ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Запрещается использовать плавкие вставки, несоответствующие номинальному значению тока.

Запрещается включать источник питания в сеть при снятой крышке или при наличии повреждений корпуса.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Установите и подключите АКБ, соблюдая полярность. Наконечник с красным проводом подключается к клемме («+»). Наконечник с синим проводом подключается к клемме («-»).
2. Установите крышку и опломбируйте источник питания.
3. Подключите напряжение сети переменного тока ~220 В.

СХЕМА МОНТАЖА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ББП-30ПС

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л 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.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят источник питания, паспорт и потребительская тара, а для источников питания ББП-30ПС исполнение 2 – шурупы (4 шт.), дюбели (4 шт.), винты М4х10 (2 шт.), гайки М4 (2 шт.) и ключи замка дверцы (2 шт.).

В комплект поставки остальных источников питания шурупы и дюбели не входят.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня ввода источника питания в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня выпуска. 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 плавкой вставки с большим номинальным током, чем установленная изготовителем.

1. Корпус источника питания
2. Плата источника питания
3. Клемма подключения сети переменного тока
4. Клемма подключения заземления и нагрузки
5. Клемма подключения нагрузки
6. Клемма подключения информационных цепей
7. Вставка плавкая 1 А 250 В
8. Клемма «+» подключения аккумулятора
9. Клемма «-» подключения аккумулятора
10. Левый индикатор
11. Правый индикатор
12. Дюбель.
13. Шуруп.
14. Винт М4х10.
15. Гайка М4.

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ББП-30ПС
ТУ 4372-007-63438766-13
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № НСОПБ.RU.ПР059.Н00082

ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Источники питания ББП-30ПС (в дальнейшем - 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

Выходное напряжение при питании от сети переменного тока, В	13,4 ± 0,4
Выходное напряжение при питании от АКБ, В	12 ±1,5
Напряжение сети переменного тока, В	от 160 до 255
Частота сети переменного тока, Гц	50 ±1
Потребляемая мощность, В·А	80
Величина пульсаций выходного напряжения, мВ	50
Ток нагрузки в длительном режиме, А	3,0
Ток нагрузки в кратковременном режиме (25 с), А	3,3
Степень защиты корпуса	IP30

Источник питания обеспечивает автоматическую защиту от превышения тока нагрузки и короткого замыкания в цепи нагрузки, а также защиту АКБ использованием самовосстанавливающегося предохранителя.

Источник питания обеспечивает зарядку АКБ емкостью не менее 7 А·ч током до 200 мА и поддерживает ее в заряженном состоянии при наличии напряжения в сети переменного тока. При пропадании напряжения в сети переключение на АКБ осуществляется без задержки.

Источник питания обеспечивает автоматическую защиту АКБ от глубокого разряда путем отключения нагрузки при снижении напряжения на клеммах АКБ до значения (10,5 ± 0,5) В и защиту от нарушения полярности проводов при подключении АКБ.

Источник питания имеет климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 274К (+1°С) до 308°К (35°С) и при относительной влажности до 80% при температуре 298°К (25°С).

Наименование источника питания	Длина х Ширина х Высота, мм (не более)	Масса нетто, кг (не более)	Масса брутто, кг (не более)
ББП-30ПС исп.1	170 х 170 х 80	0,8	0,9
ББП-30ПС исп.2	295 х 285 х 85	1,9	2,1
ББП-30ПС пласт. корпус	200 х 170 х 85	0,5	0,6

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

Левый индикатор:
светится зеленым - источник работает от сети переменного тока, АКБ подключена и исправна;
светится попеременно зеленым и красным - источник работает от сети переменного тока, но АКБ не подключена или неисправна;
светится красным - неисправен предохранитель или нет напряжения в сети переменного тока;
не светится – источник питания неисправен.

Правый индикатор:
светится зеленым – выходное напряжение соответствует норме;
светится красным – короткое замыкание нагрузки или перегрузка;
мигает красным – предельный разряд АКБ;
не светится – АКБ отключена схемой защиты.

Источник питания обеспечивает выдачу информационных сообщений через отдельный разъем. Для выдачи сообщений используются транзисторы, включенные по схеме «открытый коллектор».

Наименование контакта разъема	Транзистор включен	Транзистор выключен
АС	Источник питания работает от сети переменного тока	Нет напряжения в сети переменного тока или неисправен входной предохранитель
ВАТ	АКБ подключена и исправна	АКБ не подключена или отключена схемой защиты
РG	Выходное напряжение в норме	АКБ разряжена

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания ББП-30ПС № _____ Дата выпуска _____
соответствует техническим условиям ТУ 4372-007-63438766-13 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____
На ремонт (замену) в течение гарантийного срока
источника питания ББП-30ПС

№_____Дата выпуска_____Дата продажи_____

ООО «ЭЛИС», Россия, 170012, г. Тверь, ул. 1-я Вагонников 1а

Штамп торгующей организации

Подпись продавца _____

ООО «ЭЛИС», Россия, 170012, г. Тверь, ул. 1-я Вагонников 1а