

Версия: 08-2026

СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ SMART-DALI-301-11-DT6



- ▼ AC 230 В/шина DALI
- ▼ DALI (DT6)
- ▼ RF 2.4 ГГц
- ▼ Адрес/Группа/Broadcast

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Сенсорная панель серии SMART (далее — панель) предназначена для управления одноцветными (DIM) источниками света, работающими по протоколу DALI.
- 1.2. Управляется при помощи сенсорной полосы на корпусе, а также пультами серии SMART по радиоканалу (RF 2.4 ГГц).
- 1.3. Основные функции: включение/выключение и регулировка яркости.
- 1.4. Выбор режима управления (адрес/группа/broadcast) выполняется при помощи вращающихся переключателей на задней панели.
- 1.5. Встроенный блок питания шины DALI.
- 1.6. Соответствует стандартам IEC62386, совместима с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.7. Установка в стандартную монтажную коробку.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Артикул	046560	046561	060789	060790
Количество зон	1	1	4	4
Количество сцен	4	4	3	3
Напряжение питания	AC 230 В от шины DALI			
Выходное напряжение	DC 16 В			
Потребляемый ток от шины DALI	9 мА			
Максимальный выходной ток	100 мА			
Входной сигнал	RF 2.4 ГГц (радиочастотный)			
Выходной сигнал	DALI (DT6)			
Дистанция управления по RF, не менее*	10 м			
Диапазон диммирования	0–100% (256 уровней)			
Сечение подключаемых проводов	0.5–2.5 мм²			
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.

** Без возникновения условий конденсации влаги.

2.2. Основные размеры

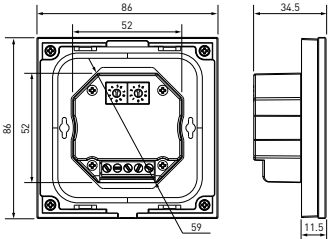
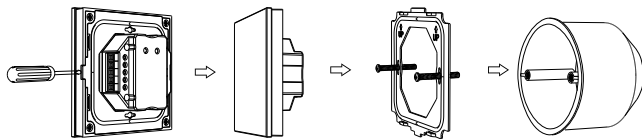


Рис. 1. Габаритный чертеж

Инструкция предназначена для артикулов: 046560, 046561, 060789, 060790. 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

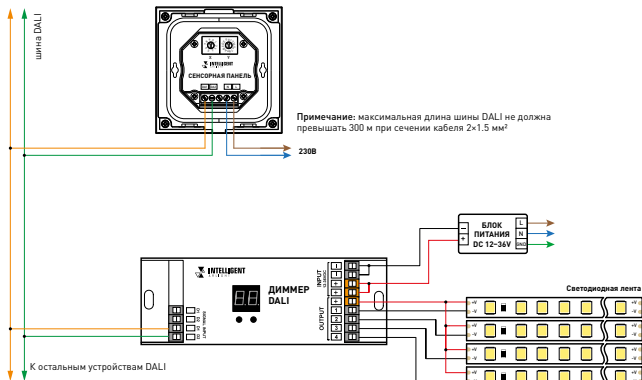
Панель

Монтажная рамка

Монтажная коробка

Рис. 2. Монтаж панели

- 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. 3.5).
 - ▼ Зафиксируйте монтажную рамку в подрозетнике при помощи винтов.
 - ▼ Вставьте панель в монтажную коробку, наденьте ее сверху на монтажную рамку и защелкните.
- 3.3. Подключите панель в соответствии со схемой рис. 3.



Примечание: максимальная длина шины DALI не должна превышать 300 м при сечении кабеля 2x1,5 мм²

Рис. 3. Подключение сенсорной панели

- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

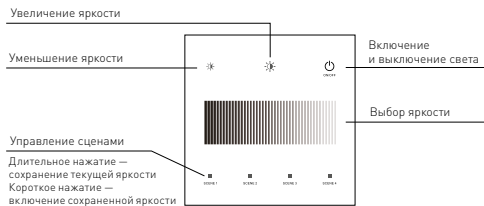


Рис. 4. Назначение сенсорных кнопок (арт. 046560, 046561)

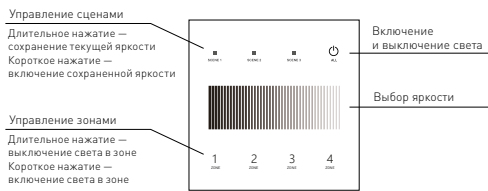


Рис. 5. Назначение сенсорных кнопок (арт. 060789, 060790)

- 3.5. Включите питание системы, выполните настройку оборудования. Привязка пульта дистанционного управления (ДУ) к панели:

Кнопкой вкл/выкл:

- ▼ **Привязка.** Включите/выключите свет, затем нажмите и удерживайте кнопку вкл/выкл на панели в течение 5 с. Панель перейдет в режим привязки. На пульте ДУ нажмите кнопку вкл/выкл (для однозонного пульта) или кнопку зоны (для многозонного пульта). В случае успешной привязки светодиодный индикатор мигнет 3 раза.
- ▼ **Удаление.** Включите/выключите свет, затем нажмите и удерживайте кнопку вкл/выкл на панели в течение 10 с. В случае успешного удаления привязанных пультов светодиодный индикатор мигнет 6 раз.

