

**ПАСПОРТ  
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ  
СЕРИИ EL-LINE-EX  
ИЖЦБ.676117.045 ПС**



Настоящий документ содержит основные сведения об изделии, технические характеристики, гарантии изготовителя и другие требования на светильники светодиодные взрывозащищенные серии EL - LINE - EX ИЖЦБ.676117.045 ТУ.

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Светильники предназначен для освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категорий ПА, ПВ, ПС по ГОСТ ИЕС 60079-20-1-2011 помещений и наружных установок, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и других директивных документов, регламентирующих применение взрывозащищенного электрооборудования в соответствии с маркировкой взрывозащиты:

<b>Для поликарбонатного рассеивателя:</b>		
10...110 Вт	От минус 50 до плюс 55	1Ex mb ПС Т6 Gb X* Ex tb ПС Т80°С Db X*
120Вт	От минус 50 до плюс 55	1Ex mb ПС Т5 Gb X* Ex tb ПС Т85°С Db X*
	От минус 50 до плюс 50	1Ex mb ПС Т6 Gb X* Ex tb ПС Т80°С Db X*
<b>Для закаленного стекла:</b>		
10...110 Вт	От минус 50 до плюс 55	1Ex mb ПС Т6 Gb Ex tb ПС Т80°С Db
120Вт	От минус 50 до плюс 55	1Ex mb ПС Т5 Gb Ex tb ПС Т85°С Db
	От минус 50 до плюс 50	1Ex mb ПС Т6 Gb Ex tb ПС Т80°С Db
<b>Для поликарбонатного рассеивателя и сертифицированной взрывозащищенной распределительной коробки КР-В64 ИЖЦБ.686465.001 ТУ:</b>		
10...110 Вт	От минус 50 до плюс 55	1Ex db mb ПС Т6 Gb X* Ex tb ПС Т80°С Db X*
120Вт	От минус 50 до плюс 55	1Ex db mb ПС Т5 Gb X* Ex tb ПС Т85°С Db X*
	От минус 50 до плюс 50	1Ex db mb ПС Т6 Gb X* Ex tb ПС Т80°С Db X*
<b>Для закаленного стекла и сертифицированной взрывозащищенной распределительной коробки КР-В64 ИЖЦБ.686465.001 ТУ:</b>		
10...110 Вт	От минус 50 до плюс 55	1Ex db mb ПС Т6 Gb Ex tb ПС Т80°С Db
120Вт	От минус 50 до плюс 55	1Ex db mb ПС Т5 Gb Ex tb ПС Т85°С Db
	От минус 50 до плюс 50	1Ex db mb ПС Т6 Gb Ex tb ПС Т80°С Db

\* X - возможность накопления статического заряда электричества.

1.2 Светильники соответствуют требованиям безопасности для взрывозащищенного оборудования по ТР ТС 012/2011. Светильник предназначен для эксплуатации в интервале температур от минус 50°С до плюс 55°С.

1.3 Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1 ГОСТ 15150-69.

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Светильники соответствует требованиям технических условий ИЖЦБ.676117.045 ТУ. Основные параметры светильников серии EL-LINE –EX приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Норма
1	Напряжение питания, В	230 (176-264В AC)
2	Частота напряжения, Гц	50
3	Мощность, Вт	10...120
4	Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,98
5	Температура эксплуатации	от -50 <sup>0</sup> С до +55 <sup>0</sup> С
6	Степень защиты от воздействия окружающей среды (IP) : -для исполнения с сертифицированной распределительной коробкой КР-В64 ИЖЦБ.686465.001 ТУ	67  66
7	Класс защиты от поражения электрическим током	I
8	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1

Примечание: Качество электрической энергии по ГОСТ 32144-2013.

Светильники поставляется с кабелем КГтп-Хл 3х1,5 мм<sup>2</sup> длиной кратной 5м (для исполнения без распределительной коробки).

