

TS-20A-OPN

ИСТОЧНИК СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ПИТАНИЯ 12В 20А 240 Вт

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



БП предназначен для установки внутри помещения и рассчитан на круглосуточный режим работы.

Конструктивно БП выполнен в металлическом перфорированном корпусе. В БП имеется защита от короткого замыкания и перегрузки по току. Наличие потенциометра для регулировки выходного напряжения.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|----------------|----------------------------------|---|
| Вход | Входной разъем | Клеммы под винт |
| | Входное напряжение | 100 – 240 В AC, 50/60 Гц |
| Выход | Выходные разъемы | Клеммы под винт |
| | Выходное напряжение | 12 – 13.6 В $\pm 5\%$ |
| | Регулировка выходного напряжения | 12,0 – 14 В (плавная, потенциометр) |
| | Ток нагрузки | 20 А |
| | Уровень пульсаций | Не более 120 (мВp-p) |
| | Линейная модуляция | $\pm 0.5\%$ |
| | Температурный коэффициент | $\pm 0.02\%/град.С$ |
| | Время запуска | Не более 3 с (240 В AC, нагрузка 100%) |
| | Срабатывание защиты | Не более 20 мс (240 В AC, нагрузка 100%) |
| | Допустимая общая нагрузка | 12 В, 20 А |
| Защита | Защита от перегрузки | 115%-200% кВА, авто восстановление |
| | Защита от короткого замыкания | Авто восстановление при устранении перегрузки |
| 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 | 200 × 110 × 50 мм |
| | Вес | 780 г |

• **Характеристики первичного электропитания**

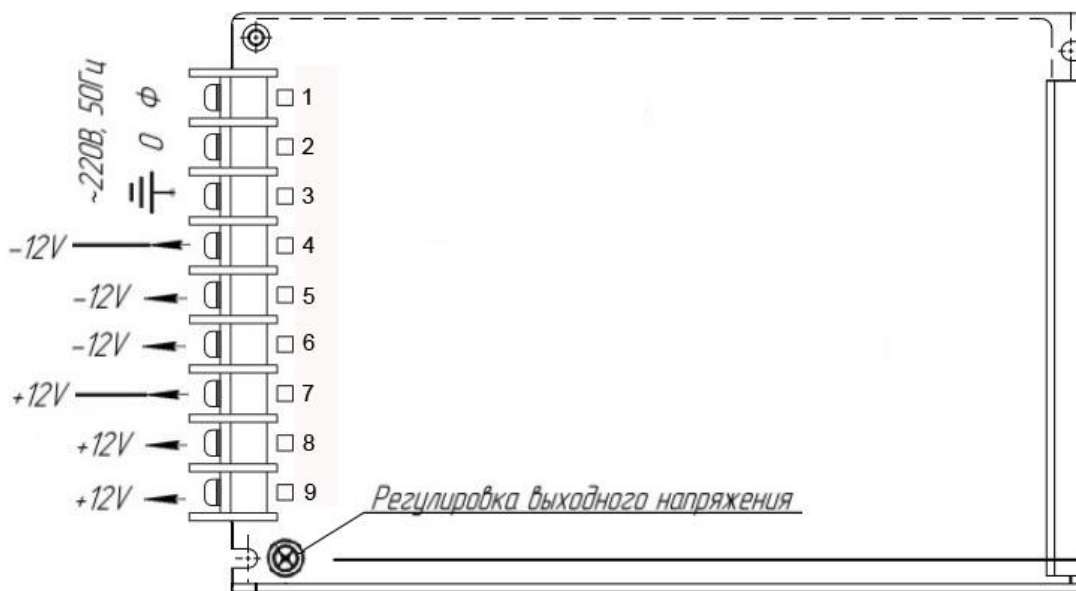
- Переменное напряжение на входе блока питания
- БП работоспособен при входном напряжении (100-240 В переменного тока)
- Частота переменного тока на входе блока питания: 50 Гц

• **Характеристики вторичного электропитания**

Нагрузка по постоянному току на выходах блока питания

| Выход | Номинальное напряжение на выходе | Допустимый ток нагрузки | | Допустимое напряжение на выходе |
|-------|----------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------|
| | | Не менее | Не более | |
| OUT | 12 В | 0 А | 20 А | 12 -14 В |

• **Схема расположения выходов**



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

Примечание: Блоку питания необходимо обеспечить хорошую вентиляцию

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.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена! Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В. Сечение и длина соединительных проводов нагрузки должны соответствовать максимальным токам, указанным в таблице. Провода, подводящие сетевое питание, должны быть в двойной изоляции сечением не менее 0,75 мм²

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