

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ББП-48-2

ТУ 4372 001 63438766 19



ПАСПОРТ

Источники питания ББП-48-2 (далее - источники питания) предназначены для электропитания устройств и приборов напряжением от 48 до 54 В. Источники питания изготавливаются в пластмассовом корпусе, предназначены для установки на 35 мм DIN-рейку в закрытом помещении, рассчитаны на круглосуточную работу и являются восстанавливаемыми, обслуживаемыми изделиями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание источников осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 +45/-60) В частотой (50 ± 1) Гц и от четырёх внешних аккумуляторов напряжением 12 В ёмкостью 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 защиту аккумулятора от глубокого разряда путём отключения нагрузки при снижении напряжения на клеммах аккумулятора до уровня (42 ± 2) В.

Источник питания обеспечивает выходное напряжение в пределах от 48 до 54 В при питании от сети переменного тока с частотой (50 ± 1) Гц напряжением от 160 до 265 В. Выходное напряжение регулируется многооборотным подстроечным резистором при помощи отвертки. Вращение резистора по часовой стрелке увеличивает выходное напряжение, вращение резистора против часовой стрелки уменьшает выходное напряжение.

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

Источники питания обеспечивают ток нагрузки не менее 2 А в дежурном режиме и не менее 2,5 А в кратковременном (25 секунд) режиме. Мощность, потребляемая источником питания от сети переменного тока при максимальном выходном токе в дежурном режиме, составляет не более 200 В·А.

Габаритные размеры источников питания не превышают 200 x 170 x 85 мм.

Масса нетто (брутто) источников питания не превышает 0,7 кг (0,75 кг).

Источники питания предназначены 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.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации источников питания следует соблюдать "Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В".

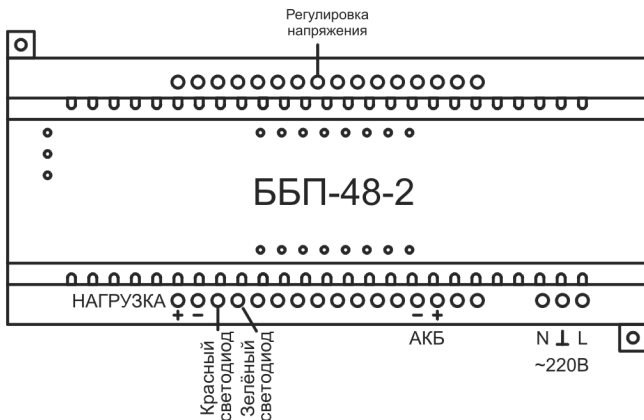
Установку, подключение и техническое обслуживание источника питания производить при отключенном напряжении сети переменного тока.

Источниками опасности являются печатные платы, установленные на них детали и разъёмы.

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

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Источник питания устанавливается на 35 мм DIN-рейку в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Схема монтажа источника питания показана на рисунке.



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Установите источник питания на DIN-рейку клеммами вниз.
2. При отключенном напряжении сети переменного тока подключите к винтовым клеммам провода сети, нагрузки и АКБ.

3. Подключите напряжение ~220 В. Убедитесь, что красный и зелёный индикаторы светятся.
4. Подключите аккумуляторную батарею. Клемма «+» первого аккумулятора подключается к клемме «+ АКБ» источника питания. Клемма «-» первого аккумулятора соединяется с клеммой «+» второго аккумулятора. Клемма «-» второго аккумулятора соединяется с клеммой «+» третьего аккумулятора. Клемма «-» третьего аккумулятора соединяется с клеммой «+» четвёртого аккумулятора. Клемма «-» четвёртого аккумулятора соединяется с клеммой «-АКБ» источника питания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят источник питания, паспорт и упаковка.

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- 48-2 _____

№ _____

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-48-2 _____

№ _____

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