



ПАСПОРТ

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

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, у исполнений ББП-XX 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»	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 TS	ББП-20 PRO	ББП-30 PRO	ББП-50 PRO
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.

Поключение 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.

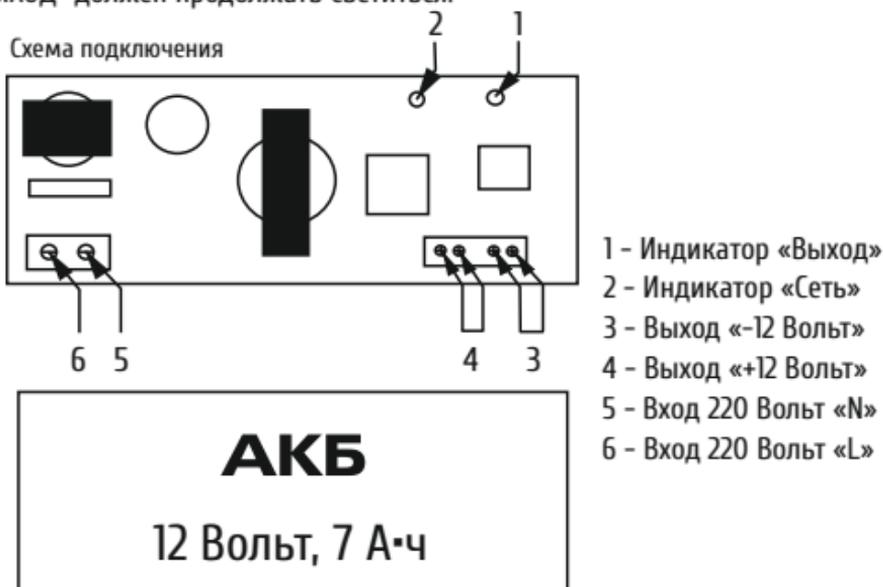


Рис. 1

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 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°C до $+60^{\circ}\text{C}$ 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, электронно и других элементов изделия; электрический пробой входных и выходных каскадов; авария в сети питания.

В случае выхода ББП из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть Дилеру TANTOS с указанием наработки ББП на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

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>