



ПАСПОРТ
на
источник бесперебойного питания
ББП-100

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ББП-100

ТУ 4372 006 63438766 11

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.ХП28.В07734

ПАСПОРТ

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изучения обслуживающим персоналом правил эксплуатации источника питания ББП-100.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Источник питания ББП-100 (в дальнейшем – источник питания) предназначен для электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации и активных датчиков напряжением 12 В.

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Источник питания обеспечивает зарядку каждого встроенного аккумулятора током до 200 мА и поддерживает его в заряженном состоянии при наличии сети переменного тока.

При пропадании напряжения на рабочем фидере переключение на аккумулятор осуществляется автоматически без задержки.

Источник питания обеспечивает автоматическую защиту аккумулятора от глубокого разряда путем отключения нагрузки при снижении напряжения на клеммах аккумулятора до значения $(10,5 \pm 0,5)$ В.

Источник питания обеспечивает выходное напряжение в пределах $(13,4 \pm 0,4)$ 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 10,0 А, а в кратковременном режиме длительностью не более 25 секунд - не менее 10,5 А.

При питании от аккумулятора источник питания обеспечивает выходное напряжение в пределах $(12 \pm 1,5)$ В.

Мощность, потребляемая источником питания от сети переменного тока при максимальном выходном токе в дежурном режиме, составляет не более 220 В А.

Габаритные размеры источника питания 295 x 285 x 85 мм для исполнения 1, 495 x 285 x 85 мм для исполнения 2.

Масса нетто (брутто) источников питания не превышает 2.4 (2.5) кг для исполнения 1, 2.6 (2.7) кг для исполнения 2.

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

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

Правый индикатор: красный
светится – источник питания исправен;
не светится – неисправен выходной предохранитель источника питания.

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

4. МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

На корпусе источника питания указаны:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование или условное обозначение источника питания;
- входное напряжение;
- частота входного напряжения
- максимальные значения выходного тока, выходного напряжения;
- заводской номер;
- дата изготовления.

На печатной плате источника питания указаны:

- назначение контактов разъема подключения сети переменного тока и заземления;
- номинальный ток вставки плавкой по сети переменного тока.
- назначение контактов клемм подключения нагрузки «+» и «-»;
- назначение контактов клемм подключения аккумуляторов «+» и «-»;
- номинальный ток вставки плавкой в цепи нагрузки;
- номинальный ток вставки плавкой в цепи заряда АКБ;
- значения выходного тока, выходного напряжения.

На потребительской таре (картонной коробке) указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
 - наименование и условное обозначение источника питания;
- 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».

Источником опасности является плата источника питания.

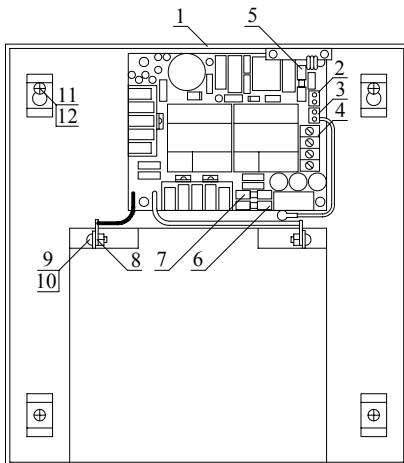
Монтаж, установку, техническое обслуживание источника питания производить при отключенном сетевом напряжении.

Запрещается использовать плавкие вставки, несоответствующие номинальному значению тока.

7. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

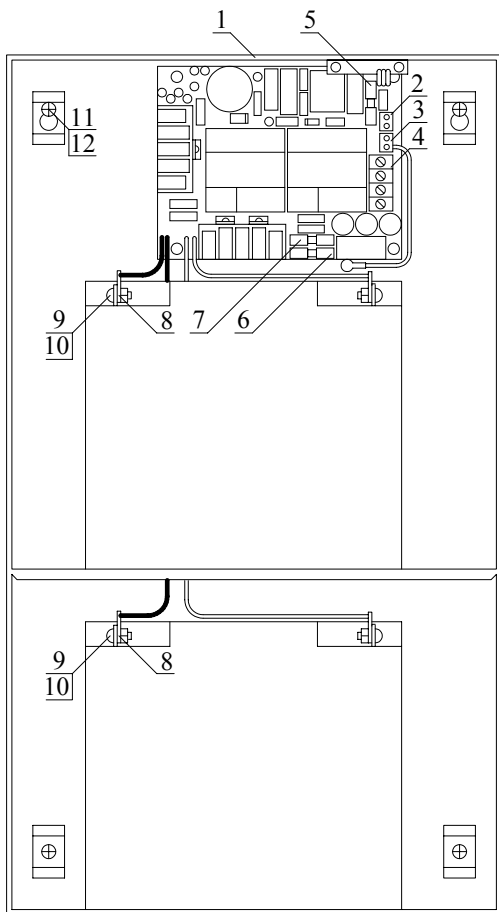
Источник питания устанавливается на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схема монтажа для исполнения 1 показана на стр. 5, для исполнения 2 – на стр. 6.

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 по сети переменного тока 2А 250В.
6. Вставка плавкая в цепи нагрузки 10А.
7. Вставка плавкая в цепи заряда АКБ 0.5А.
8. Клемма для подключения аккумулятора.
9. Винт М4х10 (2 шт.).
10. Гайка М4 (2 шт.).
11. Дюбель (4 шт.)
12. Шуруп (4 шт.)

Примечание: шурупы и дюбели в комплект поставки не входят.



1. Корпус источника питания.
2. Клемма подключения сети переменного тока.
3. Клемма подключения заземления.
4. Клемма подключения нагрузок.
5. Вставка плавкая по сети переменного тока 2А 250В.
6. Вставка плавкая в цепи нагрузки 10А.
7. Вставка плавкая в цепи заряда АКБ 0.5А.
8. Клемма для подключения аккумулятора.
9. Винт М4х10 (2 шт.).
10. Гайка М4 (2 шт.).
11. Дюбель (4 шт.).
12. Шуруп (4 шт.).

Примечание: шурупы и дюбели в комплект поставки не входят.

8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Проверьте правильность произведенного монтажа.
2. Установите аккумулятор.
3. Подключите аккумулятор с помощью наконечников, соблюдая полярность. Наконечник с красным проводом подключается к клемме аккумулятора «+». Наконечник с синим проводом подключается к клемме аккумулятора «-».
4. Закройте крышку и опломбируйте источник.
5. Подключите напряжение ~220 В.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л1 по ГОСТ 23216-78, а в части воздействия климатических факторов – условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения источников питания в упаковке должны соответствовать условиям 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

Источники питания должны храниться не более 6 месяцев, при этом упаковочная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят источник питания ББП-100, паспорт и потребительская тара.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источников питания требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований 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 хранение источника питания производилось в упаковке завода-изготовителя.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания ББП-100

№ _____

соответствует техническим условиям 4372 006 63438766 11 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

ООО «ЭЛИС» 170012, г. Тверь, ул. 1-я Вагонников 1а

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
источника питания ББП-100

№ _____

Дата

выпуска _____

Дата продажи _____ 20____ г.

Штамп торгующей
организации

Подпись продавца _____

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