



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ С 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	10		
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).
- 5.4. Подключить нагрузку к клеммам «- 13,6В +», соблюдая полярность.
- 5.5. Подключить сетевые провода к клеммам «220В».
- 5.6. Установить АКБ в источник и подключить к клеммам, соблюдая полярность (к контакту красного цвета – положительный вывод АКБ, к контакту черного цвета – отрицательный вывод АКБ).
- 5.7. Закрыть крышку источника.
- 5.8. 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  $10,0 \pm 0,5В$  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 ОС 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. В случае выхода из строя изделия в период гарантийного срока обращаться в сервисный центр ООО «Арсенал»:  
644006, г. Омск, 16-й Военный городок, 374, тел. (3812) 466-969.  
109316, г. Москва, Остаповский проезд, д.5, стр.4 офис 121  
(495) 632-79-14, 632-79-15, 632-79-19
- 8.3. Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

Телефон технической поддержки: 8-800-77-52-911

Производитель:  
ООО «Элтсх-сервис»,  
РОССИЯ, 644076, г. Омск, ул. 75-й Гвардейской бригады, д. 1 «В»,  
тел. (3812) 58-44-68.

Свидетельство о приемке

Дата изготовления \_\_\_\_\_ июнь 2016 \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

По вопросам приобретения обращаться:  
644006, г. Омск, 16-й Военный городок, 417  
(3812) 910-510, 466-903, 466-904, 466-905  
109316, г. Москва, Остаповский проезд, д.5, стр.4 офис 121  
(495) 632-79-14, 632-79-15, 632-79-19  
[www.alarsec.ru](http://www.alarsec.ru)