

Версия: 07-2025

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



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

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для управления светодиодным или любым другим освещением с использованием стандартного цифрового интерфейса DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.2. Установка адреса и номера группы с помощью вращающихся переключателей на задней панели.
- 1.3. Возможность работать в широковещательном режиме (Broadcast).
- 1.4. Сохранение и вызов 4 сцен.
- 1.5. Световая индикация нажатия клавиш.
- 1.6. Доступно управление с помощью пультов RF 2.4GHz серии SMART.
- 1.7. Соответствует стандартам IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-208 и совместима с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.8. Установка в стандартную монтажную коробку.

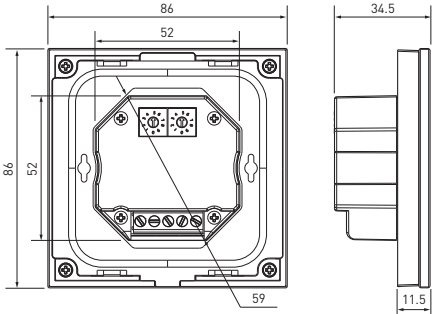
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Модель	SMART-DALI-301-11-1G-4SC-DIM-IN Black	SMART-DALI-301-11-1G-4SC-DIM-IN White
Артикул	046547	046549
Цвет панели	черный	белый
Напряжение питания	DC 24 В	
Напряжение питания шины DALI	DC 16 В	
Потребляемый ток от шины DALI, не более	20 мА	
Потребляемый ток от источника питания 24 В, не более	2 мА	
Интерфейс управления	DALI DT6	
Количество зон/сцен управления	1 зона, 4 сцены	
Максимальная дистанция управления по радиосигналу 2.4 ГГц	до 30 м*	
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45 °С	
Габаритные размеры	86×86×34,5 мм	

* Металлические сооружения и другие экранирующие конструкции (стены, двери, перекрытия) ухудшают прохождение радиосигнала. На дальность передачи также 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 управляющие и исполнительные устройства на расстоянии не более 10–15 м друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

2.2. Габаритные размеры



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 устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите совместно используемое оборудование — диммер, светодиодную ленту, блоки питания.
- 3.3. Соедините оборудование согласно схемам на рис. 1, рис. 2.

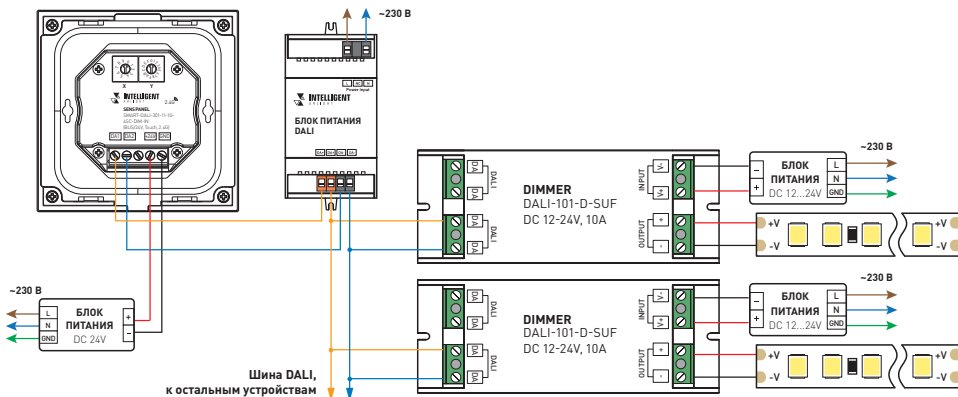


Рис. 1. Подключение панели SMART-DALI-301-11-1G-4SC-DIM-IN с питанием от внешнего источника напряжения DC 24 В

