

# ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ HTS-M

- В металлическом кожухе
- Уменьшенные габариты



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2. Пригоден 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. Уменьшенные габаритные размеры.
- 1.8. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры серии

Частота питающей сети	<b>50/60 Гц</b>
Температура окр. среды	<b>-10... +40 °С</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>


### 2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Модель	Выходная мощность (макс.)	Выходное напряжение	Выходной ток (макс.)	Входное напряжение	Входной ток при 230 В (макс.)	Ток хол. старта при 230 В (макс.)	КПД	Габаритные размеры
<b>015997</b>	HTS-25M-5	25 Вт	DC 5 В	5 А	AC 85-264 В	0.3 А	35 А	76%	85×58×36 мм
<b>015996</b>	HTS-35M-5	35 Вт	DC 5 В	7 А	AC 85-264 В	0.5 А	40 А	74%	110×78×36 мм
<b>014980</b>	HTS-35M-12	35 Вт	DC 12 В	3 А	AC 85-264 В	0.5 А	40 А	77%	110×78×36 мм
<b>014976</b>	HTS-35M-24	35 Вт	DC 24 В	1.5 А	AC 85-264 В	0.5 А	40 А	79%	110×78×36 мм
<b>015999</b>	HTS-100M-5	100 Вт	DC 5 В	20 А	AC 176-264 В	1.2 А	40 А	78%	159×98×42 мм
<b>015032</b>	HTS-100M-12	100 Вт	DC 12 В	8.3 А	AC 176-264 В	1.2 А	40 А	81%	159×98×42 мм
<b>015034</b>	HTS-100M-24	100 Вт	DC 24 В	4.2 А	AC 176-264 В	1.2 А	40 А	84%	159×98×42 мм
<b>015103</b>	HTS-100M-36	100 Вт	DC 36 В	2.8 А	AC 176-264 В	1.2 А	40 А	84%	159×98×42 мм

Артикул	Модель	Выходная мощность [макс.]	Выходное напряжение	Выходной ток [макс.]	Входное напряжение	Входной ток при 230 В [макс.]	Ток хол. старта при 230 В [макс.]	КПД	Габаритные размеры
015941	HTS-100M-48	100 Вт	DC 48 В	2.2 А	АС 176–264 В	1.2 А	40 А	85%	159×98×42 мм
015596	HTS-150M-5	150 Вт	DC 5 В	30 А	АС 176–264 В	1.6 А	40 А	78%	199×98×42 мм
015035	HTS-150M-12	150 Вт	DC 12 В	12.5 А	АС 176–264 В	1.6 А	40 А	83%	199×98×42 мм
014981	HTS-150M-24	150 Вт	DC 24 В	6.5 А	АС 176–264 В	1.6 А	40 А	86%	199×98×42 мм
015102	HTS-150M-36	150 Вт	DC 36 В	4.2 А	АС 176–264 В	1.6 А	40 А	87%	199×98×42 мм
015940	HTS-150M-48	150 Вт	DC 48 В	3.2 А	АС 176–264 В	1.6 А	40 А	87%	199×98×42 мм
015599	HTS-200M-5	200 Вт	DC 5 В	40 А	АС 176–264 В	2.5 А	60 А	78%	199×110×50 мм
014983	HTS-200M-12	200 Вт	DC 12 В	16.7 А	АС 176–264 В	2.5 А	60 А	80%	199×110×50 мм
014979	HTS-200M-24	200 Вт	DC 24 В	8.3 А	АС 176–264 В	2.5 А	60 А	83%	199×110×50 мм
015097	HTS-200M-36	200 Вт	DC 36 В	5.6 А	АС 176–264 В	2.5 А	60 А	83%	199×110×50 мм
015943	HTS-200M-48	200 Вт	DC 48 В	4.2 А	АС 176–264 В	2.5 А	60 А	84%	199×110×50 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» (фаза) и «N» (ноль), 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 мин 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), установленными в цепи ~230 В!**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от -10 до +40 °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. Учтите, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность источника питания снижается, см. график зависимости на рис. 2.

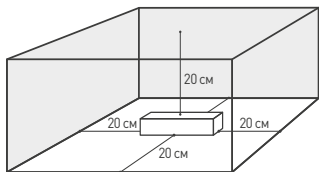


Рис. 1. Свободное пространство вокруг источника

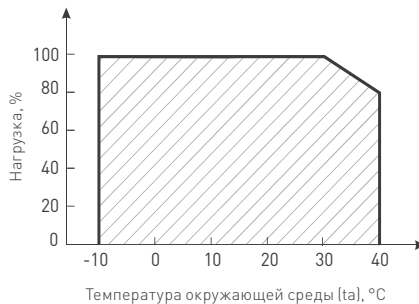


Рис. 2. Максимальная допустимая нагрузка, % от мощности источника

- 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.

## 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 в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ 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

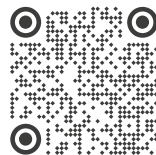
- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 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: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
- 11.3. Адрес: офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.4. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.5. Дату изготовления см. на корпусе изделия или упаковке.



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



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.

