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 «Стар Лайт Технолоджи»
Адрес: Россия, г. Омск, ул Октябрьская, д. 123, помещение 1 П
тел.: 8 (800) 201-38-48

ПАСПОРТ

БЛОК ПИТАНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

БПС-12/1, БПС-12/2, БПС-12/3, БПС-12/5

1. Назначение и область применения

Блок питания стабилизированный (далее по тексту БП), предназначен для питания радиоэлектронных устройств широкого применения напряжение 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 напряжение 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 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.

4. Основные технические характеристики

Параметры	БПС-12/1	БПС-12/2	БПС-12/3	БПС-12/5
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	

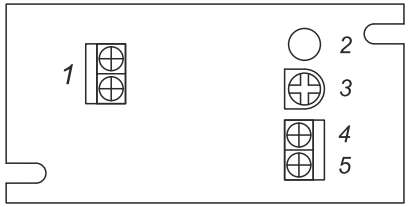
5. Установка и включение

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. Выключить 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



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

Рисунок 1.

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.

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.