

БПЛ-24-3

БИОМЕТРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Н2

НАЧАЛО



Крышка источника питания пломбируется монтажной организацией после завершения монтажа.

5. УПАКОВКА

Источник питания и паспорт упаковываются в потребительскую тару – картонную коробку. Картонные коробки упаковываются в транспортную тару, в которую вкладывается упаковочный лист, содержащий следующие данные:

- наименование и обозначение источника питания;
- количество мест;
- дату упаковки;
- подпись ответственного за упаковку и штамп ОТК.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Источник питания по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007-0-75. Конструкция источника питания обеспечивает степень защиты IP 20 по ГОСТ 14254-96.

При эксплуатации источников питания следует соблюдать «Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В».

Источниками опасности являются плата и детали источника питания.

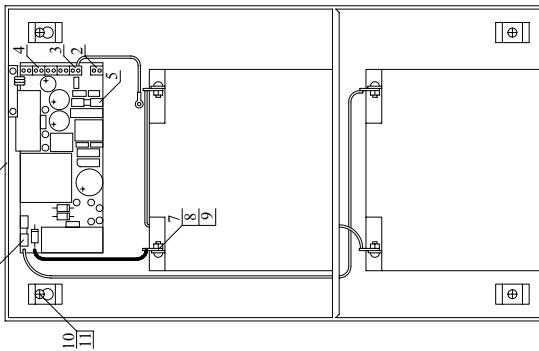
Монтаж, установку, техническое обслуживание источника питания производить при отключеннном сетевом напряжении.

Запрещается использовать плавкие вставки, несоответствующие номинальному значению тока.

7. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Источник питания устанавливается на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схема монтажа для исполнения 1 показана на стр. 5 для исполнения 2 – на стр. 6.

Монтаж источника производится по действующей нормативно-технической документации на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации.



1. Корпус источника питания.

2. Клемма подключения сети переменного тока.

3. Клемма подключения заземления.

4. Клемма подключения нагрузки.

5. Вставка плавкая в цепи нагрузки 3 А.

7. Клемма для подключения аккумулятора.

8. Винт M4x10 (2 шт.).

9. Гайка M4 (2 шт.).

10. Дюбель (4 шт.)

11. Шуруп (4 шт.)

Примечание: шурупы и дюбели в комплекте поставки не входят.

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ББП-24-3

ПАСПОРТ

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изучения обслуживающим персоналом правил эксплуатации источника питания ББП-24-3.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Источник питания ББП-24-3 (в дальнейшем – источник питания) предназначен для электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации и активающих латчиков напряжением 24 В.

Источник питания предназначен для установки в помещених, рассчитан на круглосуточную работу и является восстанавливаемым, обслуживаемым изделием.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание источника осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 ±35,60) В частотой (50 ± 1) Гц и от двух встроенных аккумуляторов с номинальным напряжением 12 В и емкостью не менее 17,0 А·ч.

Источник питания обеспечивает автоматическую без задержки переключение от губчатого разряда путем отключения нагрузки при снижении напряжения на клеммах аккумулятора до значения (10,5 ± 0,5) В.

Источник питания обеспечивает выходное напряжение в пределах (27 ± 0,5) В при питании от сети переменного тока с частотой (50 ± 1) Гц напряжением от 160 до 255 В.

Величина пульсаций выходного напряжения (амплитудное значение от пика до пика) не превышает 250 мВ.

Источник питания обеспечивает ток нагрузки в дежурном режиме не менее 3,0 А, а в кратковременном режиме длительностью не более 25 секунд - не менее 3,4 А.

При питании от аккумулятора источник питания обеспечивает выходное напряжение в пределах (24 ±3,0) В.

8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Проверьте правильность произведенного монтажа.
- Установите аккумуляторы с помощью наконечников, соблюдая полярность. Наконечник с красным проводом подключается к клемме аккумулятора «+» нижней аккумулятора. Наконечник с синим проводом подключается к клемме аккумулятора «-» верхнего аккумулятора. Коричневый провод соединяет клемму «+» нижнего аккумулятора с клеммой «+» верхнего аккумулятора.
- Закройте крышки и опломбируйте источник.
- Подключите напряжение ~220 В.

9. МОЩНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ ВЫХОДНОМ ТОКЕ В ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ, СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ 110 В А.

Габаритные размеры источника питания 495 x 285 x 85 мм. Масса нетто (брутто) источников питания не превышает 2,4 (2,5) кг.

На лицевой панели источника питания расположены световые индикаторы, отображающие его состояние.

Левый индикатор: зеленый светится – источник работает от сети переменного тока; не светится – источник неисправен сетевой предохранитель или отсутствует напряжение сети.

Правый индикатор: красный не светится – источник питания исправен;

светится – источник питания выходит из строя.

Источник питания имеет климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (+1°C) до 308°К (35°C) и при относительной влажности до 80% при температуре 298°К (25°C).

4. МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

- На корпусе источника питания указаны:
- наименование предприятия-изготовителя;
 - входное напряжение;
 - частота входного напряжения;
 - максимальные значения выходного тока, выходного напряжения, заводской номер;
 - дата изготочкия.
- На печатной плате источника питания указаны:
- назначение контактов разъема подключения сети переменного тока и заземления;
 - назначение контактов клемм подключения нагрузки «+» и «-»;
 - назначение контактов клемм подключения аккумуляторов «+» и «-»;
 - назначение контактов клемм подключения плавкой в цепи нагрузки;
 - назначение контактов клемм подключения плавкой в цепи заграждения;
 - назначение контактов клемм подключения плавкой в цепи заграждения.
- Наименование предприятия-изготовителя;
- Назначение контактов клемм подключения плавкой в цепи заграждения;
- • •

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит источник питания ББП-24-3, паспорт и потребительская тара.

11. ГАРАНТИИ И ЗОЛОТОВИТЕЛИЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источников питания указанным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также предъявленных на монтаж.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня ввода источника питания в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя, при условии, что хранившиеся источники питания производились в упаковке заводом-изготовителем.

Источники питания, у которых во время гарантинного срока (при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа) будет выявлено несоответствие указанным характеристикам, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания ББП-24-3
№ _____
признан годным для эксплуатации.
Дата выпуска _____

Штамп ОГК

Источник питания ББП-24-3
на ремонт (замену) в течение гарантинного срока
источника питания ББП-24-3

№ _____
Дата _____
Выпуска _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Штамп тorgующей
организации

Подпись продавца _____
Россия, 170012, г. Тверь, ул. 1-я Вагонников 1а