

# 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.

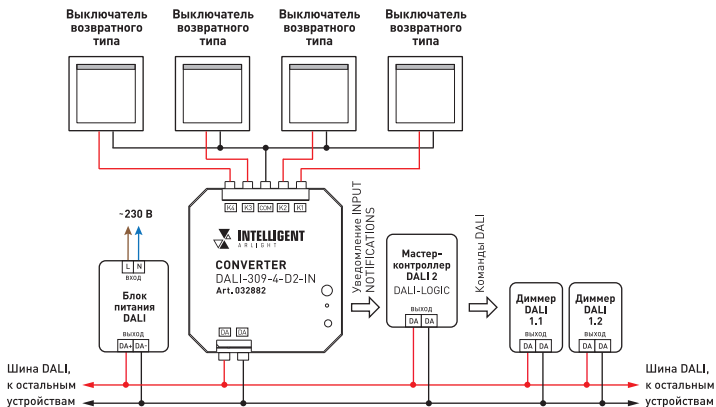


Рисунок 1. Пример схемы подключения конвертера DALI-309-4-D2-IN

- 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 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 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.