

# ПРОГРАММАТОР DALI USB

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение

1.1 Программатор DALI USB товарного знака IEK (далее – программатор) предназначен для настройки параметров оборудования, работающему по стандарту DALI (Digital Addressable Lighting Interface), а также конфигурирования системы DALI на объекте.

1.2 Программатор обеспечивает связь специализированного программного обеспечения, работающего на персональном компьютере, с устройствами, подключенными к шине DALI. Программатор позволяет настроить адреса светильников на шине DALI, назначить светильники в группы, а также запрограммировать сцены.

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

1.4 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- температура окружающей среды от минус 20 до плюс 70 °С;
- относительная влажность воздуха 80 % при плюс 20 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м.

### 2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры приведены в таблице 1.

2.2 Функциональное назначение элементов программатора показано на рисунке 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Напряжение питания, В	5,0 (USB)
Максимальная потребляемая мощность, Вт	0,5
Интерфейс	DALI; USB
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Класс защиты по ГОСТ IEC 61140	II
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,5–2,5
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	90×36×58
Срок службы, часов	50000
Масса, кг	0,1



- 1 – разъем «USB» для подключения компьютера;
- 2 – кнопка для настройки программного обеспечения;
- 3 – клеммы «DALI» для подключения интерфейса DALI;
- 4 – DIP-переключатель. Используется для привязки оборудования DALI

Рисунок 1

### 3 Требования безопасности

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОГРАММАТОРА С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ, ДЕМОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ СЕТИ.

3.1 Эксплуатация программатора должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

3.2 Программатор ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности после окончания гарантийного срока программатор утилизировать.

3.3 По истечении срока службы программатор утилизировать.

### 4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входит:

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

### 5 Монтаж и подключение

5.1 Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должен осуществлять только квалифицированный специалист.

5.2 Монтаж программатора осуществлять на Т-образные направляющие ТН 35 по ГОСТ IEC 60715 в корпусах (оболочках) со степенью защиты не ниже IP30 по ГОСТ 14254 (IEC 60529).

5.3 Схема подключения приведена на рисунке 2.

Для настройки DALI оборудования необходимо использовать бесплатную русскоязычную конфигурационную программу DALI Configurator. Для проведения пуско-наладочных работ рекомендуется использовать регистратор событий на шине Simple DALI Monitor.



Рисунок 2

## 6 Обслуживание

6.1 Программатор не требует обслуживания в процессе эксплуатации, кроме чистки корпуса от загрязнений. Чистку корпуса от пыли производить мягкой щёткой или кистью.

## 7 Утилизация

7.1 Программатор утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## 8 Условия транспортирования и хранения

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

8.2 Хранение программатора осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха 80 % при плюс 25 °С.

## 9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации программатора – 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

**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

**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

**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

**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

**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