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°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

Перечень компаний-дилеров оборудования TANTOS находится на сайте http://tantos.pro

TANTOS

ПАСПОРТ

ББП-20 TS, ББП-30 TS, ББП-50 TS, ББП-20 PRO, ББП-30 PRO, ББП-50 PRO

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

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 переполюсовки и короткого замыкания АКБ. В исполнении ББП-20 PRO, ББП-30 PRO и ББП-50 PRO 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» (красный)	Свечение при наличии входного напряжения сети 220 В
«ВЫХОД» (зеленый)	Свечение при наличии выходного напряжения 12 В

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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.

4. Основные технические характеристики.

Параметры	ББП-20 TS	ББП-30 TS	ББП-50 TS	ББП-20 PRO	ББП-30 PRO	ББП-50 PRO
Входное напряжение (50...60 Гц), В	160 ... 242			100 ... 260		
Мощность, потребляемая от сети, не более, Вт	51	68	116	51	68	116
Номинальное выходное, напряжение (при наличии сети 220), В	13,6±0.2					
Номинальное выходное, напряжение (при отсутствии сети 220) от АКБ, В	0 ... 13,6			10,0 ... 13,6		
Номинальный ток нагрузки, А	2	3	5	2	3	5
Максимальный ток заряда АКБ, А	1,7					
Напряжение отключения АКБ, от нагрузки (защита от глубокого разряда), В	нет			10...10,5		
Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, не более, мВ	не нормируется			50		
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +40			-15 ... +50		
Степень защиты оболочки	IP31					
Влажность воздуха притем-пературе, +25°С не более,%	85					
Вес, кг	0,7					
Габаритные размеры, мм	174x164x76					
Ресурс аккумулятора АКБ 12 В, ч	7					

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 производить 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. Установить АКБ в корпус ББП и подключить АКБ к плате ББП в соответствии с маркировкой клемм источника (красный провод подключить к клемме "+ АКБ", провод другого цвета к клемме "- АКБ");
7. Подать на ББП сетевое напряжение 220 В;
8. Для проверки перехода в резервный режим отключить сетевое напряжение 220 В, при этом индикатор "СЕТЬ" должен погаснуть, индикатор "ВЫХОД" должен продолжать светиться.
9. Подать на ББП сетевое напряжение 220 В.

Рисунок 1.

Схема подключения

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"

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru