

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 Не светится если нет напряжения сети 220 В
«ВЫХОД»	Свечение красным цветом при наличии выходного напряжения 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».