



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ББП-20ПРО
ТУ 4372 001 63438766 19



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС RU C-RU.АД71.В.02575/19
Серия RU № 0217503

ПАСПОРТ

Источники питания ББП-20ПРО (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 7 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 напряжения в сети переменного тока.

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

Источники питания обеспечивают защиту от нарушения полярности проводов при подключении аккумулятора и 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.

Источник питания обеспечивает регулировку выходного напряжения переменным резистором от 11.8 В до 14.5 В.

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

Источник питания обеспечивает ток нагрузки не менее 2,0 А при постоянной работе и не менее 2,4 А кратковременно (не более 25 с).

Мощность, потребляемая источником питания от сети переменного тока при выходном токе 2,0 А, составляет не более 50 В·А.

Габаритные размеры источников питания не превышают значений, приведенных в табл. 1.

Табл. 1

Наименование источника питания	Длина x Ширина x Высота, мм (не более)
ББП-20ПРО	170 x 170 x 80
ББП-20ПРО в пласт. корпусе	200 x 170 x 85

Масса источников питания не превышает значений, приведенных в табл. 2.

Табл. 2

Наименование источника питания	Масса нетто, кг (не более)	Масса брутто, кг (не более)
ББП-20ПРО	0,8	0,9
ББП-20ПРО в пласт. корпусе	0,5	0,6

Источник питания предназначен для работы при температурах от 274°K (+1°С) до 308°K (35°С).

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 в сети переменного тока.

Правый индикатор: красный

светится – источник питания исправен;

не светится - неисправен предохранитель в цепи нагрузки или сработала защита аккумулятора от глубокого разряда.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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 только при отключенном напряжении сети переменного тока.

Источниками опасности являются печатные платы и установленные на них детали.

Запрещается использовать плавкие вставки, несоответствующие значению тока, указанному изготовителем.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят источник питания, паспорт и упаковка.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Источник питания устанавливается на стенах или других конструкциях охраняемого помещения, в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Монтаж производится по действующей нормативно-технической документации на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации. Схемы монтажа источников питания показаны на рисунках.

Схема монтажа источника питания ББП-20ПРО в металлическом корпусе

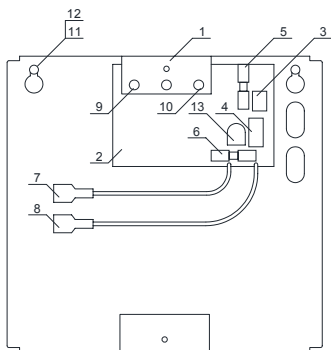
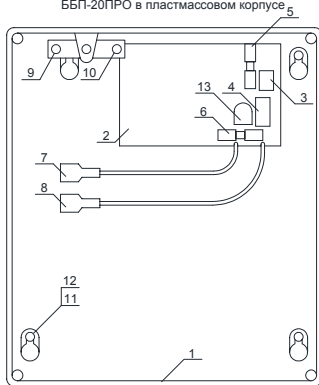


Схема монтажа источника питания ББП-20ПРО в пластмассовом корпусе



1. Корпус источника питания.
2. Плата источника питания.
3. Клемма подключения сети переменного тока.
4. Клемма подключения заземления и нагрузки.
5. Вставка плавкая по сети переменного тока 1 А.
6. Вставка плавкая в цепи нагрузки 2А.
7. Клемма «-» подключения аккумулятора.
8. Клемма «+» подключения аккумулятора.
9. Зеленый светодиод
10. Красный светодиод.
11. Дюбель.
12. Шуруп.
13. Резистор переменный (регулировка выходного напряжения).

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.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источников питания требованиям ТУ 4372 001 63438766 19 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.

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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания ББП-20ПРО

№ _____

соответствует техническим условиям 4372 001 63438766 19 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

На ремонт (замену) в течение гарантийного срока источника питания
ББП-20ПРО

№ _____

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.elistver.ru