

# СТАРТЕРЫ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Стартеры тлеющего разряда товарного знака IEK® (далее стартеры) предназначены для зажигания люминесцентных ламп совместно с пускорегулирующими аппаратами, в светотехнических системах светильников наружного и внутреннего освещения, подключаемых к сети переменного тока с частотой 50 Гц.

1.2 Стартеры обеспечивают надёжное, быстрое зажигание люминесцентных ламп с электромагнитными ПРА.

1.3 Стартер представляет собой миниатюрную газоразрядную лампу с тлеющим разрядом, которая состоит из колбы, заполненной инертным газом, и двух электродов, размещённых внутри этой колбы. Стартеры изготовлены в диэлектрическом корпусе, не поддерживающем горение и имеют специальный помехоподавляющий конденсатор.

1.4 Нормальные условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 20 до плюс 80 °С;
- среднее значение относительной влажности не более 90%.
- тип окружающей атмосферы – II по ГОСТ 15150.

### 2 Технические характеристики

Технические характеристики стартеров приведены в таблице 1.

### 3 Комплектность

Комплект поставки стартеров приведён в таблице 2.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
	LLD111-LS-65	LLD151-LS-22
Номинальное напряжение, В	220-240	220-240/110-130
Частота сети, Гц	50	
Мощность ламп Т8, Вт	4-65	4-22
Включение	одиночное	последовательное (220-240 В) одиночное (110-130 В)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II	
Степень защиты (код IP) по ГОСТ 14254	IP20	
Габаритные размеры с цоколем, мм	∅21x38	
Срок службы, не менее, циклов	12000	

Таблица 2

Наименование	Кол-во, шт. на групповую упаковку	Кол-во, шт. на групповую упаковку
Изделие	25	500
Упаковочная коробка	1	1

#### 4 Указания по эксплуатации

4.1 Положение стартера при эксплуатации не влияет на его работоспособность.

4.2 При установке стартера необходимо обеспечить надёжный контакт между контактирующими частями стартера и стартеродержателя.

Неплотный контакт приводит к перегреву токовых вводов и преждевременному выходу стартера из строя.

4.3 Запрещается эксплуатация стартера в режимах и условиях, отличающихся от установленных в настоящем паспорте.

#### 5 Требования безопасности

Монтаж стартеров должен производить квалифицированный персонал в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- УСТАНОВКА И ЗАМЕНА СТАРТЕРОВ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ!
- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СТАРТЕРЫ ВНЕ СВЕТИЛЬНИКОВ!

**6 Условия транспортирования и хранения**

6.1 Транспортирование стартеров допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Температура транспортирования от минус 45 до плюс 50 °С.

6.2 Хранение стартеров осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при плюс 25 °С.

**7 Обслуживание**

7.1 Стартеры являются законченным изделием и ремонту не подлежат.

7.2 Стартеры не требуют обслуживания в процессе эксплуатации. Замену стартеров рекомендуется производить одновременно с люминесцентными лампами.

**8 Утилизация**

Особых требований к утилизации нет.

**9 Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации стартеров год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

Адреса организаций для обращения потребителей

**Российская Федерация****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область,  
Подольский район, с.п. Стрелковское,  
2-й км Обводной дороги, владение 1  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

**Республика Молдова****П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD 2044, г. Кишинев,  
ул. Мария Драган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065  
+373 (22) 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**УКРАИНА****ООО «ТД ИЭК.УКР»**

08132, г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

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

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11  
тел.: + 375 (17) 286 36 29  
iek.by@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

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

050047, г. Алматы, Алатауский район,  
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14  
Тел. +7 (727) 297-69-22  
+7 (727) 222-00-97  
www.iek.kz  
www.iek.ru

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

LV-1004, г. Рига,  
ул. Биекенсалас, 6  
Тел.: +371 (2) 934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

