



## ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ БЫП-20

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

Источник 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 показана на рисунке.

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

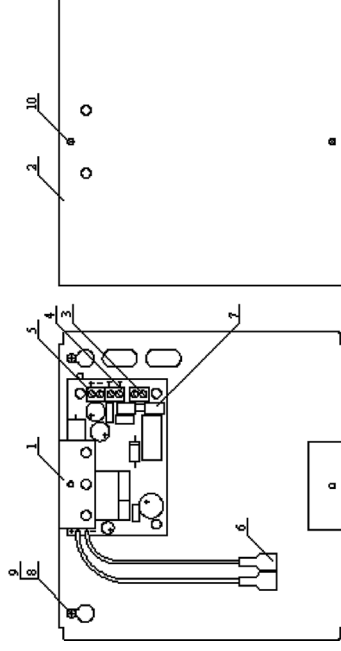
Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л1 по ГОСТ 23216-78, а в части воздействия климатических факторов - условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

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 БЫП-20, 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 0.5A 250В.
8. Дюбель (2 шт.)
9. Шуруп (2 шт.)
10. Саморез.

Примечание: шурупы и дюбели в комплект поставки не входят.

цией после завершения монтажа.

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

- номинальный ток вставки плашкой по сети переменного тока.
- значения выходного тока, выходного напряжения,
- номинальный ток вставки плашкой в цепи нагрузки;

- назначение контактов клемм подключения аккумулятора «+» и «-»;
- название контактов клемм подключения аккумулятора «+» и «-»;

На начальной плате источника питания указаны

- название контактов клемм подключения аккумулятора «+» и «-»;
- номинальные значения выходного тока, выходного напряжения;
- частота входного напряжения
- входное напряжение;
- наименование или условное обозначение источника питания;

- наименование предприятия-изготовителя;
- На корпусе источника питания указаны:

#### 4. МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

ре 298°К (25°С)

ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температу-

Источник питания имеет климатическое исполнение УХЛ4 по

не светится – не исправен выходной предохранитель источника питания.

**Левый индикатор:** красный

напряжение сети.

**Правый индикатор:** зеленый

не светится - источник работает от сети переменного тока;

напряжение сети.

**Левый индикатор:** красный

не светится – не исправен выходной предохранитель источника питания.

Источники питания имеют климатическое исполнение УХЛ4 по

ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температу-

Источник питания имеет климатическое исполнение УХЛ4 по

ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температу-

ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температу-

ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температу-

ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температу-

ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температу-

ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температу-

ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температу-

ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температу-

ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274°К (1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температу-

#### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ БЫП-20

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 БЫП-20.

##### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Источник питания БЫП-20 (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 +3/-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 защиту от превышения тока нагрузки и короткого замыкания в цепи нагрузки использованием плавкой вставки.

Источник питания должен обеспечивать выходное напряжение в пределах (13,4 ± 0,4) В при питании от сети переменного тока 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 2,0 А, а в кратковременном режиме длительно до более 2,5 секунд - не менее 2,4 А.

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

Штамп ОТК

Дата выпуска

№ \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям 4372 006 63438766 11 и признан

годным для эксплуатации.

Источники питания БЫП-20

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Гарантийный срок эксплуатации \_\_\_\_\_

являются или ремонтными изделиями-изготовителям.

несоответствие требованиям настоящего (будет выявлено

срока (при котором о времени гарантии будет выявлено

Источники питания хранятся в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.

при условии хранения источника питания в упаковке завода-изготовителя.