

**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**

**Произведено в России**

**ИП Раченков Александр Викторович**

**644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»**

**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 | 83х163х190 | | |
| 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.**