

# КОНТРОЛЛЕР DALI-LOGIC-LITE-PS-X1



- ▼ Питание 230 В
- ▼ Питание шины DALI
- ▼ Логические функции
- ▼ Шлюз Modbus TCP

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Контроллер DALI-LOGIC-LITE-PS-x1 предназначен для управления освещением в системах, использующих протокол DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.2. Выступает в качестве мастер-контроллера DALI. Позволяет настраивать и управлять устройствами DALI.
- 1.3. Соответствует стандарту IEC 62386 и совместим с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Обеспечивает контроль событий, обработку логических функции, работу по таймеру и по расписанию.
- 1.5. Позволяет создавать различные сценарии управления при помощи скриптов, созданных пользователем.
- 1.6. Настройка логического контроллера и всего оборудования DALI выполняется с помощью персонального компьютера на базе ОС Windows.
- 1.7. Позволяет управлять оборудованием DALI с мобильных устройств на базе ОС Android.
- 1.8. Поддерживает работу с оборудованием DALI-2 и устройствами DT8.
- 1.9. Интеграция в различные SCADA-системы по протоколу ModBus TCP.
- 1.10. Монтаж на DIN-рейку.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания	AC 100–240 В
Частота питающей сети	50 Гц
Потребляемая от сети мощность, не более	10 Вт
Количество шин DALI	1
Выходной ток питания шины	250 мА
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	-30... +60 °С
Габаритные размеры	71×86×59 мм

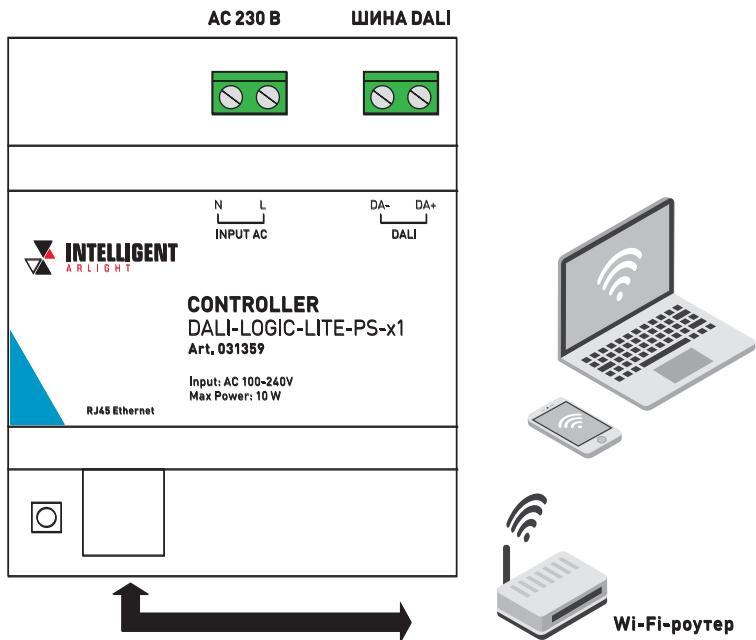


Рисунок 1. Структурная схема подключения усилителя DALI-LOGIC-LITE-PS-x1

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**  
**Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите оборудование. Структурная схема подключения контроллера показана на рисунке 1.
- 3.3. Проверьте правильность выполненных соединений и включите питание оборудования.

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**  
**Убедитесь, что компьютер, роутер и контроллер работают в одной локальной сети, например, 192.168.1.xxx.**  
**IP-адрес контроллеру автоматически назначается роутером, поэтому в роутере должен быть включен режим DHCP**

- 3.4. Скачайте с сайта [arlight.ru](http://arlight.ru) и установите на ПК программу ArlightConfigTool. Подробное руководство к программному обеспечению смотрите на сайте.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
  - ▼ температура окружающего воздуха от  $-30$  до  $+60$  °C;
  - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °C без конденсации влаги;
  - ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Короткое замыкание в проводах шины DALI	Внимательно проверьте все цепи и устраните КЗ
	Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, замените кабель управления
	Неправильно настроено оборудование	Выполните настройку согласно инструкции и требованиям проекта

## 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 — 24 месяца 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 и встроенное программное обеспечение (прошивку) 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. Контроллер — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 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 Тайване.
- 11.2. Изготовитель «SUNRISE HOLDINGS (H.K.) LIMITED»  
Юридический адрес: Гонконг, ROOM 901, 9/F, OMEGA PLAZA, 32 DUNDAS STREET, KOWLOON  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:  
Тайвань (Китай), No. 168, Ln. 270, Sec. 2, Sinan Rd., Wuri Dist., Taichung City 414.
- 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.

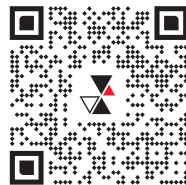
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 020/2011  
ТР ТС 004/2011

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.