

**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 отопляемых 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](http://www.eltech-service.ru)

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

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



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