Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 11-2024

КОНТРОЛЛЕР DALI-LOGIC-USB-PS-X1

- **Питание 230 В**
- **Питание шины DALI**
- **Type C/USB**
- **Модуль Bluetooth**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Контроллер DALI-LOGIC-USB-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 функций, работу по таймеру и по расписанию.
1.5. Позволяет создавать различные сценарии управления при помощи скриптов пользователя.
1.6. Настройка логического контроллера и всего оборудования DALI выполняется с помощью персонального компьютера на базе ОС Windows.
1.7. Поддерживает работу с оборудованием DALI-2 и устройствами DT8.
1.8. Встроенный модуль Bluetooth для беспроводного подключения.
1.9. Монтаж на DIN-рейку.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

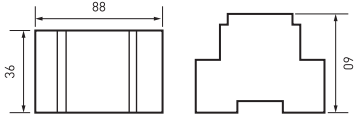
2.1. Общие параметры

Напряжение питания	**AC 100–240 В**
Частота питающей сети	**50–60 Гц**
Потребляемая от сети мощность, не более	**0.8 Вт**
Количество шин DALI	**1**
Выходное напряжение	**16 В**
Выходной ток питания шины	**100 мА**
Степень пылевлагозащиты	**IP20**
Диапазон рабочих температур окружающей среды	**–30... +40 °C**
Габаритные размеры	**88×36×60 мм**

2.2. Характеристики по моделям

	044836	**052123**
Модуль Bluetooth	**нет**	**да**

2.3. Чертеж и габаритные размеры



3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!
Во избежание поражения электрическим током перед началом 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 согласно схеме, приведенной на рисунке 1.

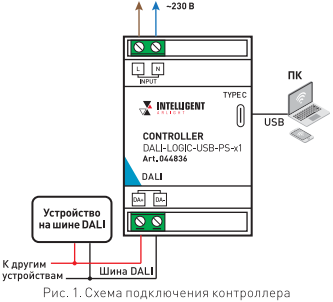


Рис. 1. Схема подключения контроллера

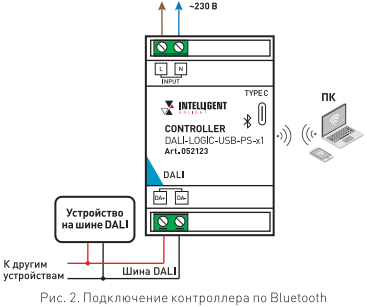


Рис. 2. Подключение контроллера по Bluetooth

Примечание. Артикул 052123 имеет встроенный модуль Bluetooth для беспроводного подключения, как показано на рисунке 2.

3.3. Проверьте правильность выполненных соединений и включите питание оборудования.
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 +40 °С;
▼ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
▼ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия 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	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 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 –40 до +80 °С и влажности не более 95% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

8.1. Контроллер — 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 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: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

ТР ТС 004, 020/2011

Более подробная информация об изделии представлена 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.