

**ИСТОЧНИКИ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ
ББП-20, ББП-30, ББП-50**

ПАСПОРТ

1. Общие сведения

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

1.2. Электропитание источников осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 +35/-60) В частотой (50 ± 1) Гц, в качестве резервного источника питания служит встроенный аккумулятор с номинальным напряжением 12 В и емкостью не менее 7,0 А.ч..

1.3. Источник питания обеспечивает автоматическую защиту от превышения тока нагрузки и короткого замыкания в цепи нагрузки, а также защиту аккумулятора использованием плавкой вставки.

1.4. Источник питания обеспечивает зарядку встроенного аккумулятора током до 400 мА и поддерживает его в заряженном состоянии при наличии сети переменного тока.

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

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

1.7. Источники обеспечивают 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.

1.8. При питании от аккумулятора источник питания обеспечивает выходное напряжение в пределах (12±2) В.

1.9. Величина пульсаций выходного напряжения не превышает 100 мВ.

2. Технические характеристики

№	Технические характеристики	Значение		
		ББП-20	ББП-30	ББП-50
1	Номинальный ток нагрузки, А	2	3	5
2	Ток нагрузки в кратковременном режиме (25 с), А	2,4	3,3	5,5
3	Потребляемая мощность от сети, ВА, не более	50	80	100
4	Диапазон рабочих температур, °С	0... +40		
5	Габаритные размеры корпуса, мм	83x163x190		
6	Масса (без АКБ), кг, не более	0,390	0,410	0,500
7	Срок службы, лет	10		
8	Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002			
9	Степень защиты корпуса IP	30		

3. Комплектность

- Источник питания, шт. 1
- Паспорт, шт. 1
- Упаковка, шт. 1

4. Меры безопасности.

4.1. При эксплуатации источника необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2. Подключение сетевых проводов к клеммам «220В» осуществляется только при отсутствии на них напряжения.

4.3. Категорически запрещается производить замену АКБ и какие либо работы при включенном питании 220В.

Внимание! При установке источника питания запрещается его монтаж в нишах, в шкафах, на мягких покрытиях, углублениях, на расстоянии меньше одного метра от отопительных приборов, в местах действия солнечных лучей.

5. Установка и подключение.

5.1. Открыть крышку источника.

5.2. Подвесить основание источника на стену посредством крепёжных ушек, расположенных на расстоянии 120 мм друг от друга.

5.3. Произвести окончательное крепление основания одним саморезом через отверстие диаметром 4мм (находится в центре нижней части основания).

5.3. Подключить нагрузку к клеммам «- 13,6В +», соблюдая полярность.

5.4. Подключить сетевые провода к клеммам «220В».

5.5. Установить АКБ в источник и подключить к клеммам, соблюдая полярность (к контакту красного цвета – положительный вывод АКБ, к контакту черного цвета – отрицательный вывод АКБ).

5.6. Закрыть крышку источника.

5.7. Включить внешнее питание 220В 50Гц.

6. Значение индикаторов.

6.1. Свечение индикаторов «Сеть» и «Выход» соответствует работе источника от сети 220В и исправности выхода.

6.2. При отключении основного источника электропитания и подключенной АКБ индикатор «Сеть» гаснет, а индикатор «Выход» горит ровным светом, что свидетельствует о переходе на резервное питание.

6.3. При разряде АКБ до напряжения 10,0±0,5В во избежание ее глубокого разряда произойдет отключение источника, при этом индикатор «Выход» гаснет.

7. Хранение и утилизация.

7.1. Изделие следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности до 80% в упаковке поставщика.

7.2. Специальных мер по утилизации не требует.

8. Гарантии изготовителя

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 18 мес. со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенного в настоящем руководстве.

8.2. Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

Свидетельство о приемке

(дата приёмки указана на этикетке на корпусе прибора)

Источник питания, заводской №_____ признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК_____

Дополнительную информацию смотри на сайте **www.eltech-service.ru**

Единая служба техподдержки **8-(8452)-74-00-40**

Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»
www.eltech-service.ru 8 (8452) 74 00 40
info@eltech-service.ru



Произведено в России
ИП Раченков Александр Викторович
644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»