

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ ATS

- ✔ В металлическом кожухе
- ✔ Функция плавного пуска
- ✔ Регулировка яркости
DIP-переключателями



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания ATS предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение и используется для питания светодиодных лент и другого оборудования.
- 1.2. Предназначен для эксплуатации внутри помещений.
- 1.3. Компактный удлиненный корпус позволяет размещать источник в нишах, за карнизами и в других ограниченных пространствах.
- 1.4. Высокая стабильность и низкий уровень пульсаций выходного напряжения, высокий КПД.
- 1.5. Встроенный фильтр электромагнитных помех.
- 1.6. Защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе.
- 1.7. Возможность включения плавного пуска (за исключением арт. 049077).
- 1.8. Регулировка яркости с помощью DIP-переключателей, расположенных на корпусе (за исключением арт. 049077).
- 1.9. Сетчатый металлический корпус обеспечивает естественное охлаждение без встроенного вентилятора.
- 1.10. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

| | |
|---|--------------|
| Входное напряжение | AC 198–242 В |
| Выходное напряжение | DC 24 В |
| Частота питающей сети | 50/60 Гц |
| КПД | 80–90% |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды* | -20...+45 °C |

2.2. Характеристики по моделям


| Артикул | Модель | Потребляемый ток от сети AC 230 В | Пусковой ток | Выходной ток | Выходная мощность | Габаритные размеры |
|---------|---------------|-----------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| 049077 | ATS-24-030-LS | 0.32 А | 50 А | 1.25 А | 30 Вт | 131×52×27 мм |
| 049062 | ATS-24-060-LS | 0.6 А | 70 А | 2.5 А | 60 Вт | 131×52×27 мм |
| 049063 | ATS-24-100-LS | 1 А | 70 А | 4.1 А | 100 Вт | 154×52×27 мм |
| 049064 | ATS-24-150-LS | 1.5 А | 100 А | 6.2 А | 150 Вт | 211×52×27 мм |
| 049065 | ATS-24-200-LS | 2 А | 100 А | 8.3 А | 200 Вт | 211×52×27 мм |
| 049066 | ATS-24-300-LS | 3 А | 120 А | 12.5 А | 300 Вт | 221×62×29 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 «+», «-», строго соблюдая полярность. Равномерно распределяйте нагрузку между выходными клеммами.
- 3.5. Подключите к входным клеммам, обозначенным символами **L** — фаза и **N** — ноль, провода обесточенной электросети, соблюдая маркировку.
- 3.6. Подключите к клемме  провод защитного заземления.



ВНИМАНИЕ!

Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача сетевого напряжения (AC 230 В) на выходные клеммы источника питания 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. При необходимости плавного включения переведите DIP-переключатель номер 1 в положение **ON**, как изображено на рис. 1 (за исключением арт. 049077).
- 3.9. При необходимости снижения максимальной яркости переведите DIP-переключатели номер 2, 3 и 4, показанные на рис. 1, в требуемые положения в соответствии с таблицей (за исключением арт. 049077).
- 3.10. 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.

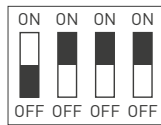


Рис. 1.

DIP-переключатели

| Положение DIP-переключателей | | | Напряжение на выходе (DC) | Яркость |
|------------------------------|-----|-----|---------------------------|---------|
| 2 | 3 | 4 | | |
| OFF | OFF | OFF | 24 В | 100 |
| OFF | OFF | ON | 23 В | 90 ±5% |
| OFF | ON | OFF | 22 В | 80 ±5% |
| ON | OFF | OFF | 21 В | 70 ±5% |
| OFF | ON | ON | 20.5 В | 60 ±5% |
| ON | OFF | ON | 20 В | 50 ±5% |
| ON | ON | OFF | 19.5 В | 40 ±5% |
| ON | ON | ON | 18.5 В | 30 ±5% |

- 3.11. Проверьте температуру корпуса источника питания. Максимальная температура корпуса источника в установленном режиме не должна превышать +95 °С. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- 3.12. 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 ~230В!

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20 до +45 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% 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. 2. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.
- 4.3. Не нагружайте источник питания более чем на 80% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность источника питания снижается, см. график зависимости на рис. 3.
- 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.



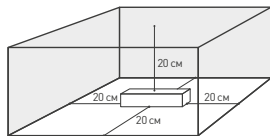


Рис. 2. Свободное пространство вокруг источника

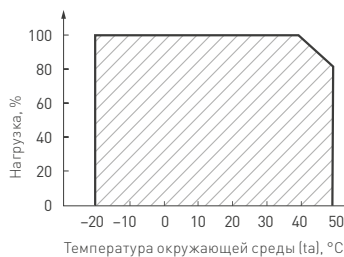


Рис. 3. Максимальная допустимая нагрузка, % от мощности источника

- 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 способы их устранения

| Неисправность | Причина | Метод устранения |
|--|--|--|
| Источник питания не включается | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| | Неправильная полярность подключения нагрузки | Подключите нагрузку, соблюдая полярность |
| | Перепутаны вход и выход источника питания | Замените вышедший из строя источник питания. Случай не является гарантийным |
| Самопроизвольное периодическое включение и выключение источника света (светильника или другой светодиодной нагрузки) | Превышена максимально допустимая мощность нагрузки | Уменьшите нагрузку или замените источник питания на более мощный |
| | В нагрузке присутствует короткое замыкание | Внимательно проверьте все цепи на наличие короткого замыкания и устраните его |
| Температура корпуса выше +95 °C | Недостаточное пространство для отвода тепла | Проверьте температуру воздуха, обеспечьте достаточную вентиляцию источника питания |
| | Превышена максимально допустимая мощность нагрузки | Уменьшите нагрузку или замените источник на более мощный |
| Напряжение на выходе источника нестабильно или не соответствует номинальному значению | Электронная схема стабилизации внутри 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 неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Немедленно прекратите эксплуатацию источника питания и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
 - повреждение или нарушение изоляции кабелей или корпуса источника питания;
 - погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
 - появление постороннего запаха, задымления, звука, похожего на треск;
 - ошутимое повышение температуры корпуса источника питания.
- 5.6. 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 — 60 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. Изготовитель 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. 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 -40 до +80 °С и влажности не более 85% 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. Made in P.R.C.
- 11.2. Изготовитель: «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. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация
представлена на сайте 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.

