8. Правила хранения и транспортировки.

БП 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 12 месяцев с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления. В случае отсутствия документов о продаже 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.

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

Перечень Компаний-Дилеров оборудования TANTOS находится на сайте http://tantos.pro

Внимание! Выходное напряжение БП может отличаться от напряжения питания подключаемых устройств. Во избежание выхода из строя потребителей питания внимательно изучите данную инструкцию.

10. Свидетельство о приемке.

Изделие признано годным к эксплуатации

TANTOS

ПАСПОРТ

БЛОК ПИТАНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

БП-3А-У, БП-5А-У

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 открытых и закрытых помещениях, а также на улице.

2. Устройство и работа.

БП выполнен в герметичном пластиковом корпусе, ввод проводов внутрь производится через герметичные кабель-вводы. На плате внутри корпуса расположен индикатор напряжения (зелёного цвета), в корпусе для него имеется прозрачный световод. Напряжение сети 220 В преобразуется в постоянное выходное напряжение 12 В. На плате расположен регулятор выходного напряжения. Выход БП имеет электронную защиту от перегрузки по току и короткого замыкания в нагрузке. 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.
Сальник PG-7	2 шт.

4. Основные технические характеристики.

Параметры	БП-3А-У	БП5А-У
Входное напряжение (50...60 Гц), В	150 ... 265	150 ... 265
Мощность, потребляемая от сети, не более, Вт	53	88
Номинальное выходное напряжение, В	11,0 ... 14,0	
Номинальный ток нагрузки, А	3	5
Выходная мощность, не более, Вт	42	70
Величина пульсаций выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, не более, мВ	50	
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ... +50	
Степень защиты оболочки	IP56	
Влажность воздуха при температуре, +25°С не более,%	85	
Вес, кг	0,17	0,25
Габаритные размеры, мм	154x94x62	185x124x84

5. Установка и включение.

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

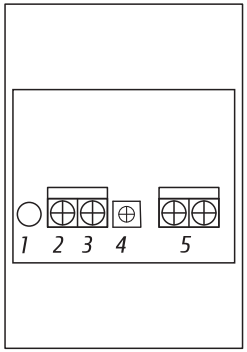
Произведите монтаж линий, соединяющих БП с источником сетевого напряжения и подключите к нему, соблюдая полярность, цепи питания приборов в соответствии со схемой (рисунок 1.).

Подключение соединений производить в следующей последовательности:

1. Подключить обесточенный кабель сети 220 В к клеммнику "220 Вольт" на плате БП (поз. 5);
2. Подать на БП сетевое напряжение, должен засветиться индикатор "ВЫХОД" (поз. 1), что свидетельствует о работоспособности БП при работе от сети. При необходимости отрегулировать выходное напряжение с помощью регулятора выходного напряжения (поз. 4);
3. Выключить напряжение сети и убедиться, что индикатор "ВЫХОД" погас;
4. Подключить нагрузку к клеммам "12 Вольт" (поз. 2 и 3);
5. Подать на БП сетевое напряжение 220 В.

Рисунок 1.

Схема подключения



1 - Индикатор «Выход»
2 - Клемма «+ 12 Вольт»
3 - Клемма «- 12 Вольт»
4 - Регулятор выходного напряжения
5 - Клемма 220 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.