Максимальное сечение жилы подключаемого кабеля – 2,5мм<sup>2</sup> (для исполнения с распределительной коробкой)

Максимальная температура наиболее нагретых наружных поверхностей светильника в рабочем состоянии не превышает 85°С для

Основная оболочка светильника, состоит из 2 объемов: оптической части, где светодиодная плата инкапсулирована оптически прозрачным силиконовым компаундом и камеры источника питания, где герметизация выполнена теплопроводным термостойким компаундом, обеспечивающим защиту вида m – "герметизация компаундом".

Части взрывонепроницаемой оболочки соответствуют требованиям ГОСТ 30852.17.

В конструкции светильника предусмотрено 2 контура заземления: внутреннее и внешнее.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Сведения о драгоценных материалах: драгоценные материалы отсутствуют.

## 2.2 Светотехнические параметры светильников серии EL-LINE –EX представлены в таблице 2

Таблица 2

Наименование параметра	Норма					
	LED					
Тип источника света						
Световой поток <sup>1</sup> , лм	20Вт-2600	30Вт-3600	40Вт-4600	50Вт-5700	60Вт-6900	70Вт-7700
	80Вт-9200	90Вт-10500	100Вт-11500	110Вт-12700	120Вт-13700	
Эффективность <sup>1</sup> , лм/Вт	20Вт - 130	30Вт – 120	40Вт - 115	50Вт - 114	60Вт - 115	70Вт - 110
	80Вт - 115	90Вт - 115	100Вт - 115	110Вт - 115		120Вт - 114
Коррелированная цветовая температура, К	5000±300					
Индекс цветопередачи (CRI)	>70					
Класс светораспределения	II					
Тип кривой силы света	Д					
Пульсация светового потока, %	<1					
Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длины волн 320-400 нм	< 0,03 Вт/м <sup>2</sup>					

Примечание:

<sup>1</sup>- отклонение от номинальных значений ±7%

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник	1 шт.
Элементы крепления/подвеса с крепежом	1 комплект (может упаковываться в отдельную коробку)
Упаковка светильника*	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес
Копия сертификата соответствия	1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес

\* При поставке единичного/спаренного светильника, возможна упаковка в 2 гофрокороба.

### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с Руководством по эксплуатации ИЖЦБ.676117.045 РЭ.

### 5 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При монтаже и подготовке к эксплуатации светильника, для предотвращения возникновения электростатического разряда, рассеиватель по мере загрязнения протирать влажной ветошью.

### 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Условия транспортирования светильников в упаковке завода-изготовителя в части воздействия механических факторов "Ж" по ГОСТ 23216-78, условия транспортирования светильников должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения светильников по группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69 на срок хранения 1 год.

Светильники не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы материалы, используемые в светильниках, не требуют специальной утилизации. Медный провод и алюминиевые детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639-2009.

### 7 УПАКОВКА

Составные части светильников или светильники в сборе упаковываются в индивидуальную тару (ящик/ящики из гофрокартона), исключающую возможность их механических повреждений и прямого воздействия влаги, пыли, грязи и солнечной радиации.

### 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ИЖЦБ.676117.045 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации светильника 36 месяцев. Гарантийный срок исчисляется с момента принятия светильника ОТК.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего паспорта;

- воздействие на светильник химически активных веществ;
  - воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
  - нарушение условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации светильника.
  - неквалифицированный ремонт и другие вмешательства, повлекшие изменения в конструкции изделия;
  - обстоятельства непреодолимой силы.
- Гарантийный ремонт, в том числе гарантийная замена компонентов светильника, не продлевает гарантийный срок.  
Общий срок службы при соблюдении потребителем правил эксплуатации 10 лет.

### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:



изготовлено в соответствии с требованиями технических условий ИЖЦБ.676117.045 ТУ и признано годным для эксплуатации.  
Примечание: Сведения о сроке действия и органе, выдавшем Сертификат, можно узнать на предприятии-изготовителе.

Представитель ОТК

МП

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

\_\_\_\_\_

месяц, год

**ООО "Электрoлуч"**  
Адрес изготовителя:  
Россия, 171210 Тверская обл., г. Лихославль,  
ул. Первомайская, д.51, ком. 412  
e-mail: [contact@elooch.ru](mailto:contact@elooch.ru)