

Серия взрывозащищенных светодиодных светильников ЖЕЛУДЬ.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии ЖЕЛУДЬ применяются для освещения помещений промышленных предприятий и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений. Взрывозащищенные светодиодные светильники предназначены для подвешного монтажа на трубу диаметром 3/4, а также настенного монтажа при помощи поворотной лиры с регулировкой угла наклона. Светильники обладают самым высоким температурным классом – Т6 и могут применяться в газовых средах IIC. Светильники выполнены в алюминиевых корпусах, окрашиваются порошковой краской, обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP67.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- Температурный класс Т6
- Широкий ассортимент аксессуаров
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах;
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Степень защиты IP 67.

**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

- Взрывоопасных помещений, опасных по газу (зона класса 1 и зона класса 2);
- Взрывоопасных помещений, опасных по пыли (зона класса 21 и зона класса 22);
- Химических производств;
- Нефтяных предприятий;
- Котельных;
- Оборонных предприятий;
- Объектов энергетики (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство).



Модификация с настенной поворотной лирой



Взрывозащищенное исполнение



**МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:**  
1EX D IIC T6 GB X /  
EX TB IIIC T85° C DB X

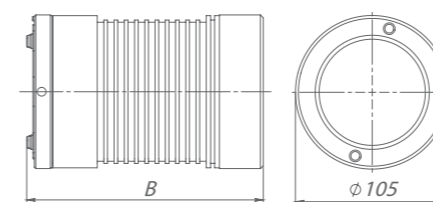
Базовая модификация – КСС тип "Д"	18 Вт	30 Вт
Артикул	LE-CCP-25-020-0885Ex-67X	LE-CCP-25-030-0886Ex-67X
Модификация с цилиндрическим рассеивателем – КСС тип "Д"	18 Вт	30 Вт
Артикул	LE-CCP-25-018-3784Ex-67X	LE-CCP-25-030-3874Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X) 1860 лм	2260 лм
Мощность, Вт	18 Вт	30 Вт
Общая информация		
Количество светодиодов без оптики	12 шт	12 шт
Габаритные размеры, (dxB) мм	105x164 мм	105x214 мм
Габаритные размеры светильников с цилиндрическим рассеивателем, (dxB) мм	105x209 мм	300x170x170 мм
Габаритные размеры упаковки, (DxШxВ) мм	250x170x170 мм	280x170x170 мм
Вес нетто, кг	1,9 кг	2,7 кг
Вес брутто, кг	2,3 кг	3,1 кг
Класс светораспределения	П	
Напряжение питания, В / частота, Гц	175-264 В / 50 Гц	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Пульсации светового потока, % менее	1%	
Коэффициент мощности	0,98	
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты, IP	67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон, С	-50 ÷ +50°С	
Срок службы, часы	50 000 часов	
Гарантийный срок, лет	3 года	

**РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1EX D IIC T6 GB X / EX TB IIIC T85° C DB X**

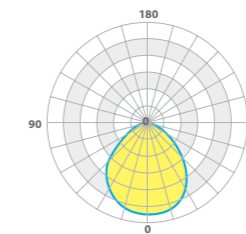
- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>1Ex</b> – 1Ex уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2); | <b>T6</b> – температурный класс;                      | <b>Ex</b> – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2); | <b>T85°С</b> – значение максимальной температуры поверхности; |
| <b>d</b> – повышенная защита вида «ф»;                                 | <b>Gb</b> – уровень взрывозащиты (аналог 1);          | <b>tb</b> – защита оболочкой;                                     | <b>Db</b> – уровень взрывозащиты;                             |
| <b>IIC</b> – группа электрооборудования для газовых сред;              | <b>X</b> – специальные условия безопасного применения | <b>IIIC</b> – подгруппа оборудования для пылевых сред;            | <b>X</b> – специальные условия безопасного применения.        |

Точные размеры каждой модификации указаны на стр. 66

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**



**КСС ТИП «Д»**



**ОПЦИИ**

- Опциональный кабельный ввод на трубу 3/4, арт.: LE 1233
- Опциональная заглушка, арт.: LE 1262
- Опциональный кабельный ввод M20x1,5, арт.: LE 1234
- Опциональная взрывозащищенная коробка 1 Ex d IIC T6 Gb, IP66, 4отв.1/2"NPT, арт.: LE 1261
- Поворотная лира для настенного монтажа LE 1218

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