

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Импульсный блок питания

**TN3000S**

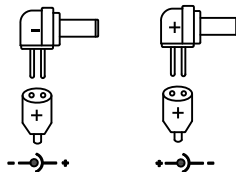
Благодарим за приобретение продукции ROBITON®!

**ROBITON TN3000S** — импульсный блок питания 3000 мА. Предназначен для питания от источника переменного тока 100-240 В приборов с напряжением 5,0 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 / 13,5 / 15 В и максимальным входным током 3000 мА. Набор из 7 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 и защита от перегрузок.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

*Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием блока питания!*

- 1. Напряжение:** Определите напряжение, требуемое вашему электроприбору. Установите переключатель на корпусе блока питания на нужное напряжение. 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 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

Входное напряжение: 100-240В, 50/60 Гц  
Выходное напряжение:  
5,0 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,5 В  $\equiv$  3000мА  
13,5 / 15 В  $\equiv$  2400мА

Штекеры в комплекте:  
(внешний диаметр  $\times$  внутренний диаметр / длина, мм) •

- 3,5 / 14
- 2,5 / 12
- 5,0  $\times$  2,1 / 12
- 5,5  $\times$  2,5 / 12
- 4,0  $\times$  1,7 / 11
- 2,35  $\times$  0,75 / 10
- 3,5  $\times$  1,35 / 10

Длина шнура 150 см

### 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

Хранить в сухом месте, срок хранения не ограничен.  
Срок службы 50000 часов.

# 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 Бэттэрис» 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:**

- Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца.
- Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
- 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.
- 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.
- Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, требований безопасности и технических стандартов эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации или на упаковке.
- Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
  - изделие имеет следы постороннего вмешательства;
  - обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия.
- Гарантия не распространяется на:
  - механические повреждения;
  - повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
  - неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Универсальный импульсный блок питания 5-15В 3000мА

#### 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Артикул модели                 | TN3000S  |
| Напряжение питания             | Номинальное ~100 / 240 В, 50/60 Гц<br>Допустимый диапазон ~90-264 В, 47-63Гц |
| Выходное напряжение            | 5 – 15 В ± 5%<br>устанавливается пользователем                               |
| Номинальный входной ток        | 0,9А   |
| Максимальный выходной ток      | При 5-12В DC 3А; при 13.5-15В DC 2.4А  |
| Максимальная выходная мощность | 36 Вт  |
| Температура эксплуатации       | от 0 до 40 °С  |
| Температура хранения           | от -10 до 80 °С  |
| Относительная влажность        | 25 – 75 % при 40 °С  |
| Размеры                        | 112*52*33мм  |
| Вес                            | 345г (макс)  |

#### 2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

|   |   |
|---|---|
| Защита от перегрузки по выходному току                | есть  |
| Защита от короткого замыкания выхода                  | есть  |
| Уровень выходных шумов/пульсаций                      | ≤ 200 мВ  |
| Задержка включения / Нарастание / Задержка отключения | 3 сек / 40 мс / 5 мс<br>при максимальной выходной нагрузке                                    |
| КПД   | >80 % (макс нагрузка)   |
| Потребление в режиме ожидания (без нагрузки)          | 0,3 Вт макс   |
| Стандарты безопасности и совместимости                | EN 60950-1, EN55022 class B   |
| Изоляция  | 500 В (DC), 100 МОм   |
| Высоковольтные испытания                              | Вход – выход (минус): 1500 В (AC), 5 мА 1 мин<br>Вход – выход (плюс): 3000 В (AC), 5 мА 1 мин |
| Импульсный пиковый ток в момент старта                | 70А макс (питание 240В, 25 °С)  |
| Ток утечки  | 0,25мА (макс)   |

2. ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗМЕРЫ

