

Блок резервированного электропитания **БРП-12-1/1,2-И**

Паспорт

Сертификат соответствия **РОСС RU.МЛ05.В01582**

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Отметка ОТК

М.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Блок резервированного электропитания БРП-12-1/1,2-И (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 импульсный стабилизированный источник бесперебойного питания, 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;
- защиту АКБ от глубокого разряда
- защиту от перегрузки и короткого замыкания по выходу;
- контроль сетевого напряжения с выдачей на Прибор контрольный (ПК) извещения НОРМА СЕТЬ наличием напряжения 12 В на выходе «**CONTR**»;
- индикацией наличия сетевого и выходного напряжения на лицевой панели блока:
«Сеть» - светодиод красного цвета,
«Выход» - светодиод зеленого цвета.

1.3 Конструктивно блок выполнен в корпусе с отсеками для установки АКБ, модуля преобразователя и платы зарядного устройства. Общий вид блока приведен на рисунке 1.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--------------------------|
| Напряжение питания..... | (от 110 до 240)В, 50 Гц |
| Мощность потребления от сети | 25 Вт |
| Выходное напряжение | (12±1,7) В |
| Максимальный выходной ток (в течение 30 мин.)..... | 1 А |
| Номинальный (длительный) выходной ток | 0,7 А |
| Напряжение отключения нагрузки при разряде АКБ..... | (10,5±0,3) В |
| Напряжение включения нагрузки..... | (12±0,5) В |
| Тип АКБ – свинцово-кислотная стандарт СЕС IEC 1056-1 | 12В, 1,2 Ач |
| Степень защиты оболочки..... | IP20 |
| Рабочая температура окружающей среды | от минус 10 до плюс 40°С |
| Габаритные размеры..... | 158x123x56 мм |
| Масса (без учета массы АКБ), не более | 0,7 кг |
| Средний срок службы..... | 11 лет |

*- максимальный выходной ток: ток нагрузки плюс ток заряда аккумулятора.

3 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3.1 Блок расположить на месте эксплуатации так, чтобы отверстия для ввода кабелей были внизу, при этом вентиляционные отверстия обеспечат максимальный отвод тепла из корпуса.

3.2 Открыть крышку блока. Закрепить блок на месте установки через посадочные отверстия в дне корпуса двумя шурупами.

3.3 Нагрузку подключить к клеммной колодке «**-OUT+**» на плате, шлейф - к клеммам «**-CONTR+**» в соответствии с документацией на ПК с соблюдением полярности.

3.4 Заземлить корпус, подключить кабель сетевого питания к колодке «**220V IN**» на плате контроля.

3.5 Установить АКБ в отсек блока. Подсоединить АКБ к плате контроля. Для этого необходимо присоединить красный провод к «**плюсу**» АКБ, черный – к «**минусу**». **Внимание! Переполюсовка АКБ при подключении приводит к выходу из строя платы контроля.**

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

4 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Кабель питания подключить к сети. 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;
- перегорел предохранитель F1 входной цепи питания на плате.

Отсутствие свечения индикатора «Выход» означает:

- перегорел предохранитель F2 на выходе платы зарядного устройства вследствие перегрузки или короткого замыкания в выходной цепи питания;
- при наличии сети и отключенном АКБ - отсутствует выходное напряжение модуля преобразователя (светодиод на выходе модуля не светится) – неисправен модуль преобразователя;
- при отсутствии сети – неисправна цепь питания от АКБ, разряд или отсутствие АКБ.

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 вставки плавкой самодельными предохранителями.

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

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 от минус 50 до плюс 50°C, относительная влажность воздуха 80% при плюс 15°C.

5.3 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.

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

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок резервированного электропитания БРП-12-1/1,2-И..... 1 шт.

Паспорт 1 шт.

АКБ в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

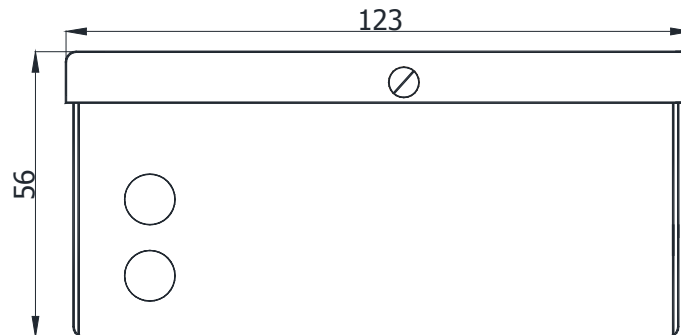
7.1 Блок БРП-12-1/1,2-И изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 6589-045-59497651-2014 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, заводской номер, отметка ОТК – на первой странице настоящего паспорта.

7.2 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.nfpol.ru/>.



Вид со снятой крышкой

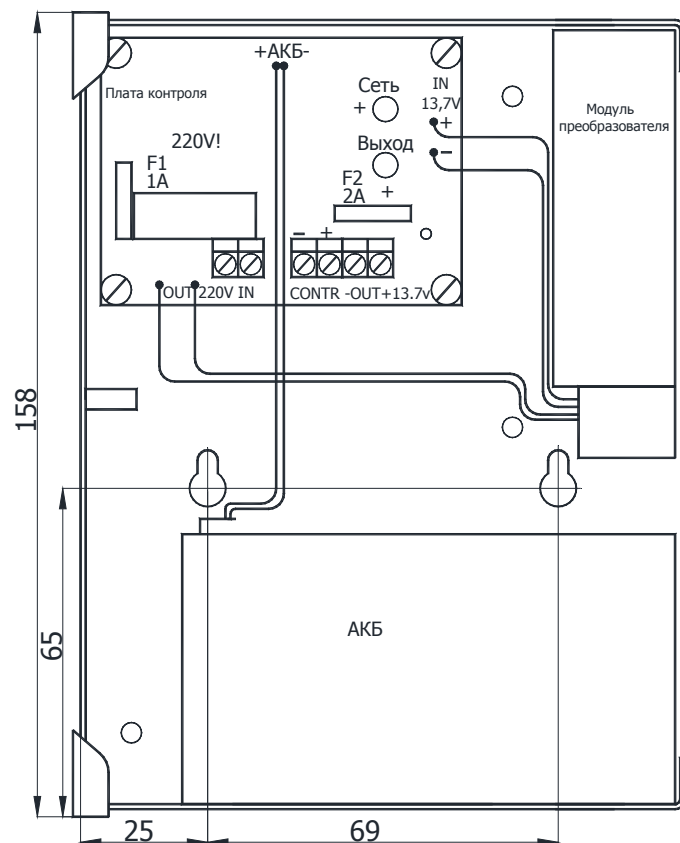


Рисунок 1 Общий вид блока