



## ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

### БВП-50

на

## ПАСПОРТ

### 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 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.

### 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. Установите крышку и опломбируйте источник.
5. Подключите напряжение ~220 В.

### 9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

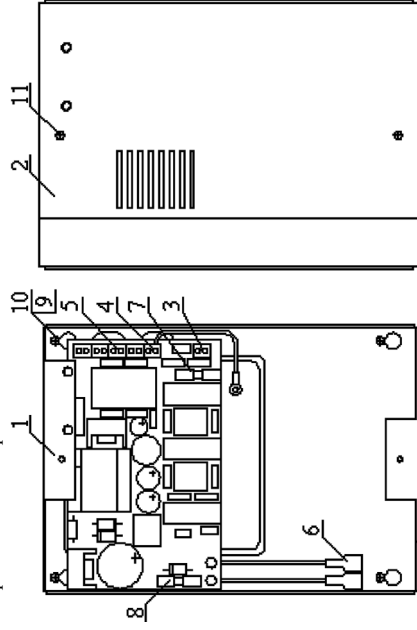
Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л1 по ГОСТ 23216-78, а в части воздействия климатических факторов – условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

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 БВП-50, паспорт и потребительская тара.



1. Корпус источника питания.
2. Крышка источника питания.
3. Клемма подключения сети переменного тока.
4. Клемма подключения заземления.
5. Клемма подключения нагрузки.
6. Клемма подключения аккумулятора.
7. Вставка плавкая по сети переменного тока 1А 250В.
8. Вставка плавкая в цепи нагрузки 5А.
9. Дюбель (4 шт.)
10. Шуруп (4 шт.)
11. Саморез.

Примечание: шурупы и дюбели в комплект поставки не входят.

наименование и условное обозначение источника питания;  
Крышка источника питания пломбируется монтажной организацией после завершения монтажа.

На потребительской таре (картонной коробке) указаны:

- номинальный ток вставки плавкой по сети переменного тока;
- номинальный ток вставки плавкой в цепи нагрузки;
- назначение контактов клемм подключения аккумулятора «+» и «-»;
- название контактов клемм подключения нагрузки «+» и «-»;
- На печатной плате источник питания указаны
- название контактов клемм подключения источника питания;
- дата изготовления;
- заводской номер;
- максимальные значения выходного тока, выходного напряжения;
- частота входного напряжения
- наименование или условное обозначение источника питания;
- наименование предприятия-изготовителя;

#### 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;
- дата изготовления;
- заводской номер;
- наименование или условное обозначение источника питания.

**Правый индикатор:** красный

**светится** – источник питания исправен;

**не светится** – неисправен сетевой предохранитель или отсутствует напряжение сети.

**Левый индикатор:** зеленый

**светится** – источник работает от сети переменного тока;

**не светится** – источник питания расположен в нерабочем состоянии.

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

Масса нетто (брутто) источника питания не превышает 2. (3. (3.1) 2.1 2.2) кг для исполнения 2.

Габариты источника питания: 88 мм (высота) x 107 мм (ширина) x 85 мм (глубина) x 285 мм (длина).

### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ БЫП-50

ТУ 4372 006 63438766 11

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.ХИП28.В07734

#### ПАСПОРТ

##### 1. ВЫВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изучения обслуживающим персоналом правил эксплуатации источника питания БЫП-50.

##### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Источник питания БЫП-50 (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 помещении, 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 встроенного аккумулятора с номинальным напряжением 12 В и емкостью не менее 7,0 А.ч. Источник питания обеспечивает зарядку 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 ± 0,5) В.

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

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

Мощность, потребляемая источником питания от сети переменного тока при максимальной выходном режиме в дежурном режиме, составляет не более 110 В.А.

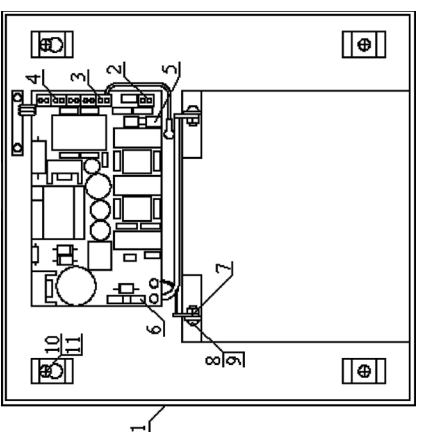
используются предприятием-изготовителем.  
но несоответствие требованиям настоящих ТУ, безвозмездно заменены или отремонтированы предприятием-изготовителем.  
бований на монтаж.  
Гарантийный срок эксплуатации источника питания в эксплуатации, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя, при условии, что хранение источника питания производилось в упаковках завода-изготовителя.  
Источник питания, у которого во время гарантийного срока (при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа) будет выявлено несоответствие требованиям настоящих ТУ, безвозмездно заменены или отремонтированы предприятием-изготовителем.

#### 11. ГАРАНТИИ И УСЛОВИЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источников питания требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований на монтаж.

1. Корпус источника питания
2. Клемма подключения сети переменного тока.
3. Клемма подключения заземления.
4. Клемма подключения нагрузки.
5. Вставка плавкой по сети переменного тока
6. Вставка плавкой в цепи нагрузки
7. Клемма аккумулятора
8. Винт М4х10 (2 шт.)
9. Гайка М4 (2 шт.)
10. Дюбель (4 шт.)
11. Шуруп (4 шт.)

В5 якорь на 10 А



#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания БЫП-50

№ \_\_\_\_\_

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 БЫП-50

№ \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп торгующей  
организации

Подпись продавца \_\_\_\_\_

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