

## TPs-12/1A ИСТОЧНИК СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ПИТАНИЯ 12В 1А

Источник питания (далее - БП) предназначен для питания радиоэлектронных устройств широкого применения постоянным, стабилизированным напряжением 12 Вольт.

БП предназначен для установки в помещениях.

БП выполнен в пластмассовом диэлектрическом корпусе. Напряжение сети поступает в БП через сетевую вилку, расположенную на корпусе БП. Выходное стабилизированное напряжение 12В поступает на соответствующий DC-разъём питания.

При перегрузке по току (КЗ выхода) БП отключает питание нагрузки. После устранения причин перегрузки по току (КЗ) работоспособность БП восстанавливается автоматически.

Подключение нагрузки осуществляется через DC-разъём или соответствующим кабелем через штатную двухконтактную клеммную колодку с соблюдением полярности, которая указана на клеммной колодке.

**Внимание!** Несоблюдение полярности подключения может привести к выходу из строя подключаемых устройств.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                                                                                     |                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Вход                                                                                                                                                | Вилка                         | Европейский стандарт                                                    |
|                                                                                                                                                     | Входное напряжение            | 100 – 240 В AC, 50 - 60 Гц                                              |
| Выход                                                                                                                                               | Выходной разъем               | 5.5×2.1 мм, DC/90 мм. Коннектор (клеммная колодка под винт) в комплекте |
|                                                                                                                                                     | Выходное напряжение           | 12 В ±5%                                                                |
|                                                                                                                                                     | Ток нагрузки                  | 1 А                                                                     |
|                                                                                                                                                     | Уровень пульсаций             | <60 (мВр-р)                                                             |
|                                                                                                                                                     | Линейная модуляция            | Не более ±0.5%                                                          |
|                                                                                                                                                     | Температурный коэффициент     | ±0.02%/град.С                                                           |
|                                                                                                                                                     | Время запуска                 | Не более 3 с (240 В AC, нагрузка 100%)                                  |
|                                                                                                                                                     | Срабатывание защиты           | Не более 20 мс (240 В AC, нагрузка 100%)                                |
|                                                                                                                                                     | Заводская установка           | 12 В, 1 А                                                               |
| Защита                                                                                                                                              | Защита от перегрузки          | 115%-200% кВА, авто восстановление                                      |
|                                                                                                                                                     | Защита от короткого замыкания | 1 канал: авто восстановление                                            |
| Изоляция                                                                                                                                            | Уровень изоляции              | 1500В AC/10 мА, 1 MIN                                                   |
|                                                                                                                                                     | Сопротивление изоляции        | Не менее 30 МОм, DC 500 В                                               |
| Условия работы                                                                                                                                      | Рабочая температура           | 0...+40 град.С, 10%-90%RH                                               |
|                                                                                                                                                     | Температура хранения          | -20...+60 град.С, 10~90% RH                                             |
| Габариты и вес                                                                                                                                      | Габариты                      | 74 × 29 × 59 мм                                                         |
|                                                                                                                                                     | Вес                           | 72 г                                                                    |
| ① Условия проверки параметров: вход 230В AC, указанная нагрузка, 25 град.С 70%RH.                                                                   |                               |                                                                         |
| ② Погрешность включает погрешность настройки, стабильность напряжения питания и нагрузки.                                                           |                               |                                                                         |
| ③ Тест радиопомех: используется двойной провод "A12" для 20 МГц, и конденсатор 0,1uF&uF.                                                            |                               |                                                                         |
| ④ Тест входного напряжения: для перегрузок, самое низкое напряжение на входе при нормальной работе указывается как максимальное входное напряжение. |                               |                                                                         |
| ⑤ Тест стабильности нагрузки: нагрузка меняется от 0% до 100%, в других случаях 60%.                                                                |                               |                                                                         |

При эксплуатации БП следует соблюдать «Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 Вольт». Монтаж БП должен осуществляться квалифицированным специалистом, прошедшим специальную подготовку.

Производитель гарантирует работу изделия в течении 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления. Производитель не несёт ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа. При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.

Сделано в Китае