

## ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИЯ HTS

### В металлическом корпусе



## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Источник питания — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)

ТР ТС 004/2011  
ТР ТС 020/2011



Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».  
Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания HTS предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2. Предназначен для эксплуатации внутри помещений.
- 1.3. Высокая стабильность выходного напряжения и высокий КПД.
- 1.4. Встроенный фильтр электромагнитных помех.
- 1.5. Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- 1.6. Сеточный металлический корпус обеспечивает естественное охлаждение без встроенного вентилятора.
- 1.7. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

|  |               |
|--|---------------|
| Частота питающей сети                        | 50/60 Гц      |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | -30... +70 °С |
| Степень пылевлагозащиты                      | IP20          |

### 2.2. Характеристики по моделям

| Артикул   | Модель     | Входное напряжение | Выходное напряжение | Вых. ток (макс.) | Вых. мощность (макс.) | Максимальный потребляемый ток при 230 В | КПД | Ток хол. старта при 230 В | Габаритные размеры |
|-----------|------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------------|---|-----|---------------------------|--------------------|
| 015999(1) | HTS-80M-5  | АС 90–264 В        | DC 5 В ±5%          | 16 А             | 80 Вт                 | 1.2 А                                   | 83% | 60 А                      | 129×97×30 мм       |
| 015032(1) | HTS-100-12 | АС 90–264 В        | DC 12 В ±5%         | 8.4 А            | 100 Вт                | 1.2 А                                   | 85% | 60 А                      | 129×97×30 мм       |
| 015034(1) | HTS-100-24 | АС 90–264 В        | DC 24 В ±5%         | 4.2 А            | 100 Вт                | 1.2 А                                   | 85% | 60 А                      | 129×97×30 мм       |
| 015941(1) | HTS-100-48 | АС 90–264 В        | DC 48 В ±5%         | 2.2 А            | 100 Вт                | 1.2 А                                   | 86% | 60 А                      | 129×97×30 мм       |
| 008892(1) | HTS-150-24 | АС 176–264 В       | DC 24 В ±5%         | 6.2 А            | 150 Вт                | 1.6 А                                   | 85% | 50 А                      | 159×97×30 мм       |
| 015940(1) | HTS-150-48 | АС 200–264 В       | DC 48 В ±5%         | 3.1 А            | 150 Вт                | 1.6 А                                   | 87% | 50 А                      | 159×97×30 мм       |
| 014983(1) | HTS-200-12 | АС 200–240 В       | DC 12 В ±5%         | 16.7 А           | 200 Вт                | 2.8 А                                   | 85% | 60 А                      | 215×115×30 мм      |
| 014979(1) | HTS-200-24 | АС 200–240 В       | DC 24 В ±5%         | 8.3 А            | 200 Вт                | 2.8 А                                   | 87% | 60 А                      | 215×115×30 мм      |
| 020819(1) | HTS-250-12 | АС 176–264 В       | DC 12 В ±5%         | 20 А             | 250 Вт                | 2.8 А                                   | 86% | 60 А                      | 215×115×30 мм      |
| 020820(1) | HTS-250-24 | АС 176–264 В       | DC 24 В ±5%         | 10.5 А           | 250 Вт                | 2.8 А                                   | 88% | 60 А                      | 215×115×30 мм      |
| 020674(1) | HTS-250-48 | АС 176–264 В       | DC 48 В ±5%         | 5.2 А            | 250 Вт                | 2.8 А                                   | 89% | 60 А                      | 215×115×30 мм      |

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**  
**Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**
- 3.1. Извлеките источник питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
  - 3.2. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствуют подключаемой нагрузке.
  - 3.3. Закрепите источник питания в месте установки.
  - 3.4. Подключите нагрузку к выходным клеммам, обозначенным символами «V+», «V-», строго соблюдая полярность. Равномерно распределяйте нагрузку между выходными клеммами.
  - 3.5. Подключите к входным клеммам, обозначенным символами «L» и «N», провода электросети, соблюдая маркировку.
  - 3.6. Подключите к клемме провод защитного заземления.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**  
**Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача напряжения сети ~230 В на выходные клеммы источника напряжения неминуемо приводит к выходу его из строя.**

- 3.7. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2 с), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.8. Дайте поработать источнику 20 минут с подключенной нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях, как и при последующей эксплуатации.
- 3.9. Проверьте температуру корпуса источника питания. Максимальная температура корпуса источника в установившемся режиме не должна превышать +70 °С. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- 3.10. Отключите источник от сети после проверки.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**⚠ ВНИМАНИЕ!**  
**Не допускается использовать источник питания совместно с диммерами (регуляторами освещения)!**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от -30 до +70 °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Для естественной вентиляции обеспечьте не менее 20 см свободного пространства вокруг источника питания, как изображено на рис. 1. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.
- 4.3. Не нагружайте источник питания более 80% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность источника питания снижается, см. график зависимости на рис. 2.

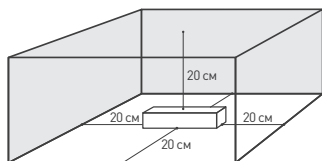


Рис. 1. Свободное пространство вокруг источника

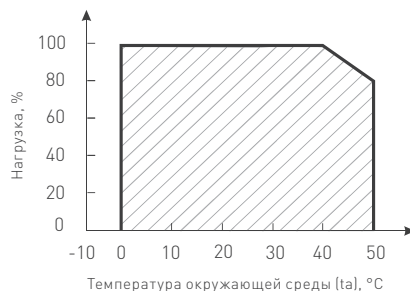


Рис. 2. Максимальная допустимая нагрузка, % от мощности источника

- 4.4. Не закрывайте вентиляционные отверстия источника.
- 4.5. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

- 4.6. При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.
- 4.7. Не располагайте источник питания вплотную к нагрузке или на ней.
- 4.8. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
- 4.9. Не соединяйте параллельно выходы двух и более источников питания.
- 4.10. При выборе места установки источника предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.11. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность   | Причина  | Метод устранения   |
|---|--|--|
| Источник не включается  | Нет контакта в соединениях                                     | Проверьте все подключения  |
|   | Перепутаны вход и выход  | В результате такого подключения источник напряжения выходит из строя. Замените источник          |
|   | Неправильная полярность подключения нагрузки                   | Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, замените нагрузку             |
| Самопроизвольное периодическое включение и выключение                                 | Превышена максимально допустимая мощность нагрузки             | Уменьшите нагрузку или замените источник напряжения на более мощный                              |
|   | В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ)                | Внимательно проверьте все цепи на отсутствие КЗ  |
| Температура корпуса более +70 °С  | Превышена максимально допустимая мощность нагрузки             | Уменьшите нагрузку или замените источник на более мощный   |
|   | Недостаточное пространство для отвода тепла                    | Проверьте температуру среды, обеспечьте вентиляцию   |
| Напряжение на выходе источника нестабильно или не соответствует номинальному значению | Электронная схема стабилизации напряжения источника неисправна | Не пытайтесь самостоятельно устранить причину. Передайте источник для проверки в сервисный центр |

### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.