

# КОНВЕРТЕР DALI-309-4-D2-IN

- ▼ DALI 2
- ▼ 4 входа
- ▼ Скрытый монтаж



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Конвертер предназначен для управления исполнительными устройствами DALI.
- 1.2. Управление осуществляется выключателями возвратного типа с нормально открытыми контактами (приобретается отдельно).
- 1.3. Свободно программируемое назначение входов (адрес, группа, сцена и пр.).
- 1.4. Соответствует стандартам IEC 62386-101, IEC 62386-103, IEC 62386-301 и совместим с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.5. Конвертер не управляет напрямую исполнительными устройствами (диммерами, реле и пр.). Все команды от него обрабатываются только мастер-контроллерами с поддержкой DALI2 (например, INTELLIGENT ARLIGHT DALI-LOGIC).
- 1.6. Скрытый монтаж в установочную коробку за выключателем.
- 1.7. Питание от шины DALI, внешнее питание не требуется.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество входов	4
Количество адресов DALI2	1
Напряжения питания	DC 9.5–22.5 В (от шины DALI)
Потребляемый ток, не более	2.7 мА
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +50 °С
Габаритные размеры	50×43×15 мм

## 3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



### ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом 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 конвертер согласно схеме на рисунке 1.

**Примечание.** Максимальная длина проводов от конвертера до выключателя — не более 0,5 м.

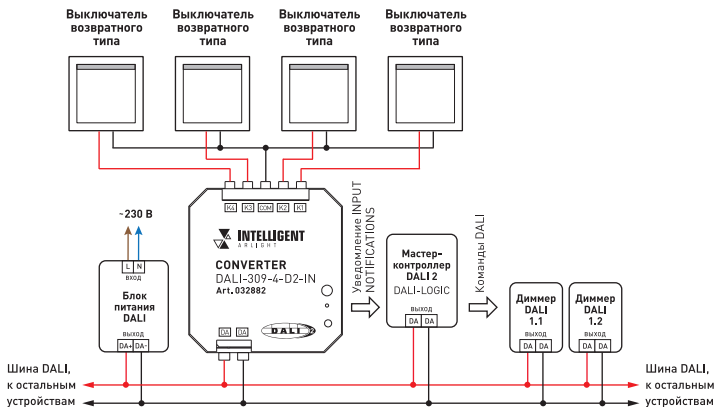


Рисунок 1. Пример схемы подключения конвертера DALI-309-4-D2-IN

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Включите питание системы.
- 3.5. Произведите настройку мастер-контроллера DALI-Logic и конвертера:

**Примечание.** Конвертер отправляет «event»-сообщения («instance»), информируя мастер-контроллер об изменениях с помощью «input notifications». Эти сообщения обрабатываются мастер-контроллером DALI как триггер для команд, отправляемых на исполнительные устройства (диммер, реле и пр.).

▼ Поддерживаемые «Instance Type»:

Instance 1-4: Push Button (кнопка), Instance Type 1 (согласно IEC 62386-301).

▼ Поддерживаемые уведомления «Input notifications»:

Наименование	Содержание	Примечание
Button released	00 0000 0000b	Отпускание кнопки
Button pressed	00 0000 0001b	Нажатие кнопки
Short press	00 0000 0010b	Короткое нажатие и отпускание
Double press	00 0000 0101b	Двойное нажатие
Long press start	00 0000 1001b	Длительное нажатие. Старт
Long press repeat	00 0000 1011b	Длительное нажатие. Отпускание
Long press stop	00 0000 1100b	Длительное нажатие. Стоп
Button stuck	00 0000 1111b	Долгое нажатие или фиксация в нажатом состоянии
Button free	00 0000 1110b	Отпускание кнопки после длительной фиксации

- 3.6. Проверьте работу оборудования согласно проекту.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
- ▼ температура окружающего воздуха от -20 до +50 °C;

- ▼ 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	Питание устройства отсутствует или не соответствует требуемому	Обеспечьте корректное питание устройства
	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 настроены адреса и номера групп на контроллере или диммерах	Проверьте установку настройки, выполните корректное программирование диммеров

## 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 установке 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 — 36 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. Производитель 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. Конвертер — 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: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортер: 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 устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии представлена на сайте [arlight.ru](http://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.