Коммутацией питания:

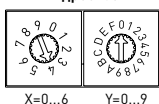
- ▼ **Привязка.** Выключите/включите питание панели 2 раза подряд. Панель перейдет в режим привязки. На пульте ДУ нажмите 3 раза кнопку вкл/выкл (для однозонного пульта) или кнопку зоны (для многозонного пульта). В случае успешной привязки светодиодный индикатор мигнет 3 раза.
- ▼ **Удаление.** Выключите/включите питание панели 2 раза подряд. На пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения (для однозонного пульта) или кнопку зоны (для многозонного пульта) 5 раз. В случае успешного удаления привязанных пультов светодиодный индикатор мигнет 6 раз.

Выбор режима управления DALI.

Настройка определяется числом, установленным двумя вращающимися переключателями, и является суммой значения левого переключателя, умноженного на 10 (х 10), и значения правого переключателя. Например: значение левого переключателя 5, а правого 4, установленное число равно $5 \times 10 + 4 = 54$.

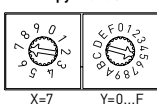
Примеры настройки управления:

Адресное



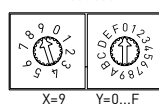
64 адреса
с 00 до 63

Групповое



16 групп
с 00 до 15

Broadcast



Широковещательное
управление

Включение или выключение настройки адреса DALI для исполнительных устройств.
Функция настройки адреса DALI для исполнительных устройств по умолчанию включена.

Выключение функции настройки адреса:

Выключите свет нажатием кнопки вкл/выкл на панели. Затем одновременно нажмите и удерживайте SCENE 2 и SCENE 4 (для арт. 046560 и 046561) или ZONE 2 и ZONE 4 (для арт. 060789 и 060790) в течение 5 с. Индикатор мигнет 3 раза.

Включение функции настройки адреса:

Выключите свет нажатием кнопки вкл/выкл на панели. Затем одновременно нажмите и удерживайте SCENE 2 и SCENE 4 (для арт. 046560 и 046561) или ZONE 2 и ZONE 4 (для арт. 060789 и 060790) в течение 10 с. Индикатор мигнет 6 раз.

Назначение исполнительному устройству короткого адреса или группы.

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

Примечание: назначение адреса в широковещательном режиме может привести к очистке адреса у всех подключенных исполнительных устройств (X=9, Y=0-F).

- 3.6. Убедитесь, что вращающиеся переключатели установлены правильно, например:

Адресное управление (X=0, Y=1): установите индивидуальный адрес одной зоны 01 (для арт. 046560 и 046561) или адреса четырех зон 01–04 (для арт. 060789 и 060790).

Групповое управление (X=7, Y=5): установите групповой адрес одной зоны (для арт. 046560 и 046561) или 5 или четырех зон 5–8 (для арт. 060789 и 060790).

▼ Подключите исполнительные устройства, которым нужно назначить адрес или группу для первой зоны, при этом отсоедините остальные устройства.

▼ Выключите свет нажатием кнопки вкл/выкл на панели.

▼ Одновременно нажмите и удерживайте кнопки вкл/выкл и SCENE 1 (для арт. 046560 и 046561) или ZONE 1 (для арт. 060789 и 060790) в течение 5 с, пока индикатор не замигает быстро. В случае успешного назначения адреса или группы первой зоне устройства — индикатор мигнет 3 раза.

▼ Подключите исполнительные устройства, которым нужно задать адрес или группу для второй зоны, при этом отсоедините остальные устройства.

▼ Выключите свет нажатием кнопки вкл/выкл на панели.

▼ Одновременно нажмите и удерживайте кнопки вкл/выкл ZONE 2 (для арт. 060789 и 060790) в течение 5 с, пока индикатор не замигает быстро. В случае успешного назначения адреса или группы первой зоне устройства индикатор мигнет 3 раза.

▼ Повторите действия для третьей и четвертой зон соответственно (для арт. 060789 и 060790).

Удаление короткого адреса или группы.

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

Для этого выключите свет нажатием на кнопку вкл/выкл на панели. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки SCENE 1 и SCENE 4 (для арт. 046560 и 046561) или ZONE 1 и ZONE 4 (для арт. 060789 и 060790) в течение 5 с — индикатор начнет быстро мигать. В случае успешного удаления светодиодный индикатор медленно мигнет 3 раза.

Функция блокировки записи сцен (для арт. 060789 и 060790).

По умолчанию данная функция не заблокирована.

Блокировка записи сцен:

Включите и выключите свет кнопкой вкл/выкл, затем нажмите и удерживайте кнопку вкл/выкл в течение 5 с. Нажмите и удерживайте кнопку сцены, запись которой хотите заблокировать в течение 5 с.

Разблокировка записи сцен:

Включите и выключите свет кнопкой вкл/выкл, затем нажмите и удерживайте кнопку вкл/выкл в течение 5 с. Нажмите и удерживайте кнопку сцены, запись которой хотите разблокировать в течение 5 с.

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 допускается попадание воды или воздействии 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



Вы можете ознакомиться со списком отправляемых команд на Wi-Fi

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 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Сенсорная панель — 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. Препродажной 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: _____

Продавец: _____

Потребитель: _____

М. П.

Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011
ТР ТС 004/2011