

ПАСПОРТ

AltCam ББП-50МЗ-17

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

6. Меры безопасности.

При эксплуатации ББП следует соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей». Монтаж ББП должен осуществляться квалифицированным специалистом, прошедшим специальную подготовку. Все подключения к ББП осуществляются только при отключенном напряжении питания 220 Вольт. ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать ББП при открытой крышке, при повреждении корпуса или кабелей, 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°C до +60°C 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 "ГК АЛЬТКОН",
г.Москва, Краснобогатырская ул., д.2, стр.15, тел.: +7 (499) 390-79-35

1. Назначение и область применения.

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

2. Устройство и работа.

ББП выполнен в металлическом корпусе с крышкой, фиксируемой двумя винтами. 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 в нагрузке, от переплюсовки, короткого замыкания и глубокого разряда АКБ.

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» (красный)	Свечение при наличии входного напряжения сети 220 В
«ВЫХОД» (зеленый)	Свечение при наличии выходного напряжения 12 В

3. Комплектность.

Наименование	Количество
Блок бесперебойного питания	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.
Гайка М4	1 шт.
Шайба М4	2 шт.
Пружинная шайба М4	1 шт.
Переходная пластина	2 шт.

4. Основные технические характеристики.

Параметры	AltCam ББП-50МЗ-17
Входное напряжение (50...60 Гц), В	100 ... 260
Мощность, потребляемая от сети, не более, Вт	116
Номинальное выходное, напряжение (при наличии сети 220), В	13,6±0,2
Номинальное выходное, напряжение (при отсутствии сети 220) от АКБ, В	10,0 ... 13,6
Номинальный ток нагрузки, А	5
Максимальный ток заряда АКБ, А	1,7
Напряжение отключения АКБ, от нагрузки (защита от глубокого разряда), В	10...10,5
Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, не более, мВ	50
Диапазон рабочих температур, °С	-15 ... +50
Степень защиты оболочки	IP31
Влажность воздуха при температуре, +25°С не более, %	85
Вес, кг	1,2
Габаритные размеры, мм	250x225x86
Рекомендуемая ёмкость АКБ 12 В, А·ч	17/18

5. Установка и включение.

ББП устанавливается на стенах или других вертикальных конструкциях помещения в местах с ограниченным доступом посторонних лиц. Ввод кабелей осуществляется через технологические отверстия корпуса.

Подключение производится в следующей последовательности (см. рисунок 1):

1. Подключить провод заземления к винту «Заземление» (поз. 7), зажав его между шайбами и зафиксировав гайкой;
2. Подключить обесточенный кабель сети 220 В к клеммнику «220 Вольт» на плате ББП (поз. 5 и 6);
3. Подать на ББП сетевое напряжение. Через 1-10 с должны засветиться индикаторы «СЕТЬ» (поз. 2) и «ВЫХОД» (поз. 1), что свидетельствует о работоспособности ББП при работе от сети;
4. Выключить напряжение сети и убедиться, что индикаторы «СЕТЬ» и «ВЫХОД» погасли;
5. Подключить нагрузку к клеммам «12 Вольт» (поз. 3 и 4) на плате ББП;
6. Закрепить переходные пластины на клеммах АКБ болтами и гайками из комплекта поставки АКБ.
7. Установить АКБ в корпус ББП и подключить АКБ к плате ББП в соответствии с маркировкой клемм источника (красный провод подключить к переходной пластине, закреплённой на клемме «+ АКБ», провод другого цвета к переходной пластине, закреплённой на клемме «- АКБ»);
8. Подать на ББП сетевое напряжение 220 В;
9. Для проверки перехода в резервный режим отключить сетевое напряжение 220 В, при этом индикатор «СЕТЬ» должен погаснуть, индикатор «ВЫХОД» должен продолжать светиться.
10. Подать на ББП сетевое напряжение 220 В.

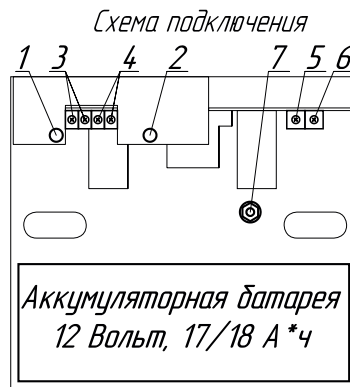


Рисунок 1.

- 1 - Индикатор "Выход"
- 2 - Индикатор "Сеть"
- 3 - Клемма "- 12 Вольт"
- 4 - Клемма "+ 12 Вольт"
- 5 - Клемма 220 Вольт "N"
- 6 - Клемма 220 Вольт "L"
- 7 - Винт "Заземление"