

ПАСПОРТ

БЛОК ПИТАНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ TS-1A-K, TS-2A-K, TS-3A-K, TS-5A-K

8. Правила хранения и транспортировки.

БП 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

1. Назначение и область применения.

Блок питания стабилизированный (далее по тексту БП), предназначен для питания радиоэлектронных устройств широкого применения напряжением 12 В постоянного тока от сети переменного тока напряжением 220 В. БП эксплуатируется в закрытых помещениях.

2. Устройство и работа.

БП выполнен в пластиковом корпусе, контактные группы и регулятор напряжения находятся под съемными крышками. На плате внутри корпуса расположен индикатор выходного напряжения. Напряжение сети 220 В преобразуется в постоянное выходное напряжение 12 В. На плате расположен индикатор выходного напряжения (зеленого цвета). Выход БП имеет электронную защиту от перегрузки по току и короткого замыкания в нагрузку. При перегрузке или коротком замыкании в нагрузке электронная защита отключает выходное напряжение. После устранения причин перегрузки работоспособность восстанавливается автоматически.

3. Комплектность.

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

4. Основные технические характеристики.

Параметры	TS-1A-K	TS-1A-2	TS-3A-K	TS-5A-K
Входное напряжение (50...60 Гц), В	100 ... 265	90 ... 265	85 ... 265	
Мощность, потребляемая от сети, не более, Вт	18	36	53	88
Номинальное выходное напряжение, В	11,8 ... 14,0			
Номинальный ток нагрузки, А	1	2	3	5
Выходная мощность, не более, Вт	14	28	42	70
Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, не более, мВ	130	110	30	25
Диапазон рабочих температур, °С	-15 ... +50			
Степень защиты оболочки	IP21			
Влажность воздуха при температуре, +25°С не более,%	85			
Вес, кг	0,04	0,06	0,12	0,14
Габаритные размеры, мм	80x32x22	88x39x22	140x45x28	

5. Установка и включение.

БП устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в местах с ограниченным доступом посторонних лиц.

Произведите монтаж линий, соединяющих БП с источником сетевого напряжения и подключите к нему, соблюдая полярность, цепи питания приборов в соответствии со схемой (рисунок 1).

Подключение соединений производить в следующей последовательности:

1. Подключить обесточенный кабель сети 220 В к клеммнику "220 Вольт" на плате БП (поз. 1);

2. Подать на БП сетевое напряжение, должен засветиться индикатор "ВЫХОД" (поз. 2), что свидетельствует о работоспособности БП при работе от сети. При необходимости отрегулировать выходное напряжение с помощью подстроечного резистора (поз. 3);

3. Включить напряжение сети и убедиться, что индикатор "ВЫХОД" погас;

4. Подключить нагрузку к клеммам "12 Вольт" (поз. 4 и 5);

5. Подать на БП сетевое напряжение 220 В.

Схема подключения

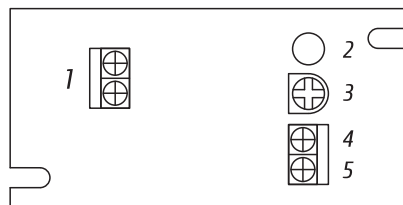


Рисунок 1.

- 1 - Клемма 220 Вольт
- 2 - Индикатор «Выход»
- 3 - Подстроечный резистор
- 4 - Клемма «+ 12 Вольт»
- 5 - Клемма «- 12 Вольт»

6. Меры безопасности.

При эксплуатации БП следует соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей». Монтаж БП должен осуществляться квалифицированным специалистом, прошедшим специальную подготовку. Все подключения к БП осуществляются только при отключенном напряжении питания 220 Вольт. ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать БП при повреждении корпуса или кабелей, также при обнаружении неисправностей, не допускающих дальнейшее использование БП. 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.