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. 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. I, 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.

**Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт**

Версия: 09-2025

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ ATS-LG

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Блок питания (далее — источник напряжения) с гальванической развязкой предназначен для светодиодных источников света с напряжением питания 24 В.
1.2. Высокая стабильность выходного напряжения и высокий КПД.
1.3. Встроенный корректор коэффициента мощности (PFC).
1.4. Защита от короткого замыкания на выходе, перегрузки и перегрева.
1.5. Подстройка выходного напряжения при помощи встроенного потенциометра.
1.6. Сетчатый корпус способствует хорошему теплоотводу за счет естественной конвекции.
1.7. Выход **DC OK** для подключения устройств автоматизации.
1.8. Предназначен для эксплуатации внутри помещений.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Номинальное входное напряжение	**AC 230 В**
Диапазон входного напряжения	**AC 90–264 В / DC 127–370 В**
Частота питающей сети	**50 Гц**
Выходное напряжение	**DC 24 В ±1%**
КПД	**≥94%**
Коэффициент мощности	**≥0.95**
Сечение проводов, подключаемых к входным клеммам	**1.5–2.5 мм²**
Сечение проводов, подключаемых к выходным клеммам*	**2.5–4 мм²**
Степень пылевлагозащиты	**IP20**
Диапазон рабочих температур окружающей среды**	**–20... +50 °C**

* При подключении проводов к выходным клеммам рекомендуется использовать кольцевые обжимные наконечники (тип О).
** Без условий возникновения конденсации влаги.

2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Модель	Регулировка вых. напряжения	Выходной ток (макс.)	Выходная мощность (макс.)	Потребляемый ток при 230 В (макс.)	Пусковой ток при 230 В	Габаритные размеры
054375	**ATS-LG-24-500-PFC**	**22.8–25.2 В**	**20.9 А**	**500 Вт**	**2.6 А**	**60 А**	**233×81×31 мм**
054376	**ATS-LG-24-750-PFC**	**24–28.8 В**	**31.3 А**	**750 Вт**	**3.8 А**	**40 А**	**237×100×41 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 блок 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 (см. п. 4.2).
3.4. Подключите провода от нагрузки к выходным клеммам **OUTPUT** с маркировкой **V+** и **V–** , строго соблюдая полярность. Равномерно распределите нагрузку между выходными клеммами.
3.5. Подключите обесточенные провода электросети к входным клеммам **INPUT** с маркировкой **L** и **N**.
3.6. Подключите к клемме, обозначенной символом ⏚, провод защитного заземления.
3.7. При необходимости используйте «сухие» контакты разъема **DC OK**:

Контакты замкнуты	**блок питания включен / выходное напряжение в норме**
Контакты разомкнуты	**блок питания выключен / сбой выходного напряжения**
Максимальная нагрузка контактов	**30 В постоянного тока / 1 А резистивная нагрузка**

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 +50 °C;
- относительная влажность воздуха не более 90% без конденсации влаги;
- отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

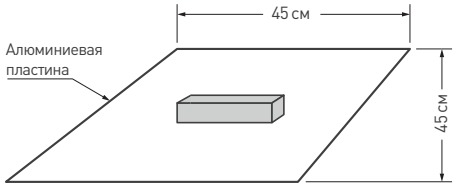

Рис. 1. Рекомендуемое размещение источника питания и циркуляция воздуха

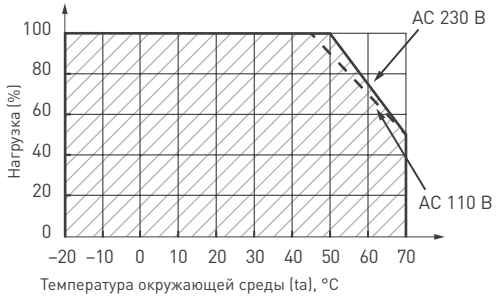

Рис. 2. Нагрузочная способность источника питания в зависимости от температуры

4.2. Для соблюдения температурного режима работы обеспечьте не менее 45 см свободного пространства вокруг источника питания и установку на алюминиевую пластину/радиатор с применением термопасты (см. рис. 1). При необходимости 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. 2).

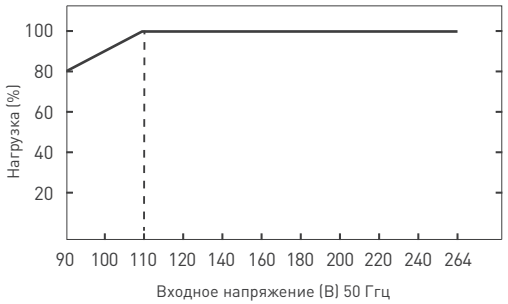

Рис. 3. Нагрузочная способность источника питания в зависимости от входного напряжения

4.4. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
4.5. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
4.6. Не соединяйте выходы двух и более источников питания.
4.7. При выборе места установки источника предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
4.8. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Источник питания не работает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения нагрузки	Подключите нагрузку, соблюдая полярность
	Короткое замыкание в нагрузке	Устраните короткое замыкание
	Перепутаны вход и выход источника питания	Замените вышедший из строя источник питания. Случай не является гарантийным
Источник света, подключенный к блоку питания, мигает	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или замените источник питания на более мощный
	В цепи питания установлен выключатель с индикатором	Удалите индикатор или замените выключатель
Температура корпуса выше tc	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

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности, ПУЭ и других нормативных документов.
5.2. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
5.3. Линия 230 В, к которой подключается оборудование, должна быть исправна и защищена автоматическим выключателем соответствующего номинала и устройством защитного отключения (УЗО).
5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
5.5. Не допускается монтаж оборудования если обнаружены трещины или другие повреждения его корпуса.
5.6. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей, приведенной выше. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование и свяжитесь с поставщиком.
5.7. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите электропитание при возникновении следующих ситуаций:
- появление постороннего запаха;
- чрезмерное повышение температуры изделия или питающих кабелей;
- дым или нехарактерный звук;
- повреждение или нарушение изоляции кабеля или корпуса изделия.

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.