

Монтаж ББП должен осуществляться квалифицированным специалистом прошедшим специальную подготовку. Все подключения к ББП осуществляются только при отключенном напряжении питания 220 Вольт. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать блок при открытой крышке изделия, при повреждении корпуса или кабеля, также при обнаружении неисправностей не допускающих дальнейшее использование ББП. 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.

ББП следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°С до +60°С и относительной влажности до 95 %. Условия транспортировки и хранения в транспортной таре изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1(Л), 2(С), 3(ЖЗ) по 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: ООО «СибАльянс»
Адрес: г Омск, ул Октябрьская, д. 123, помещение 1 П
Тел.: 8 (3812) 77-06-09

ПАСПОРТ

ББП-20 SLT(без защиты), ББП-20 SLT,
ББП-30 SLT, ББП-50 SLT

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

1. Назначение и область применения.

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

2. Устройство и работа.

ББП 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 схемы заряда аккумуляторной батареи (далее АКБ, в комплект поставки не входит). Выход ББП имеет электронную защиту от перегрузок по току и короткого замыкания, от переплюсовки АКБ, у исполнений ББП-20, ББП-30 и ББП-50 имеется защита от глубокого разряда. 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 при наличии напряжения сети 220 В Не светится если нет напряжения сети 220 В
«ВЫХОД»	Свечение при наличии выходного напряжения Не светится при отсутствии напряжения на выходе

3. Комплект.

Наименование	Количество
Блок бесперебойного питания	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

4. Основные технические характеристики.

Параметры	ББП-20 SLT (без защиты)	ББП-20 SLT	ББП-30 SLT	ББП-50 SLT
Входное напряжение (50...60 Гц), В	100 ... 240			
Мощность, потребляемая от сети, не более, Вт	51	51	68	116
Напряжение выходное, номинальное (при наличии сети 220), В	13,6			
Напряжение выходное, номинальное (при отсутствии сети 220) от АКБ, В	10,0 ... 13,0			

Номинальный ток нагрузки, А	2	2	3	5
Максимальный ток заряда АКБ, А	0,7			
Напряжение отключения АКБ, от нагрузки(защиты АКБ) В	отсутствует	10	10	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 12 В, А·ч	7			

5. Установка и включение.

Блок устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в местах с ограниченным доступом посторонних лиц. Подключение кабелей к ББП 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 блока;
- подать на ББП сетевое напряжение. Через (1-5) с должны засветиться индикаторы "СЕТЬ" и "ВЫХОД", что свидетельствует о работоспособности блока от сети;
- выключить напряжение сети и убедиться, что индикаторы "СЕТЬ" и "ВЫХОД" погасли;
- подключить нагрузку к клеммам "12 Вольт" на плате ББП;
- подключить АКБ в соответствии с маркировкой клемм источника (красный провод подключить к клемме "+ АКБ", провод другого цвета к клемме "- АКБ");
- подать на ББП 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.



- 1 - Индикатор «Выход»
- 2 - Индикатор «Сеть»
- 3 - Выход «-12 Вольт»
- 4 - Выход «+12 Вольт»
- 5 - Вход 220 Вольт «N»
- 6 - Вход 220 Вольт «L»

Рис. 1

6. Меры безопасности.

При эксплуатации ББП следует соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».