

Блок резервированного электропитания **БРП-24-3/7-ТИ** **исп.5** Паспорт **АТПН.436247.001 ПС**

Сертификат соответствия РОСС RU.МЛ05.В01381

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

Блок резервированного электропитания БРП-24-3/7-ТИ исп.5 (далее – блок) предназначен для обеспечения бесперебойного питания постоянным током различных устройств, в том числе устройств охранной сигнализации и систем контроля доступа в условиях существенных изменений сетевого напряжения. Герметичный корпус с термостатированным отсеком под аккумуляторные батареи (далее – АКБ) обеспечивает эксплуатацию блока на открытом воздухе при температуре окружающей среды $-30...+40^{\circ}\text{C}$.

Блок представляет собой сетевой стабилизированный трансформаторно-импульсный источник питания с АКБ включенными по буферной схеме, обеспечивающий:

- питание нагрузки номинальным напряжением 24 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 «Ш1» и «**Норма выход**» замкнутым состоянием выхода «Ш2»
- защиту от перегрузки и короткого замыкания по выходу
- защиту АКБ от глубокого разряда
- защиту трансформатора от возгорания встроенным термopедохранителем

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	160...240 В, 50 Гц
Выходное напряжение	$24\pm 3,6$ В
Мощность, потребляемая от сети	75 Вт
Максимальный выходной ток (в течении 30 мин.).....	3 А
Номинальный (длительный выходной ток)	2,3 А
АКБ.....	2 x 7 Ач, свинцово-кислотные
Габаритные размеры.....	390x220x120
Масса без АКБ.....	6 кг
Напряжение отключения нагрузки при разряде АКБ.....	$10,5\pm 0,3$ В
Параметры оптронного ключа «Ш»:	
- 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.....	IP54
Температура включения подогрева	$0...+5^{\circ}\text{C}$
Диапазон рабочих температур окружающей среды.....	$-30...+40^{\circ}\text{C}$
Средний срок службы.....	10 лет

3. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 3.1 Отсоединить от корпуса блока противосъемную скобу, открутив гайку 1.
- 3.2 Разметить и просверлить посадочные отверстия согласно рисунку 2
- 3.3 Закрепить противосъемную скобу на стене с помощью самореза, предварительно вставив в нее винт 2, как показано на рисунке 3
- 3.4 Вкрутить саморезы в два верхних посадочных отверстия.
- 3.5 Повесить блок на верхние саморезы, обеспечив попадание винта 2 в соответствующее отверстие в корпусе блока.
- 3.6 Зафиксировать блок на стене с помощью гайки 1, шайбы и шайбы гровера.
- 3.7 Установить АКБ в термостатированный отсек блока. Подключить АКБ к плате стабилизатора. Для этого необходимо присоединить красный провод к плюсовой клемме АКБ, а черный провод – к минусовой. **Внимание! Переполюсовка АКБ при подключении**

приводит к выходу из строя платы стабилизатора. На передней панели блока должен светиться зеленый индикатор «**Выход**».

3.8 Нагрузку подключить к клеммнику «- **Выход**», шлейфы к клеммникам «**Ш1**» и «**Ш2**» на плате стабилизатора с соблюдением полярности.

3.9 Заземлить корпус подключив провод заземления к контакту заземления 3, подключить кабель сетевого питания к клеммной колодке «**220 В**» на корпусе блока. Схема подключения блока приведена на рисунке 1, схема подключения шлейфов сигнализации «**Ш1**» и «**Ш2**» – на рисунке 4.

3.10 Закрыть крышку блока и зафиксировать ее гайками с колпачком.

3.11 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 плотно 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, блок следует сдать в ремонт.

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 -50...+50°C, относительная влажность воздуха 80% при +15°C.

5.3 Условия хранения блока 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 коррозионно-активных агентов - I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок.....1 шт.
Паспорт.....1 шт.

АКБ не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 4372-020-59497651-2008 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, заводской номер, отметка ОТК – на первой странице настоящего паспорта.

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.

