

Версия: 03-2026

СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ SMART-DALI-301-11-1G-4SC-DIM-IN

- ▼ 1 адрес
- ▼ 4 сцены
- ▼ DALI DT6
- ▼ Питание 24 В / шина DALI
- ▼ RF 2.4 Гц



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для управления одноцветным освещением в системах DALI.
- 1.2. Установка адреса и номера группы с помощью вращающихся переключателей на задней панели.
- 1.3. Возможность работы в широковещательном режиме (Broadcast).
- 1.4. Сохранение и вызов до 4 световых сцен.
- 1.5. Световая индикация нажатия клавиш.
- 1.6. Доступно управление с помощью пультов RF 2.4 Гц серии SMART.
- 1.7. Соответствует стандартам IEC62386, совместима с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.8. Установка в стандартную монтажную коробку.

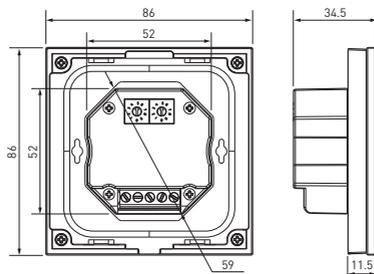
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	от шины DALI / DC 24 В
Тип беспроводной связи	RF 2.4 Гц
Потребляемый ток от шины DALI (при отключенном внешнем питании)	20 мА
Потребляемый ток от шины DALI (при подключенном внешнем питании)	2 мА
Интерфейс управления	DALI DT6
Способ управления	1 адрес / 1 группа / широковещательно
Дистанция RF-управления (на открытом пространстве) *	до 20 м (Broadcast)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Сечение подключаемых проводов	0.5 – 2.5 мм²
Диапазон рабочих температур окружающей среды (без конденсации влаги)	+5... +45 °С
Габаритные размеры	86×86×34.5 мм

* Металлические препятствия и другие экранирующие конструкции (стены, двери, перекрытия) ухудшают прохождение радиосигнала. Также на дальность передачи оказывают влияние сильные источники мешающих радиосигналов и помех, такие как Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и другие излучающие устройства. В бытовых помещениях, для надежного управления, рекомендуется устанавливать приёмник и передатчик на расстоянии не более 10 метров друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

2.2. Габаритные размеры



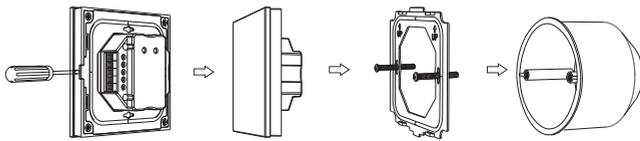
Инструкция предназначена для артикулов: 046547, 046549. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru. Дополнение к артикулу в скобках, например (1), (2), (B), означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, 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».

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.



Панель в сборе с рамкой

Панель

Монтажная рамка

Монтажная коробка

3.1. Извлеките панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.2. Смонтируйте панель:

- ▼ Вставьте широкую отвертку в отверстие в нижней части панели и аккуратно отделите монтажную рамку от панели.
 - ▼ Установите переключателями требуемый режим работы панели (см. п. 3.4).
 - ▼ Зафиксируйте монтажную рамку в подрозетнике при помощи винтов.
 - ▼ Подключите панель в соответствии со схемой рис. 3.
- Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах.
- ▼ Вставьте панель в монтажную коробку, наденьте ее сверху на монтажную рамку и защелкните.

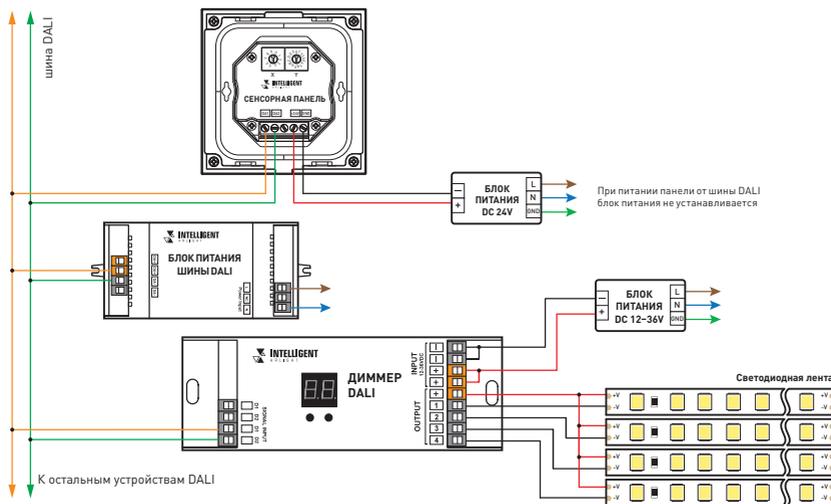


Рис. 3. Подключение сенсорной панели

- 3.3. Включите электропитание, проверьте работу оборудования.
 3.4. К сенсорной панели привязать до 10 RF-пультов ДУ серии Smart.

