

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EN3000S/5-24 Импульсный блок питания

Благодарим за приобретение продукции ROBITON!

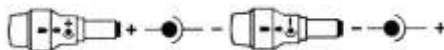
ROBITON® EN3000S/5-24 — импульсный блок питания с выходным током 3000 мА. Предназначен для питания от источника переменного тока 100-240В приборов с напряжением от 5 до 24 В, выбор напряжения осуществляется резистором. Набор из 8 наиболее распространенных входных насадок и выбор полярности позволяют использовать его для питания большого количества современных электроприборов, цифровых устройств, устройств автоматики и др.

- Автоматическая защита от короткого замыкания
- Защита от перегрузок

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием блока питания!

1. **Напряжение:** определите напряжение, требуемое вашему электроприбору. Вставьте резистор с данным значением напряжения в отверстие на корпусе блока питания. Если напряжение не известно, начните с наименьшего (5,0 В).
2. **Ток:** определите ток, потребляемый вашим электроприбором, и убедитесь, что для его питания можно использовать блок питания с выходным током 3000 мА.
3. **Тип разъема:** выберите тип входного разъема, подходящий для данного электроприбора. Разъем должен входить в гнездо с легким усилием. Не пытайтесь вставить разъем, если он входит с большим нажимом, так как это может привести к повреждению электроприбора.
4. **Полярность:** определите полярность вашего электроприбора. Соедините шнур блока питания с разъемом в соответствии с выбранной полярностью.



5. Подключите блок питания к сети.
6. **Важно:** Если устройство не работает должным образом, немедленно отключите блок питания от сети и проверьте правильность установки режима работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход: 100-240В, ~60/50Гц

Выходное напряжение: 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24В

Выходной ток: 3000мА

Показания светодиодов:

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте блок питания только в помещении
- Отключайте блок питания от сети, если он не используется
- Не включайте блок питания в сеть в случае его повреждения
- Не разбирайте блок питания

Выходной ток, макс., А	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,88	1,8	1,7	1,63	1,56	1,5
Входное напряжение, В	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не допускается использование данного устройства детьми и лицами, не обладающими достаточной технической подготовкой. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед использованием. Установка и эксплуатация допускается только в строгом соответствии с руководством по эксплуатации, и при соблюдении правил техники безопасности. Не разбирайте. Не подвергайте механическому воздействию, сильным вибрациям, воздействию влаги и пыли. Не устанавливайте вблизи источников тепла. **В случае загрязнения протрите сухой тканью. Установка и обслуживание блока питания должны производиться только квалифицированным персоналом. В случае возникновения неисправности необходимо незамедлительно отключить устройство от сети. Запрещается производить ремонт самостоятельно. Для проведения ремонтных работ необходимо обратиться в сервисный центр производителя.**

Хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при соблюдении рекомендованного диапазона температуры и влажности, избегая механических воздействий.

Устройство в оригинальной упаковке изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.). После транспортирования и хранения при низких отрицательных температурах, или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи. Гарантия действует при наличии гарантийного талона с печатью фирмы-продавца.

Дату изготовления см. на корпусе устройства и/или упаковке и/или сопроводительных документах.

Срок хранения не ограничен.

Срок службы 50000 часов (не менее 10000 циклов включения при соблюдении установленных параметров устройства) с момента ввода в эксплуатацию.

Изготовитель оставляет за собой право на изменение характеристик, не влияющее на общую функциональную принадлежность устройства.

Гарантийный талон The power supply specialist ROBITON®	
В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО "Источник Бэтэтрис" по адресу г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, дом 56, стр. 32, офис 446 или e-mail: info@robiton.ru. Во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.	
Модель изделия:	
Фирма-продавец:	Адрес фирмы-продавца: М.П. Фирмы-продавца
Дата продажи:	Гарантийный срок: 12 месяцев
Подпись продавца:	
1. Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца. 2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия. 3. Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия. Сервисный центр принимает изделие на срок до 30 рабочих дней для проведения технической экспертизы и последующего ремонта или обмена на аналогичное или не уступающее по характеристикам изделие по результатам технического заключения. 4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт изделия в Сервисном центре. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в настоящем талоне. 5. Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, требований безопасности и технических стандартов эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации или на упаковке. 6. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях: • изделие имеет следы постороннего вмешательства; • обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия. 7. Гарантия не распространяется на: • механические повреждения; • повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами; неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети. 8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.	

Артикул модели
ТипROBITON EN3000S/5-24
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

Артикул.	ROBITON EN3000S/5-24	Дата	2011-08-30
----------	----------------------	------	------------

Вход

Напряжение питания	90 - 264В AC, 50/60 Гц
Потребление от сети без нагрузки	<0,1ВА
Потребляемый ток (120В AC)	0,7 А
Потребляемая мощность	45 ВА Макс

Выход

Номинальное выходное напряжение (В)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Максимальный выходной ток (А)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.7	2.5	2.4	2.2	2.1	2.0	1.88	1.8	1.7	1.63	1.56	1.5
Пульсации	макс 250мВ при 120В AC, 60Гц, полная нагрузка, 25°C																			
Испытания на помехи	20МГц К выходу подключались 2 параллельно соединенных конденсатора емкостью 10мкФ электролитический и емкостью 0,1мкФ керамический																			
Стабильность по сети	0.5 % Вход 90 - 264В при полной нагрузке																			
Время вхождения в режим, время нарастания, время удержания	200мс, 30мс, 17мс/115В AC; 200мс, 20мс, 80мс/230В AC																			

Общие характеристики

Выходная мощность	36 Вт макс.
КПД	Мин 70 % (100-240В 50/60 Гц максимальная нагрузка)

Защита

■ Защита от перегрузки по току на выходе	■ Защита от короткого замыкания
■ Защита от превышения сетевого напряжения	
■ Защита от перегрузки по мощности на выходе	

Высоковольтные испытания

Вход-выход	3000В AC 5 мА 50/60Гц
Вход-корпус	3000В AC 5 мА 50/60Гц
Выход корпус	1500В AC 5 мА 50/60Гц
Сопротивление изоляции	100МОм
Класс устройства	I □ II ■ III □

Условия эксплуатации и хранения

Температура эксплуатации	0°C - 25°C
Температура хранения	-20°C - 60°C
Влажность при эксплуатации	20%-85% Без конденсации
Влажность при хранении	10%-90% Без конденсации

Безопасность

Стандарты безопасности	EN60950
------------------------	---------

EMC стандарт	CE
--------------	----

Надежность

Среднее время наработки на отказ	Минимум 50000 часов
Приработка	4 часа 25°С, полная нагрузка, 220В, 50Гц

Конструкция

Размеры	131мм(длина)*55 мм(ширина)* 32мм(высота)
Вес	300гр макс не включая упаковку
Сетевая вилка	Евро
Штекера	

Внешний вид и размеры

