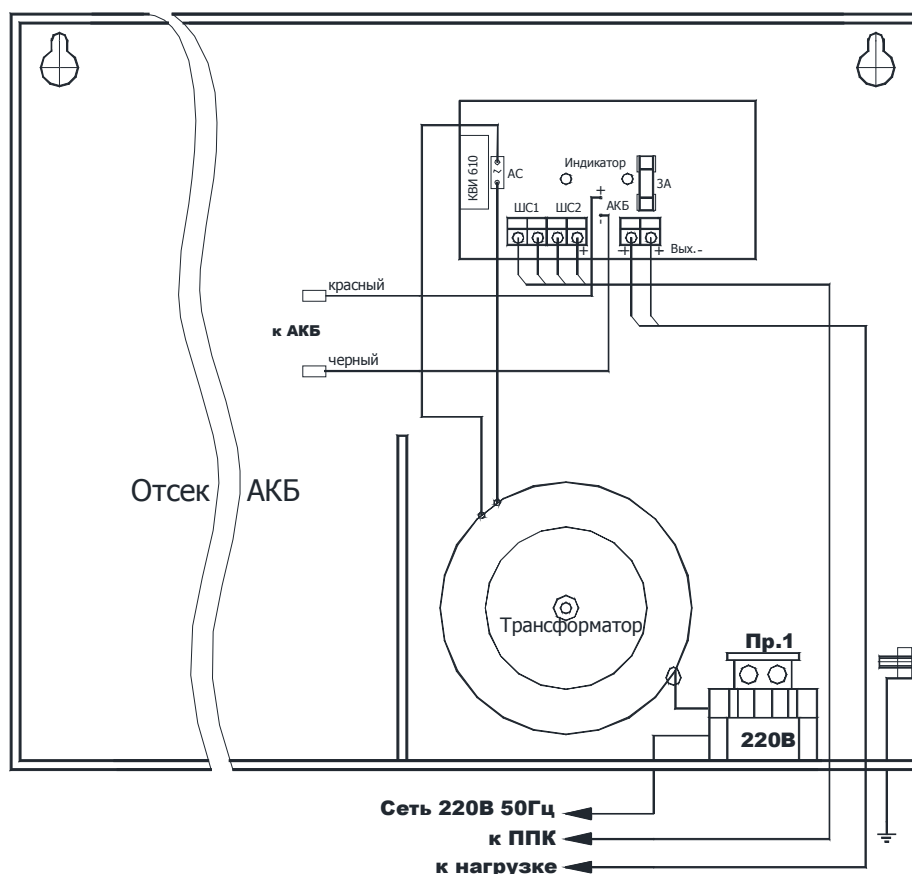


Рисунок 2 Схема подключения блока.