

Серия светодиодных светильников KEDR 2.0 во взрывозащищенном исполнении.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии KEDR 2.0 Ex применяются для освещения помещений промышленных предприятий и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных пылевых или газовых сред, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений. Взрывозащищенные светодиодные светильники предназначены для настенного монтажа при помощи поворотной лиры с регулировкой угла. Светильники соответствуют температурным классам T4/T5/T6. Светильники выпускаются в проходной модификации. Светильники выполнены с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода **FINFREE**. Светильники оснащаются вторичной оптикой либо рассеивателями, выполненными из светостабилизированного поликарбоната. Корпуса светильников окрашиваются порошковой краской, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали и устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды IP67.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность светильников, более 140 лм/Вт;
- Температурный класс T6 (-60 ÷ +45°C) 1Ex e mb II T6 Gb X / Ex tb mb IIIC T85 °C Db X;
- Температурный класс T5 (-60 ÷ +65°C) 1Ex e mb II T5 Gb X / Ex tb mb IIIC T100 °C Db X;
- Температурный класс T4 (-60 ÷ +90°C) 1Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T135 °C Db X;
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства;
- Рассеиватель выполнен из прочного светостабилизированного поликарбоната, толщина 2 мм;
- Широкий ассортимент фитингов для подключения светильников;
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах;
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах;
- 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).



Светильники с КСС тип «Д»

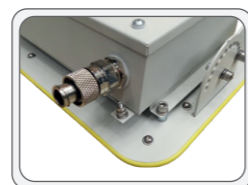


Светильники с КСС тип «Ш» или «Г»

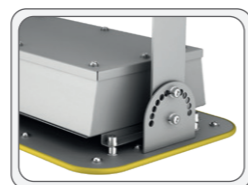
Взрывозащищенное исполнение



Коннектор для металлорукава



Регулировка угла наклона



LED	IP 67	175 V 264	cos φ 0,98	Тeco
-60 +50	3 ГОДА	T4	T5	T6

Базовая модификация - КСС тип "Д"		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул		LE-СБУ-32-025-1838Ex-67X	LE-СБУ-32-040-1839Ex-67X	LE-СБУ-32-075-1840Ex-67X	LE-СБУ-32-100-1841Ex-67X	LE-СБУ-32-150-1842Ex-67X	LE-СБУ-32-200-1843Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	3500 лм	5600 лм	10500 лм	14000 лм	21000 лм	28000 лм
Мощность, Вт		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт

Модификация с оптикой КСС тип "Г"		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул		LE-СБУ-32-025-1844Ex-67X	LE-СБУ-32-040-1845Ex-67X	LE-СБУ-32-075-1846Ex-67X	LE-СБУ-32-100-1847Ex-67X	LE-СБУ-32-150-1848Ex-67X	LE-СБУ-32-200-1849Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	3370 лм	5500 лм	10500 лм	14000 лм	21000 лм	28000 лм
Мощность, Вт		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт

Модификация с оптикой КСС тип "Ш"		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул		LE-СБУ-32-025-1850Ex-67X	LE-СБУ-32-040-1851Ex-67X	LE-СБУ-32-075-1852Ex-67X	LE-СБУ-32-100-1853Ex-67X	LE-СБУ-32-150-1854Ex-67X	LE-СБУ-32-200-1855Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	3370 лм	5500 лм	10500 лм	14000 лм	21000 лм	28000 лм
Мощность, Вт		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт

Общая информация		25 Вт	40 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Количество светодиодов без оптики		-	144 шт	144 шт	192 шт	288 шт	360 шт
Количество светодиодов с доп. оптикой		96 шт	144 шт	144 шт	192 шт	288 шт	360 шт
Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм		509x175x210 мм	389x316x233 мм	389x316x233 мм	389x316x233 мм	509x316x233 мм	509x372x233 мм
Габаритные размеры упаковки, (ДхШхВ) мм		520x210x125 мм	395x320x110 мм	395x320x110 мм	395x320x110 мм	525x340x135 мм	545x445x130 мм
Класс светораспределения		П					

Маркировка взрывозащиты		1Ex e mb II T6 Gb X/Ex tb mb IIIC T85°C Db X, 1Ex e mb II T5 Gb X/Ex tb mb IIIC T100°C Db X, 1Ex e mb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T135°C Db X					
Напряжение питания, В / частота, Гц		175-264 В/50 Гц					
Индекс цветопередачи, CRI		>70					
Пульсации светового потока, % менее		≤5%					
Коэффициент мощности		0,98					
Класс электробезопасности		I					
Степень защиты, IP		67					
Климатическое исполнение		УХЛ 1					
Температурный диапазон, С		-60 ÷ +50°C					
Срок службы, часы		50 000 часов					
Гарантийный срок, лет		3 года					

РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1EX E MB II T6 GB X/ EX TB MB IIIC T85°C DB X, 1EX E MB II T5 GB X/EX TB MB IIIC T100°C DB X, 1EX E MB II T4 GB X/EX TB MB IIIC T135°C DB X



- | | |
|---|--|
| 1Ex – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2); | T4/T5/T6 – температурный класс; |
| e – исключено искробразование; | Gb – уровень взрывозащиты; |
| II – группа электрооборудования для газовых сред; | X – специальные условия безопасного применения |

- | | |
|--|--|
| Ex – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2); | T85°C – значение максимальной температуры поверхности; |
| tb – защита оболочкой; | Db – уровень взрывозащиты; |
| mb – уровень взрывозащиты; | X – специальные условия безопасного применения. |
| IIIC – подгруппа оборудования для пылевых сред; | |

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