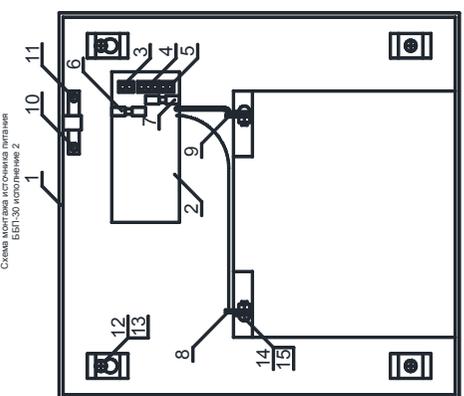
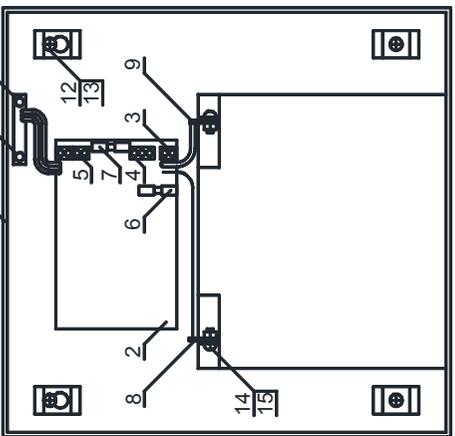


- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

Корпус источника питания.
 Плата источника питания.
 Клемма подключения сети переменного тока.
 Клемма подключения заземления и нагрузки.
 Клемма подключения нагрузки.
 Вставка плавкая в цепи переменного тока I А 250 В, БЫП-30, 5А – для БЫП-50).
 Клемма «->» подключения аккумулятора.
 Клемма «+» подключения аккумулятора.
 Зеленый светодиод.
 Красный светодиод.

Шуруп.
 Винт М4х10.
 Гайка М4.



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ
 БЫП-20, БЫП-30, БЫП-50

ТУ 4372 001 63438766 12

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU. АГ75. В.18887

ПАСПОРТ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изучения обслуживающим персоналом правил эксплуатации источников питания БЫП-20, БЫП-30, БЫП-50.

НАЗНАЧЕНИЕ

Источники питания БЫП-20, БЫП-30, БЫП-50 (далее - источники питания) предназначены для электропитания устройств и приборов напряжением 12 В. Источники питания предназначены для установки в помещениях, рассчитаны на круглосуточную работу и являются восстанавливаемыми, обслуживаемыми изделиями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание источников 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 автоматическую защиту от превышения тока нагрузки и короткого замыкания в цепи нагрузки, а также защиту аккумулятора использованием плавкой вставки.

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

При пропадании напряжения в сети переменного тока ~220В происходит переключение на аккумулятор осуществляется автоматически без задержки.

Источники питания БЫП-30 и БЫП-50 обеспечивают автоматическую защиту аккумулятора от глубокого разряда путем отключения нагрузки при снижении напряжения на клеммах аккумулятора до значения (10,5 ± 0,5) В и защиту от нарушения полярности проводов при подключении аккумулятора.

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.

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

Величина пульсаций выходного напряжения (амплитудное значение от пика до пика) не превышает 50 мВ.

Наименование источника питания	Масса нетто, кг (не более)	Масса брутто, кг (не более)
БЫП-20	0,8	0,9
БЫП-20 в пласт. корпусе	0,5	0,6
БЫП-30 исп.1	0,8	0,9
БЫП-30 исп.2	1,9	2,1
БЫП-30 в пласт. корпусе	0,5	0,6
БЫП-50 исп.1	1,2	1,3
БЫП-50 исп.2	2,0	2,2
БЫП-50 в пласт. корпусе	0,6	0,7

Табл. 4

в табл. 4.

Масса источников питания не превышает значений, приведенных

Наименование источника питания	Длина x Ширина x Высота, мм (не более)
БЫП-20	170 x 170 x 80
БЫП-20 в пласт. корпусе	200 x 170 x 85
БЫП-30 исп.1	170 x 170 x 80
БЫП-30 исп.2	295 x 285 x 85
БЫП-30 в пласт. корпусе	200 x 170 x 85
БЫП-50 исп.1	235 x 170 x 80
БЫП-50 исп.2	295 x 285 x 85
БЫП-50 в пласт. корпусе	200 x 170 x 85

Табл. 3

Габаритные размеры источников питания не превышают значений, приведенных в табл. 3.

Наименование источника питания	Потребляемая мощность, В·А
БЫП-20	50
БЫП-30	80
БЫП-50	110

Табл. 2

Мощность, потребляемая источником питания от сети переменного тока при максимальном выходном токе в дежурном режиме, составляет не более указанной в табл. 2.