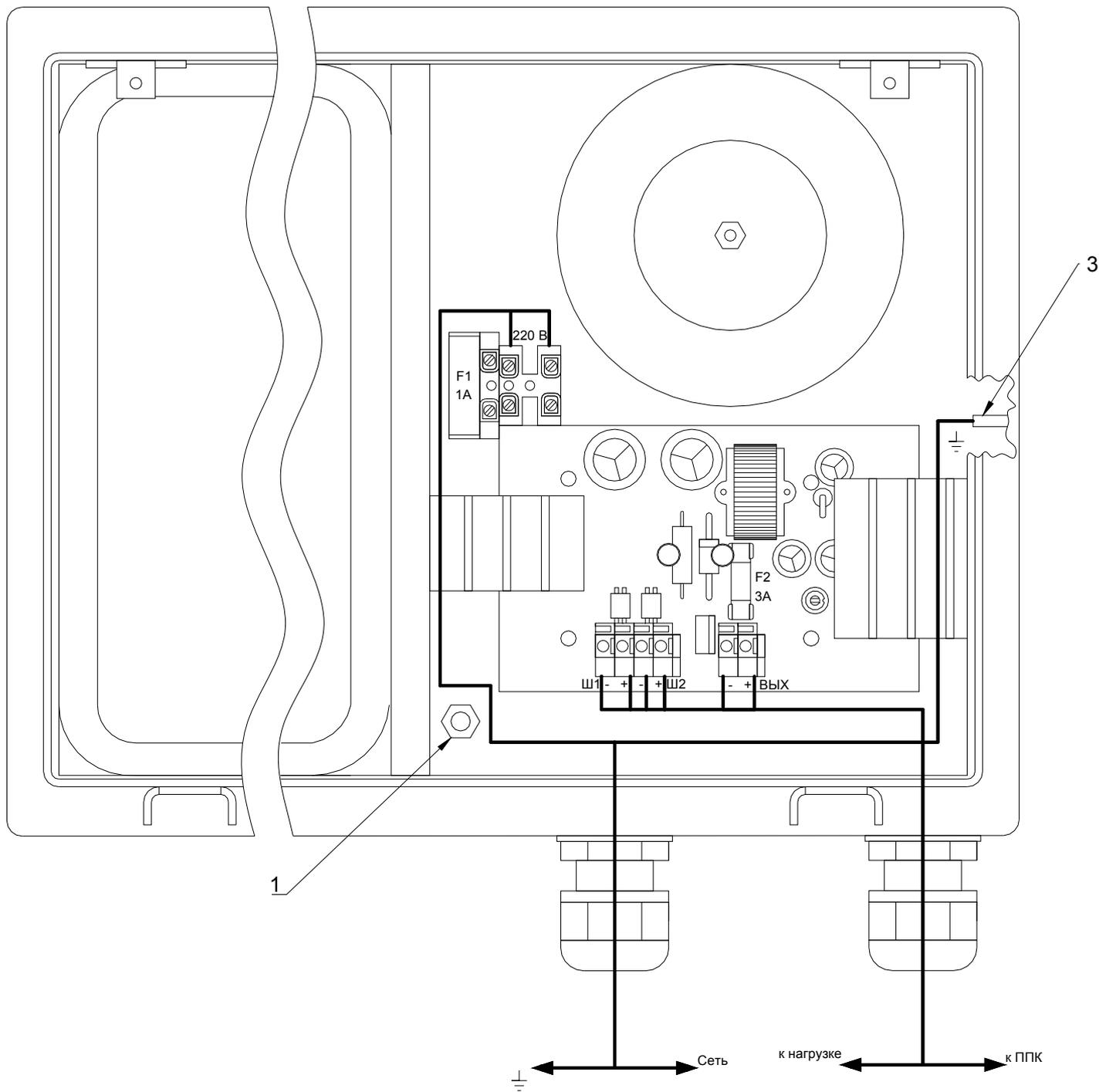


Рисунок 1 Схема подключения БРП-24-3/7-ТИ исп.5.

