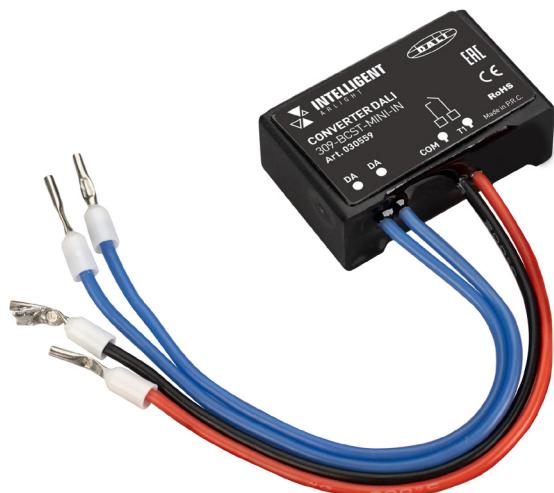


# КОНВЕРТЕР DALI-309-BCST-MINI-IN

- ▼ Broadcast
- ▼ Вкл./Выкл.
- ▼ Диммирование
- ▼ Скрытый монтаж



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Конвертер предназначен для управления устройствами DALI широковещательными командами (Broadcast).
- 1.2. Кратковременное нажатие включение/выключение света в группе, длительное нажатие — диммирование.
- 1.3. Соответствует стандартам IEC 60929/62386 и совместим с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Скрытый монтаж в любую монтажную коробку.
- 1.5. Питается по шине DALI, внешнее питание не требуется.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры.

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Напряжение питания                   | <b>DC 12-18 В, от шины DALI</b>      |
| Протокол управления                  | <b>DALI</b>                          |
| Потребляемый ток от шины, не более   | <b>2.5 мА</b>                        |
| Тип команд управления                | <b>Широковещательные (Broadcast)</b> |
| Степень пылевлагозащиты              | <b>IP20</b>                          |
| Температура окружающего воздуха (ta) | <b>-25... +40 °C</b>                 |
| Габаритные размеры                   | <b>32x12x20 мм</b>                   |

## 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. Закрепите устройство в месте установки.

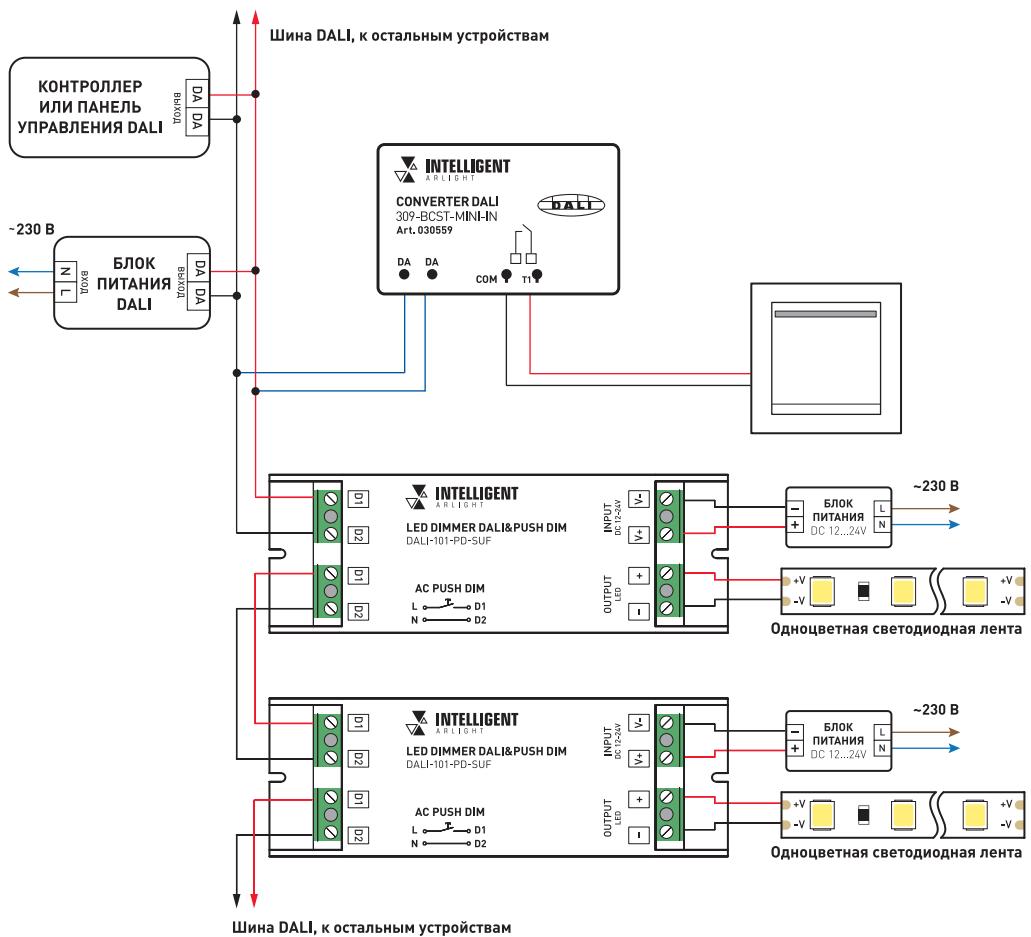


Рисунок 1. Пример схемы подключения оборудования.

- 3.3. Подключите два проводника шины DALI к выходам «DA».
- 3.4. Подключите выключатель возвратного типа с нормально открытыми контактами к выходам «COM» и «T1».
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание системы.
- 3.7. 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 -25 до +40 °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 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.

| <b>Неисправность</b>                                  | <b>Причина неисправности</b>                                      | <b>Метод устранения</b>   |
|---|---|---|
| Управление не выполняется или выполняется нестабильно | Нет контакта в соединениях  | Проверьте все подключения   |
|   | Короткое замыкание в проводах шины DALI                           | Внимательно проверьте все цепи и устранит 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   |