Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 11-2026

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**

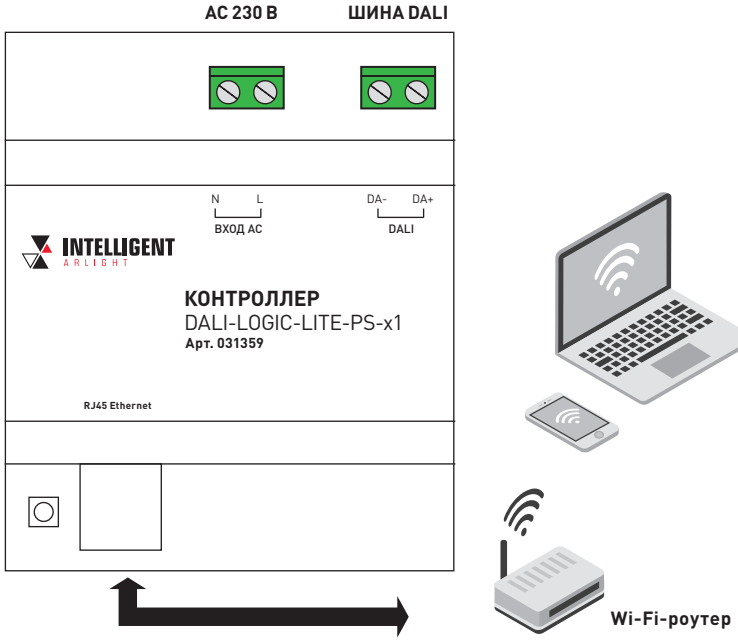


Рисунок 1. Структурная схема подключения усилителя DALI-LOGIC-LITE-PS-x1

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 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. Изготовитель 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. Ethernet-кабель — 1 шт.
8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
8.4. 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: Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед, адрес: Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Тайвань, Тайчжун 414, район Вуру, Синань Роуд, секция 2, линия 270, 168.
11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501, тел. +7 800 234 07 70.
11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru

ТР ТС 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 031359. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте 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.
Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».