

TS-5A-OPN ИСТОЧНИК СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ПИТАНИЯ 12В 5А

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 металлическом перфорированном корпусе. Напряжение сети поступает в БП через штатный клеммный блок. Выходное стабилизированное напряжение 12В поступает на соответствующие разъемы клеммного блока. При перегрузке по току (КЗ выхода) БП отключает питание нагрузки. После устранения причин перегрузки по току (КЗ) работоспособность БП восстанавливается автоматически.

Подключение нагрузки осуществляется соответствующим кабелем через штатный клеммный блок с соблюдением полярности, которая указана на шильдике рядом с контактной группой. БП имеет регулятор напряжения, предназначенный для установки уровня выходного напряжения.

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход	Входной разъем	Клеммы под винт
	Входное напряжение	100 – 240 В AC, 50 - 60 Гц
Выход	Выходной разъем	Клеммы под винт
	Выходное напряжение	12 В $\pm 5\%$
	Регулировка выходного напряжения	в пределах от 11.5 до 13.55 В
	Ток нагрузки	5 А
	Уровень пульсаций	<90 (мВp-p)
	Линейная модуляция	Не более $\pm 0.5\%$
	Температурный коэффициент	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
	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, 5А
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	160 × 100 × 43 мм
	Вес	450 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.

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