Наименование источника питания	Ток нагрузки в дежурном режиме, А	Ток нагрузки в кратковременном режиме (25 с), А
БЫП-20	2,0	2,4
БЫП-30	3,0	3,3
БЫП-50	5,0	5,5

Табл. 1

Источник питания обеспечивает ток нагрузки – не менее указанного в табл. 1.

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.

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 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.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят источник питания, паспорт и потребительская тара, а для источников питания БЫП-30 исп. 2 и БЫП-50 исп. 2 – шурупы (4 шт.), дюбели (4 шт.), винты М4х10 (2 шт.), гайки М4 (2 шт.) и ключи замка двери (2 шт.). В комплект поставки остальных источников питания шурупы и дюбели не входят.

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 заменятся или ремонтируются предприятием-изготовителем.

Гарантийные обязательства не выполняются в случае:

1. Отсутствия паспорта источника питания.
2. Отказа источника питания вследствие механических повреждений.
3. Замены деталей на плате источника питания.
4. Использования плавких вставок, несоответствующих значению тока, указанному изготовителем.

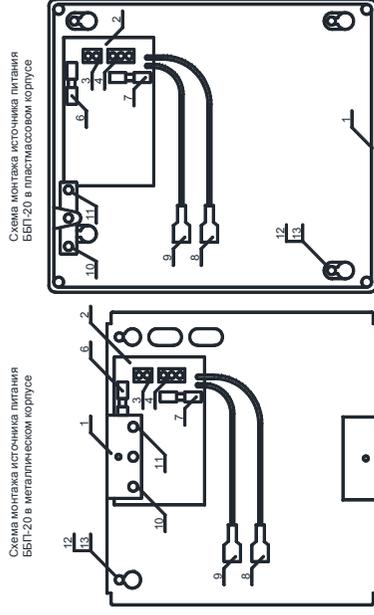


Схема монтажа источника питания БЫП-20 в пластмассовом корпусе

Схема монтажа источника питания БЫП-20 в металлическом корпусе

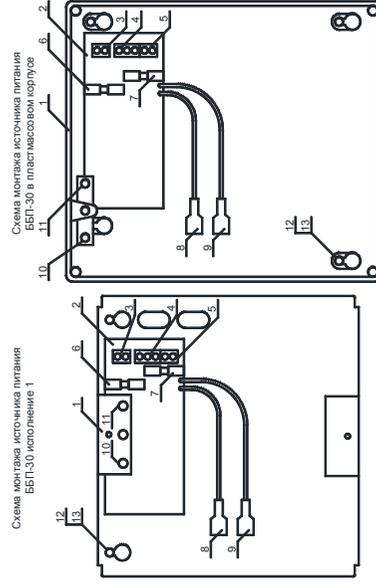


Схема монтажа источника питания БЫП-30 в пластмассовом корпусе

Схема монтажа источника питания БЫП-30 исполнение 1 в металлическом корпусе

Штамп ОТК

Дата выпуска _____

соответствует техническим условиям 4372.001.63438766.12 и признан годным для эксплуатации.

№ _____

Источник питания ББП- _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

На ремонт (замену) в течение гарантийного срока источника питания ББП- _____

№ _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Штамп торгующей
 организации

Подпись продавца _____

ООО «ЭЛИС», Россия, 170041, г. Тверь, ул. М. Румянцева, д. 38.
 тел./факс (4822) 41-55-30
 www.elisvet.ru

Источники питания устанавливаются на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схемы монтажа источников питания показаны на рисунках.

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

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Источники питания устанавливаются на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схемы монтажа источников питания показаны на рисунках.

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

Источники питания устанавливаются на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схемы монтажа источников питания показаны на рисунках.

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

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Источники питания ББП-20, ББП-30, ББП-50 в металлических корпусах по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Источники питания ББП-20, ББП-30, ББП-50 в пластмассовых корпусах по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу 0 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».

Установку, подключение и техническое обслуживание источника питания производить при отключенном сетевом напряжении. Запрещается использовать плавкие вставки, несоответствующие значению тока, указанному изготовителем.

Источники питания устанавливаются на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схемы монтажа источников питания показаны на рисунках.

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

Источники питания устанавливаются на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схемы монтажа источников питания показаны на рисунках.

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

Источники питания устанавливаются на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схемы монтажа источников питания показаны на рисунках.

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

Источники питания устанавливаются на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схемы монтажа источников питания показаны на рисунках.

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

Источники питания устанавливаются на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схемы монтажа источников питания показаны на рисунках.

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

Источники питания устанавливаются на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схемы монтажа источников питания показаны на рисунках.

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

Источники питания устанавливаются на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схемы монтажа источников питания показаны на рисунках.

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