

Блок резервированного электропитания

БРП-12

Паспорт АТПН.436234.001 ПС

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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.

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.

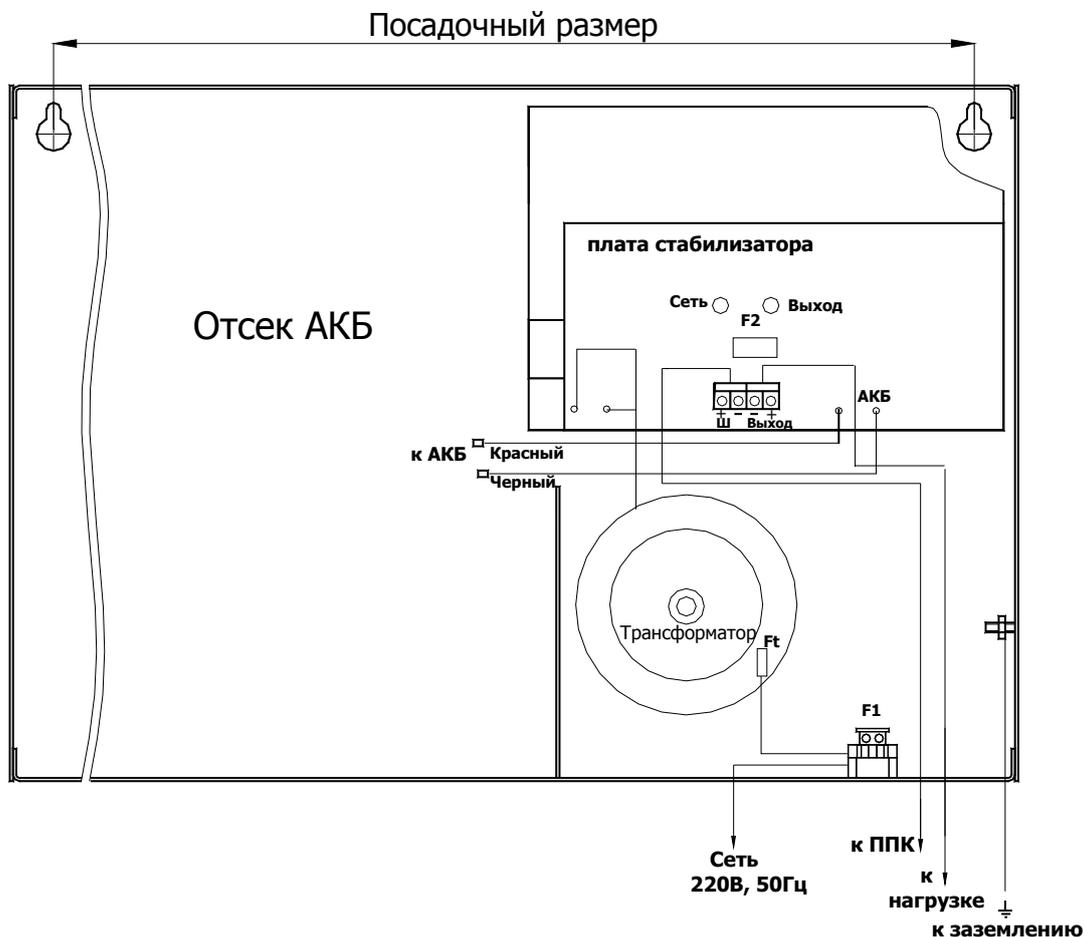


Рисунок 1 Схема подключения блока.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.poliservis.nt-rt.ru | эл. почта: psl@nt-rt.ru