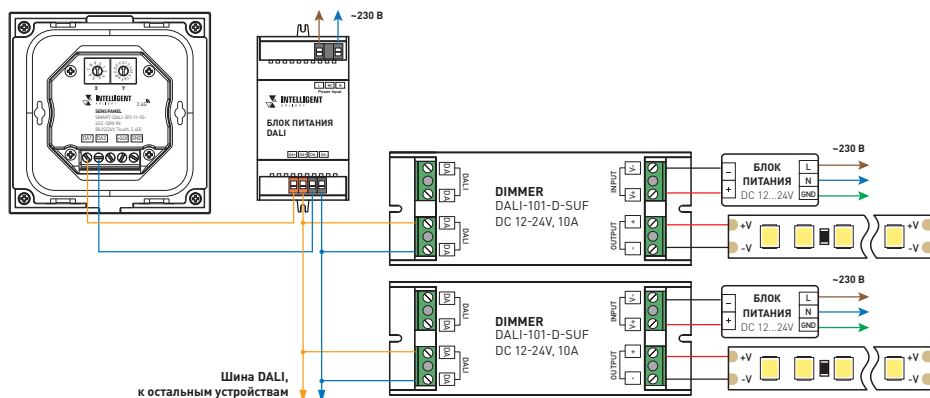


Рис. 2. Подключение панели SMART-DALI-301-11-1G-4SC-DIM-IN с питанием от шины DALI

- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Привязка панели к пульту RF 2.4GHz серии SMART возможна двумя способами.

Кнопкой «Вкл/Выкл»:

- ▼ Включите свет, затем выключите, сразу после выключения нажмите и удерживайте кнопку «Вкл/Выкл» в течение 5 с.
- ▼ Нажмите кнопку «Вкл/Выкл» на RF-пульте.
- ▼ Световой индикатор мигнет 3 раза, привязка пульта выполнена.

Коммутацией питания панели:

- ▼ Отключите питание панели, затем включите. Повторите еще раз.
- ▼ Далее нажмите кнопку «Вкл/Выкл» на пульте 3 раза.
- ▼ Световой индикатор мигнет 3 раза, привязка пульта выполнена.

- 3.7. Удаление привязки пульта

Кнопкой «Вкл/Выкл»:

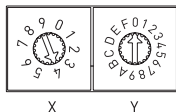
- ▼ Включите свет, затем выключите, сразу после выключения нажмите и удерживайте кнопку «Вкл/Выкл» в течение 10 с.
- ▼ Световой индикатор мигнет 6 раз, все привязки удалены.

Коммутацией питания панели:

- ▼ Отключите питание панели, затем включите. Повторите еще раз.
- ▼ Далее нажмите кнопку «Вкл/Выкл» на пульте 5 раз.
- ▼ Световой индикатор мигнет 6 раз, все привязки удалены.

- 3.8. Панель может управлять коротким адресом, группой или широковещательно.

Для управления необходимо установить адрес или номер группы при помощи микропереключателей на задней панели.



Установка номера адреса для управления

Адрес = $X \times 10 + Y$. Например: $X=5, Y=4$, значение адреса = $5 \times 10 + 4 = 54$.

Для выбора адреса X изменяется в пределах от 0 до 6, Y — от 0 до 9 (64 адреса с 00 до 63).

Установка номера группы для управления

Для выбора группы X устанавливается в положение 7, Y — от 0 до F (16 групп с 00 до 15).

Выбор широковещательного управления

Для выбора широковещательного управления X устанавливается в положение 9, Y — от 0 до F.

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

Функция настройки адреса DALI по умолчанию включена.

Включение функции настройки адреса

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

Выключение функции настройки адреса

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

Удаление короткого адреса и групп

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 начнет быстро мигать.

После того как 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, что микропереключатели установлены правильно. Чтобы задать короткий адрес, выберите режим адресного управления ($X=0-6, Y=0-9$). Чтобы задать группу — режим группового управления ($X=7, Y=0-F$).

Подключите исполнительные устройства, которым нужно задать адрес или группу. Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы выключить свет.

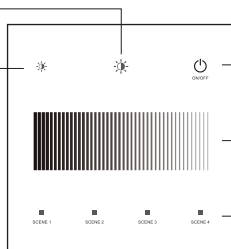
Одновременно нажмите и удерживайте кнопки ON/OFF и SCENE 1 в течение 5 с, пока индикатор не мигает быстро.

Когда индикатор мигнет 3 раза, адрес или группа будут успешно назначены.

3.10. Проверьте работу управления на панели

Увеличение яркости

Уменьшение яркости



Включение и выключение света

Выбор яркости

Сохранение настройки яркости

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

Рис. 3. Назначение сенсорных кнопок

Примечание. При монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать требования «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При механических повреждениях, нарушающих целостность, эксплуатировать панель запрещено.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
- ▼ температура окружающего воздуха от -20 до $+45$ °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 воздействия конденсата на устройство.

4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.

4.5. 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 устранили 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 устройства 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 данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (п. 4.5). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование 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 — 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 °C 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/Manufacturer: «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. Импортёр: 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: _____



Более подробная информация об изделии
представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011

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».