

## 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

Предприятие изготовитель: ООО «СибАльянс»

Адрес: г Омск, ул Октябрьская, д. 123, помещение 1 П, тел.: 8 (3812) 77-06-09

# 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 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 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. 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

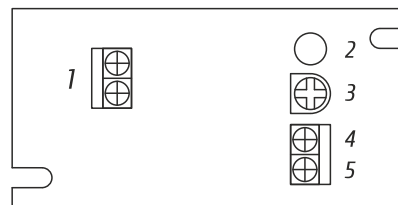


Рисунок 1.

- 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.