

ДИММЕР ПОВОРОТНЫЙ DALI (1 АДРЕС)

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Диммер поворотный DALI (1 адрес) с функцией назначения группы управления товарного знака IEK (далее – диммер) предназначен для управления светодиодным или другим осветительным оборудованием, использующим стандартный цифровой интерфейс DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

1.2 По требованиям безопасности диммер соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

По требованиям электромагнитной совместимости диммер соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

1.3 Диммер совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации диммера являются:

- температура окружающей среды от 0 до плюс 40 °С;
- максимальная относительная влажность воздуха 80 % при плюс 25 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры диммера приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Источник питания	шина DALI	Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75–1,5
Рабочий ток, мА	4	Материал рамки	пластик
DALI адрес	1 адрес	Цвет рамки	белый
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	Срок службы, часов	100000

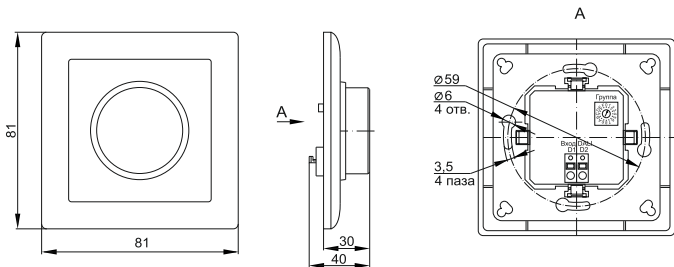


Рисунок 1

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входят:

- диммер – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

4 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ МОНТАЖ, ДЕМОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИ ЗАПИТАННОМ УСТРОЙСТВЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИММЕРА С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

4.1 Основная защита от поражения электрическим током обеспечивается посредством ограничения напряжения значением сверхнизкого напряжения, а защита при повреждении не предусмотрена.

4.2 При подключении обязательно соблюдать полярность.

4.3 Эксплуатация диммера должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.4 Диммер ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности или по истечении срока службы изделие утилизировать.

5 Монтаж и подключение

5.1 Диммер монтируется внутри помещений и предназначен для скрытого монтажа в стандартные монтажные коробки диаметром 65 мм и глубиной 40 мм.

5.2 Диммер оснащён функцией назначения группы управления.

С помощью поворотного переключателя ГРУППА на оборотной стороне диммера (рисунок 2) можно выбрать группу, которой Вы хотели бы управлять, всего 16 групп (от 0 до F).

Если поворотный переключатель стоит на позиции «0», то диммер управляет всеми 16 группами устройств.

Группа

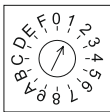


Рисунок 2

Если поворотный переключатель стоит на позиции «X», кроме «0» (от 1 до F), то диммер управляет группой устройств «X-1».

Пример. Поворотный переключатель стоит на позиции «1», диммер управляет группой устройств «0». Поворотный переключатель стоит на позиции «F», диммер управляет группой устройств «E».

В таблице 2 приведены детальные настройки группы.

Таблица 2

Позиция поворотного переключателя	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Группа DALI для управления контроллером	Вещание	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

5.3 Крепление корпусных деталей и декоративной рамки диммера произведено на защёлках.

5.4 Для монтажа диммера необходимо:

- сверху надавить и отщёлкнуть панель с ручкой управления;
- отщёлкнуть и снять декоративную рамку;
- подключить к диммеру подготовленные проводники от шины DALI:
- «плюс» шины – к контактному зажиму «D1» диммера;
- «минус» шины – к контактному зажиму «D2» диммера;
- установить механизм в монтажную коробку и закрепить с помощью двух саморезов;
- собрать диммер в обратной последовательности.

5.5 Вариант схемы подключения диммера приведён на рисунке 3.

5.6 Привязка диммера к группам производится в соответствии с инструкциями к используемому в конкретной схеме соединений оборудованию (диммер DALI, контроллер DALI и т.д.).

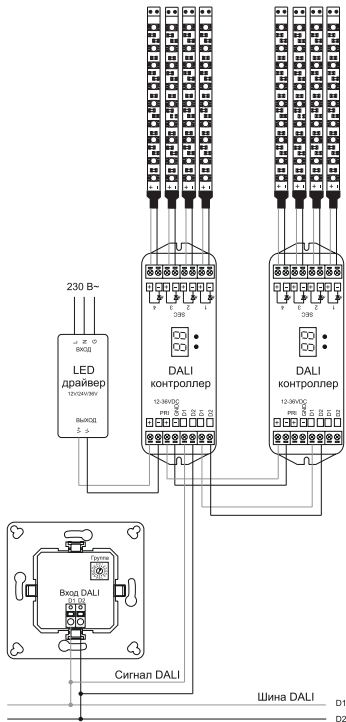


Рисунок 3

6 Указания по эксплуатации

6.1 Включение/выключение освещения производится нажатием на ручку управления.

6.2 Вращение ручки управления по часовой стрелке увеличивает яркость освещения до максимального уровня.

Вращение ручки управления против часовой стрелки уменьшает яркость освещения.

6.3 Фоновая подсветка включается/выключается при включении/выключении диммера для индикации статуса диммирования.

7 Обслуживание

7.1 Обслуживание панели не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

8 Условия транспортирования и хранения

8.1 Транспортирование панели производится при температуре от минус 45 до плюс 50 °C

любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений.

8.2 Хранение панели осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией. Температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °C. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °C.