

Монтаж ИП должен осуществляться квалифицированным специалистом прошедшим специальную подготовку. Подключение к ИП осуществляется только при отключенном напряжении питания 220 Вольт.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать источник при открытой крышке изделия, при повреждении корпуса или кабеля, также при обнаружении неисправностей не допускающих дальнейшее использование ИП. Отсутствие в воздухе паров агрессивных веществ (паров, кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли является условием длительной эксплуатации.

#### 7. Правила эксплуатации.

Оборудование не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

#### 8. Правила хранения и транспортировки.

ИП следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°C до +60°C и относительной влажности до 95 %. Условия транспортировки и хранения в транспортной таре изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям ГОСТ 15150-69.

#### 9. Гарантия изготовителя.

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 18 месяцев с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления. В случае отсутствия документов гарантия действует 36 месяцев с даты изготовления.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса, электронной платы и других элементов изделия;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- авария в сети питания.

Срок службы изделия 60 месяцев с даты изготовления.

#### 10. Свидетельство о приемке.

Изделие признано годным к эксплуатации

Предприятие изготовитель: 000 «СибАльянс»  
Адрес: г Омск, ул Октябрьская, д. 123, помещение 1 П  
Тел.: 8 (3812) 77-06-09

# ПАСПОРТ

## ББП-20 SLT, ББП-30 SLT, ББП-50 SLT

### БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

#### 1. Назначение и область применения.

Источник бесперебойного питания (далее по тексту источник питания ИП), предназначен для бесперебойного электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения и связи, контроля доступа напряжением 12 В постоянного тока. Источник бесперебойного питания предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

#### 2. Устройство и работа.

ИП выполнен в пластиковом корпусе с крышкой, фиксируемой винтом. Напряжение сети 220 В преобразуется в постоянное выходное напряжение 12 В. На плате расположены индикаторы наличия сетевого напряжения "Сеть" и выходного напряжения "Выход". Выходное напряжение преобразователя является также напряжением питания схем заряда аккумуляторной батареи (АКБ). Выход ИП имеет электронную защиту от перегрузок по току и короткого замыкания, имеется защита АКБ от глубокого разряда и переполсовки. При перегрузке или коротком замыкании в нагрузке электронная защита отключает выходное напряжение. После устранения причин перегрузки работоспособность восстанавливается автоматически. Индикация режимов работы приведена в Таблице 1.

Таблица 1.

| Индикатор | Индикация режимов работы  |
|-----------|---|
| «СЕТЬ»    | Свечение красным цветом при наличии напряжения сети 220 В<br>Не светится если нет напряжения сети 220 В     |
| «ВЫХОД»   | Свечение красным цветом при наличии выходного напряжения<br>Не светится при отсутствии напряжения на выходе |

### 3. Комплект.

| Наименование        | Количество |
|---------------------|------------|
| Источник питания    | 1 шт.      |
| Паспорт             | 1 шт.      |
| Упаковочная коробка | 1 шт.      |

### 4. Основные технические характеристики.

| Параметры   | Артикул       |            |            |
|---|---------------|------------|------------|
|   | ББП-20 SLT    | ББП-30 SLT | ББП-50 SLT |
| Диапазоны напряжения, В (50 Гц)   | 110 ... 250   |            |            |
| Потребляемая мощность по сети 220В (I вых. макс), Вт                        | 51            | 68         | 116        |
| Напряжение выходное, номинальное (при наличии сети 220), В                  | 12,5          |            |            |
| Напряжение выходное, номинальное (при отсутствии сети 220 (от АКБ), В       | 10,5 ... 12,0 |            |            |
| Номинальный ток нагрузки выхода, А  | 2             | 3          | 5          |
| Максимальный ток заряда АКБ, А  | 0,7           |            |            |
| Напряжение отсечки АКБ от нагрузки (защита АКБ), В                          | 10            |            |            |
| Величина пульсаций выходного напряжения (номинальный ток нагрузки), мВ      | < 120         |            |            |
| Рабочая температура окружающей среды, °С                                    | -15 ... +50   |            |            |
| Рабочая относительная влажность воздуха при температуре +25°С, % (не более) | 85            |            |            |
| Габаритные размеры, мм  | 196x167x87    |            |            |
| Рекомендуемая ёмкость АКБ, А·ч  | 7             |            |            |

### 5. Установка и включение.

Источник устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в местах с ограниченным доступом посторонних лиц. Подключение кабелей к ИП осуществляется через технологические отверстия корпуса.

Подключение соединений производить в следующей последовательности (см. рисунок 1):

- подключить обесточенный кабель сети 220 В к клеммнику "220 Вольт" на плате источника;
- подать на источник сетевое напряжение. Через (1-5) с должны засветиться красным цветом индикаторы "СЕТЬ" и "ВЫХОД", что свидетельствует о работоспособности источника от сети;
- выключить напряжение сети и убедиться, что индикаторы "СЕТЬ" и "ВЫХОД" погасли;
- подключить нагрузку к клеммам "12 Вольт";
- подключить АКБ в соответствии с маркировкой клемм источника (красный провод подключить к клемме "+ АКБ", провод другого цвета к клемме "- АКБ");
- включить сетевое напряжение 220 В;

Для проверки перехода в резервный режим отключить сетевое напряжение 220 В, при этом индикатор "СЕТЬ" должен погаснуть, индикатор "ВЫХОД" должен продолжать светиться.



Рис. 1

### 6. Меры безопасности.

При эксплуатации ИП следует соблюдать «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».