

## БЛОК ПИТАНИЯ DALI

### Руководство по эксплуатации

#### 1 Назначение и область применения

1.1 Блок питания DALI товарного знака IEK (далее – блок питания) предназначен для формирования необходимого напряжения и тока, обеспечивающих работу шины и передачу данных в системах управления освещением, использующих стандартный цифровой интерфейс DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

1.2 Блок питания применяется в небольших автономных системах управления освещением и в интегрированных системах с технологией «Умный дом».

1.3 По требованиям безопасности блок питания соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 61347-2-13.

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

1.4 Блок питания совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей.

1.5 Нормальными условиями эксплуатации блока питания являются:

- температура окружающей среды от минус 20 до плюс 40 °С;
- максимальная относительная влажность воздуха 90 % 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 Габаритные и присоединительные размеры блока питания приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В-	230	Выходное напряжение, В=	16
Диапазон рабочих напряжений, В-	100–240	Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Частота сети, Гц	50/60	Максимальная температура корпуса $t_{\text{с}}$ , °С	75
Максимальный входной ток, mA	300	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,5–1,0
Максимальный выходной ток, mA	250	Срок службы, часов	100000

### 3 Требования безопасности

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ К ПОВРЕЖДЁННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

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

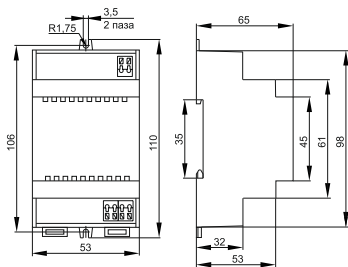


Рисунок 1

3.1 При эксплуатации необходимо располагать блок питания вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

3.2 Не допускайте попадание воды и воздействие конденсата на устройство.

3.3 Защита от поражения электрическим током обеспечивается посредством основной изоляции опасных частей, находящихся под напряжением, а защита при повреждении обеспечивается дополнительной изоляцией.

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

3.5 Блок питания ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности или по истечении срока службы изделие утилизировать.

### 4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входит:

- блок питания – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

### 5 Монтаж и подключение

5.1 Монтаж и подключение блока питания должен осуществлять только квалифицированный специалист.

5.2 Блок питания монтируется внутри помещений и предназначен для установки на Т-образную направляющую ТН-35-7,5 ГОСТ IEC 60715, либо монтируется на ровную поверхность с креплением за две проушины.

5.3 При монтаже блока питания необходимо обеспечить циркуляцию воздуха, чтобы не допустить перегрева устройства и его выхода из строя.

5.4 Подключение блока питания показано на рисунке 2. Соблюдайте полярность при подключении нагрузок.

Подключение шины DALI производить: «плюс» шины – к контактному зажиму «DA+» блока питания; «минус» шины – к контактному зажиму «DA-» блока питания.

Подключение блока питания к сети производить:

- фазный проводник сети – к контактному зажиму L блока питания;
- нейтральный проводник сети – к контактному зажиму N блока питания.

5.5 Для визуального контроля работоспособности блок питания имеет световые индикаторы (светодиоды):

- светодиод зелёного цвета – индикация подключения к сети 230 В~;
- светодиод красного цвета – индикация ошибки при неправильном подключении.



Шина DALI к остальным устройствам

Рисунок 2

## 6 Обслуживание

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

## 7 Утилизация

7.1 Блок питания утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## 8 Условия транспортирования и хранения

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

8.2 Хранение блока питания осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 45 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

## 9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации блока питания – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил 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