Отдел продаж +7 495 545-46-05
Администрация +7 495 649-66-88

Светильник KEDR 2.0 Ex СБУ 100 Вт (DC низковольтный)

Артикул	Световой поток, лм	КСС	Тцв, К	Цена, руб
Базовая модификация - КСС тип "Д"				
LE-СБУ-32-100-1841Ex-67X+LE-6543	16000	Д	5000	27085.00
Базовая модификация - КСС тип "Д"				
LE-СБУ-32-100-1841Ex-67X+LE-6544	16000	Д	5000	27085.00
Базовая модификация - КСС тип "Д"/Модификация с оптикой КСС тип "Г"				
LE-СБУ-32-100-1841Ex-67X+LE-6545	16000	Д	5000	27085.00
Модификация с оптикой КСС тип "Г"				
LE-СБУ-32-100-1847Ex-67X+LE-6543	16000	Г	5000	27085.00
Модификация с оптикой КСС тип "Г"				
LE-СБУ-32-100-1847Ex-67X+LE-6544	16000	Г	5000	27085.00
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"				
LE-СБУ-32-100-1853Ex-67X+LE-6543	16000	Ш	5000	27085.00
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"				
LE-СБУ-32-100-1853Ex-67X+LE-6544	16000	Ш	5000	27085.00
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"				
LE-СБУ-32-100-1853Ex-67X+LE-6545	16000	Ш	5000	27085.00

Характеристики	
Степень защиты, IP	67
FORM_ORDER	Y
Напряжение питания, В / частота, Гц	12V, 24V, 36V DC
Габаритные размеры светильника (ДхШхВ), мм	509x372x233
Габаритные размеры упаковки (ДхШхВ), мм	546x451x137
Цвет корпуса стандартная модификация	серый, RAL9006
Вес брутто, кг	8,4
Вес нетто, кг	8
Гарантийный срок, лет	5
Класс электробезопасности	I
Пульсации светового потока, менее %	≤5%
Срок службы, часы	100 000
Индекс цветопередачи, CRI	>70
Класс светораспределения	П
Коэффициент мощности	0,98
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон, С°	-60 - +50˚С
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

Опции	
Взрывозащищенная коробка 1Ex d IIC T6 Cb, IP66, 4 отв. 1/2"NTP	**LE-1261**
Заглушка	**LE-1262**
Ввод для небронированного кабеля в металлорукаве,	**LE-4246**
Кабельный ввод M20x1,5 под небронированный кабель d = 6-12 мм	**LE-1234**
Цвет корпуса по RAL	**LE-0894**
Диммируемый источник питания 1-10В	**LE-0757**
Диммируемый источник питания DALI	**LE-0973**

Светильник KEDR 2.0 Ex СБУ 100 Вт (DC низковольтный)

Общая информация

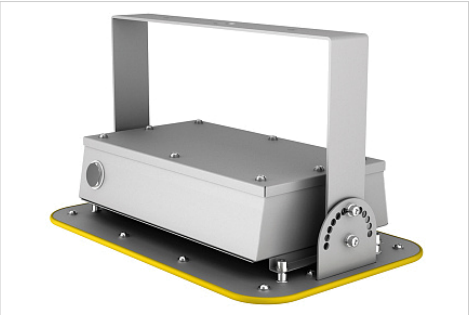
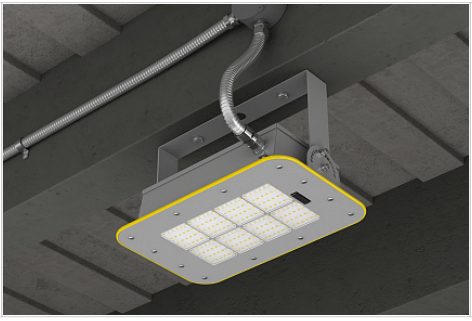
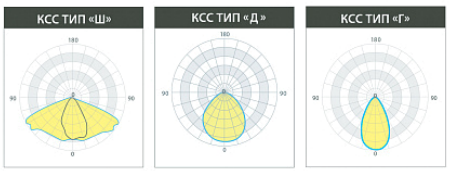
Взрывозащищенные светодиодные светильники серии KEDR Ex в низковольтном исполнении, три модификации: 12V, 24V, 36V DC. Светильники применяются для освещения помещений промышленных предприятий и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных пылевых или газовых сред, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений. Взрывозащищенные светодиодные светильники предназначены для настенного монтажа при помощи поворотной лиры с регулировкой угла наклона, также для подвесного монтажа на трубу диаметром 3/4. Светильники соответствуют температурным классам T4/T5/T6.

Светильники выполнены с применением инновационной технологии безреберного теплоотвода FINFREE, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 160лм/Вт. 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.

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

РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:
1Ex уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2);
e - исключено искрообразование;
II группа электрооборудования для газовых сред;
T4/T5/T6 температурный класс;
Gb уровень взрывозащиты;
X специальные условия безопасного применения;
Ex уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2);
tb защита оболочкой;
mb уровень взрывозащиты;
IIIC подгруппа оборудования для пылевых сред;
T85°C значение максимальной температуры поверхности;
Db уровень взрывозащиты;
X специальные условия безопасного применения.

Преимущества

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM;
- Высокая эффективность светильников, более 160лм/Вт;
- Низковольтное исполнение;
- Температурный класс T6 (-60 ÷ +45˚C);
- Температурный класс T5 (-60 ÷ +65˚C);
- Температурный класс T5 (-60 ÷ +65˚C);
- Температурный класс T4 (-60 ÷ +90˚C);
- Вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната;
- Вторичная оптика собственного производства;
- Рассеиватель выполнен из прочного светостабилизированного поликарбоната, толщина 2мм;
- Широкий ассортимент фитингов для подключения светильников;
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах;
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж;
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.