

Версия: 03-2026

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

- ▼ 1 адрес
- ▼ 4 сцены
- ▼ DALI DT8
- ▼ Питание 24 В / шина DALI
- ▼ RF 2.4 ГГц



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для управления мультибелыми источниками света (MIX) в системах DALI.
- 1.2. Установка адреса и номера группы с помощью вращающихся переключателей на задней панели.
- 1.3. Возможность работы в широкоэмиттерном 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 ГГц серии SMART.
- 1.7. Соответствует стандартам IEC62386, совместима с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.8. Установка в стандартную монтажную коробку.

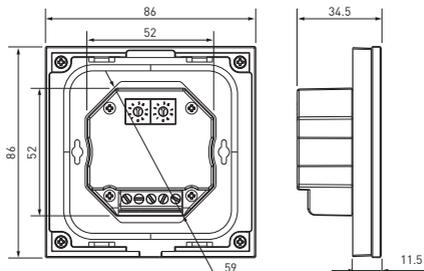
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	от шины DALI / DC 24 В
Тип беспроводной связи	RF 2.4 ГГц
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 / широкоэмиттерно
Дистанция RF-управления (на открытом пространстве)*	до 20 м (Broadcast)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Сечение подключаемых проводов	0.5– 2.5 мм ²
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



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 панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
 3.2. Смонтируйте панель:



Рис. 2. Монтаж панели

- ▼ 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.

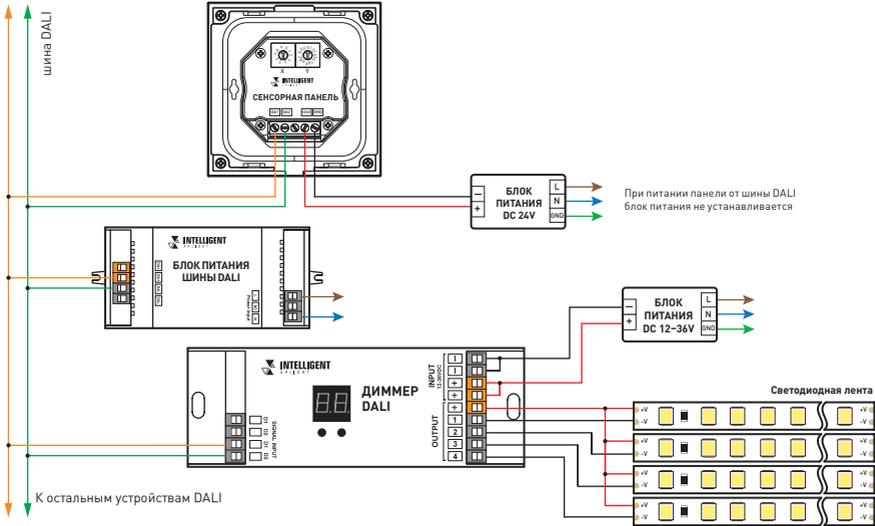


Рис. 3. Подключение сенсорной панели

- 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.
- ▼ **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:

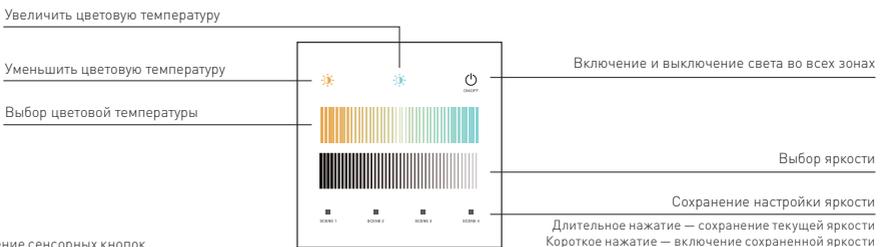
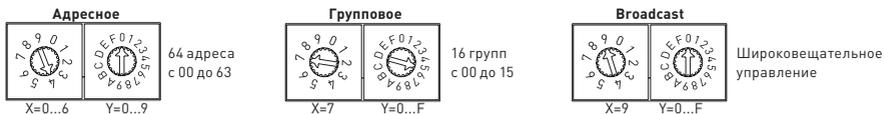


Рис. 4. Назначение сенсорных кнопок

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 начнет 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 Wiki

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от +5 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. 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 установлены адреса и номера групп в панели или диммерах	Проверьте установку переключателей на панели, выполните корректное программирование диммеров

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности, ПУЭ и других нормативных документов.
- 5.2. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.3. 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 ВС, Центр ОМиСП, Зона сотрудничества, провинция Хэйлунцзян (DЗ), 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: _____ М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011

Инструкция предназначена для артикулов: 046550, 046551. 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».