Привязка RF-пульта ДУ к панели:

Кнопкой ON/OFF:

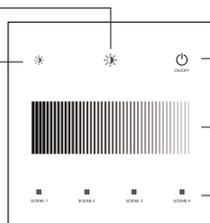
- ▼ **Привязка.** Коротко нажмите кнопку ON/OFF на панели, светодиодный индикатор начнет медленно мигать. На пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения (для однозонных пультов) или кнопку номера зоны (для многозонных пультов). В случае успешной привязки индикатор быстро мигнет несколько раз.
- ▼ **Удаление.** Нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF на конвертере 5 с. Светодиодный индикатор мигнет быстро несколько раз. Все привязанные пульты удалятся из памяти конвертера.

Коммутацией питания:

- ▼ **Привязка.** Выключите/включите питание конвертера 2 раз подряд. Не позднее чем через 5 с на пульте ДУ коротко нажмите 3 раза кнопку включения (для однозонных пультов) или кнопку номера зоны (для многозонных пультов). В случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.

Увеличение яркости

Уменьшение яркости



Включение и выключение света

Выбор яркости

Сохранение настройки яркости

Длительное нажатие — сохранение текущей яркости
 Короткое нажатие — включение сохраненной яркости

Рис. 4. Назначение сенсорных кнопок

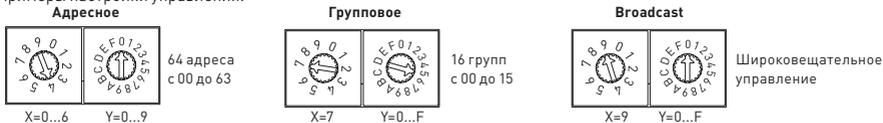
- ▼ **Удаление.** Выключите/включите питание конвертера 2 раз подряд. Не позднее чем через 5 с на пульте ДУ коротко нажмите 5 раз кнопку включения (для однозонных пультов) или кнопку номера зоны (для многозонных пультов). В случае удачной отвязки индикатор мигнет 5 раз. Все привязанные пульты удалятся из памяти конвертера.

3.5. Выбор режима управления DALI:

Для настройки управления необходимо при помощи переключателей на задней панели выбрать режим работы и установить начальные адреса / номера групп / номера сцен.

Переключатель X определяет десятки или режим, Y — единицы значений.

Примеры настройки управления:



3.6. Включение или выключение настройки адреса DALI для исполнительных устройств.

Функция настройки адреса DALI для исполнительных устройств по умолчанию включена.

Выключение функции настройки адреса:

Нажмите клавишу ON/OFF, чтобы выключить свет, затем нажмите и удерживайте SCENE 2 и SCENE 4 в течение 5 с, чтобы выключить функцию настройки адреса ведомого устройства DALI, светодиодный индикатор мигнет 3 раза.

Включение функции настройки адреса:

Нажмите клавишу ON/OFF, чтобы выключить свет, затем нажмите и удерживайте кнопки SCENE 2 и SCENE 4 в течение 10 с, чтобы включить функцию настройки адреса ведомого устройства DALI, светодиодный индикатор мигнет 6 раз.

Удаление короткого адреса или группы:

Когда на панели установлен режим адресного, группового или широковещательного управления, можно выполнить операцию очистки короткого адреса и групп подключенных исполнительных устройств.

Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы выключить свет.

Одновременно нажмите и удерживайте кнопки SCENE 1 и SCENE 4 в течение 5 с, индикатор начнёт быстро мигать.

Индикатор медленно мигнет 3 раза, короткий адрес и группы подключенных исполнительных устройств удалены.

Назначение исполнительному устройству короткого адреса или группы:

Когда на панели установлен режим адресного, группового или широковещательного управления, вы можете задать или удалить короткий адрес или группу исполнительным устройствам, подключенным к панели, назначив всем на шине один и тот же адрес.

Обратите внимание, что назначение адреса в широковещательном режиме приведет к очистке адреса у всех подключенных исполнительных устройств [X=9, Y=0-F]. Убедитесь, микропереключатели установлены правильно.

Для того, чтобы задать короткий адрес, выберите режим адресного управления [X=0-6, Y=0-9].

Для того, чтобы задать группу [X=7, Y=0-F].

Подключите исполнительные, которым нужно задать адрес или группу.

Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы выключить свет. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки ON/OFF и SCENE 1 в течение 5 с, пока индикатор не замигает быстро. Когда индикатор мигнет 3 раза, адрес или группа будут успешно назначены.



Вы можете ознакомиться со списком отправляемых команд на Wi-Fi

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
- ▼ температура окружающего воздуха от +5 до +45 °С;
- ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
- ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Не допускайте 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 установлены адреса и номера групп в панели или диммерах	Проверьте установку переключателей на панели, выполните корректное программирование диммеров

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности, ПУЭ и других нормативных документов.
- Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 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 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. Панель управления — 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
- 11.2. Изготовитель: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited [Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед]. China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308. [Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай].
- 11.3. Импортёр: 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 на упаковке).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____

Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011