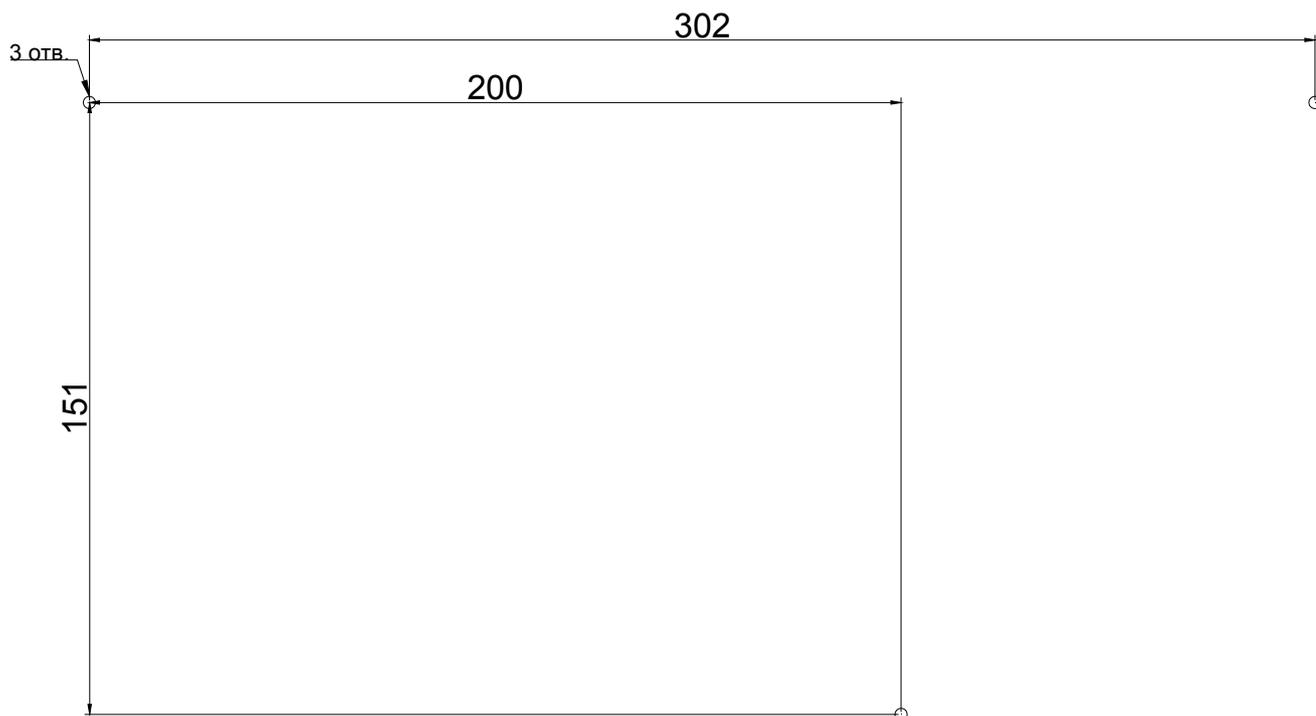


Рисунок 2 Схема разметки посадочных отверстий.

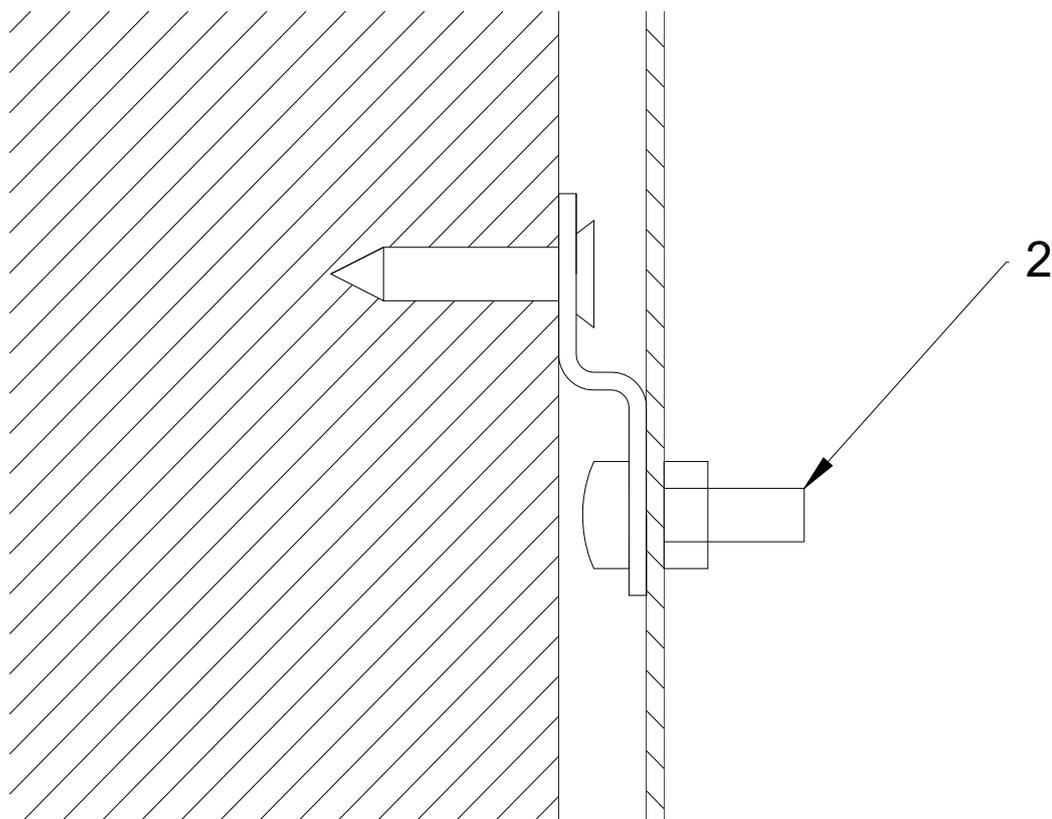


Рисунок 3 Крепление противосъемной скобы к стене.

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