

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ DALI (2 адреса)

### Руководство по эксплуатации

#### 1 Назначение и область применения

1.1 Панель управления DALI (2 адреса) с функцией назначения группы управления товарного знака IEK (далее – панель) предназначена для управления светодиодным или другим осветительным оборудованием, использующим стандартный цифровой интерфейс DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

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

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

1.3 Панель совместима со стандартным оборудованием DALI различных производителей.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации панели 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 панели приведены в таблице 1.

Таблица 1

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

## 2.2 Габаритные размеры панели приведены на рисунке 1.

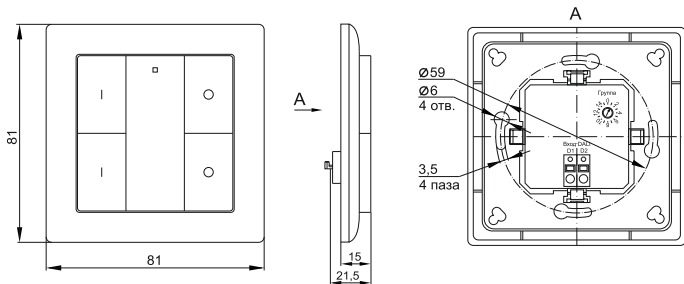


Рисунок 1

## 2.3 Функциональное назначение кнопок и переключателя приведены на рисунке 2.

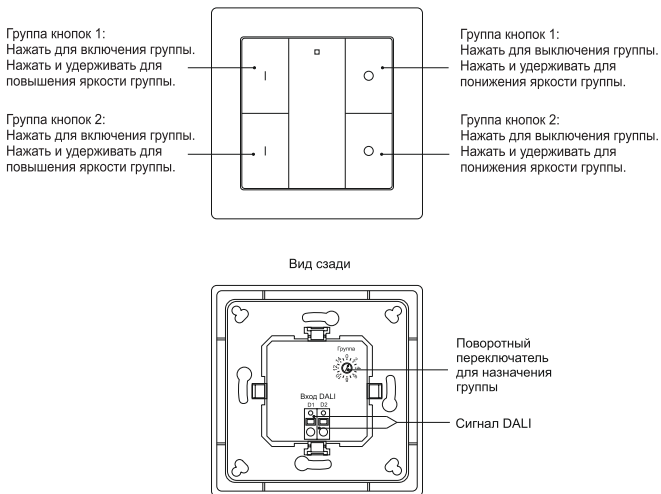


Рисунок 2

### **3 Комплектность**

3.1 В комплект поставки изделия входят:

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

### **4 Требования безопасности**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ВЫПОЛНЯТЬ МОНТАЖ, ДЕМОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИ ЗАПИТАННОМ УСТРОЙСТВЕ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПАНЕЛИ 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 панели должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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

### **5 Монтаж, подключение и эксплуатация**

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

5.2 Панель управления обеспечивает отправку команд диммирования в одну группу устройств в контуре DALI посредством одной группы кнопок.

С помощью поворотного переключателя ГРУППА на оборотной стороне панели (рисунок 2) можно выбрать группу, которой Вы хотели бы управлять, всего 16 групп (0–15).

Если поворотный переключатель стоит на позиции «0», то группа кнопок «1» управляет всеми 16 группами устройств.

Если поворотный переключатель стоит на позиции «X», кроме «0» (1–15), то группа кнопок «1» управляет группой устройств «X–1».

Пример. Поворотный переключатель стоит на позиции «1», группа кнопок «1» управляет группой устройств «0». Поворотный переключатель стоит на позиции «15», группа кнопок «1» управляет группой устройств «14».

В таблице 2 приведены детальные настройки группы.

Таблица 2

Позиция поворотного переключателя	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Группа DALI для группы кнопок «1»	Вещание	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Группа DALI для группы кнопок «2»	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

5.3 Крепление панели с кнопками и декоративной рамки произведено на защёлках.

5.4 Для монтажа панели необходимо:

- сверху надавить и отщёлкнуть панель с кнопками;
- отщёлкнуть и снять декоративную рамку;
- подключить к панели подготовленные проводники от шины DALI:
- «плюс» шины – к контактному зажиму «D1» панели;

- «минус» шины – к контактному зажиму «D2» панели;

- установить механизм в монтажную коробку и закрепить с помощью двух саморезов;
- собрать панель в обратной последовательности.

5.5 Вариант подключения панели приведён на рисунке 3.

5.6 Привязка панели управления к группам производится в соответствии с инструкциями к используемому в конкретной схеме соединению оборудованию (диммер DALI, контроллер DALI).

## 6 Обслуживание

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

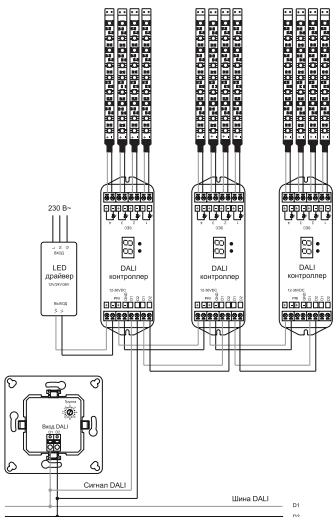


Рисунок 3

## **7 Условия транспортирования и хранения**

7.1 Транспортирование панели производится при температуре от минус 45 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений.

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

## **8 Утилизация**

8.1 Изделие утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## **9 Гарантийные обязательства**

9.1 Гарантийный срок эксплуатации панели – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

**Российская Федерация**  
**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**  
142100, Московская область,  
г. Подольск, проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

**Республика Молдова**  
**«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**  
MD-2044, город Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**МОНГОЛИЯ**  
**«ИЭК Монголия» КОО**  
Улан-Батор, 20-й участок  
Баянголского района, Западная зона  
промышленного района 16100,  
Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

**УКРАИНА**  
**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ**  
**УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**  
08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**Страны Азии****Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,  
Карасайский район, с. Иргели,  
мкр. Акжол, 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**Республика Беларусь****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство  
в Республике Беларусь)  
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,  
д. 11, пом. 62  
Тел.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

**Страны Евросоюза****Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru