

Светильник KEDR 2.0 Ex СБУ 40 Вт

Артикул	Световой поток, лм	КСС	Тцв, К	Цена, руб
(DC НИЗКОВОЛЬТНЫЙ)				
Базовая модификация - КСС тип "Д" LE-СБУ-32-040-1839Ex-67X+LE-6543	6400	Д	5000	22145.00
Базовая модификация - КСС тип "Д"				
LE-СБУ-32-040-1839Ex-67X+LE-6544	6400	Д	5000	22145.00
Базовая модификация - КСС тип "Д"				
LE-СБУ-32-040-1839Ex-67X+LE-6545	6400	Д	5000	22145.00
Модификация с оптикой КСС тип "Г"				
LE-СБУ-32-040-1845Ex-67X+LE-6543	6400	Г	5000	22145.00
Модификация с оптикой КСС тип "Г"				
LE-СБУ-32-040-1845Ex-67X+LE-6544	6400	Г	5000	22145.00
Модификация с оптикой КСС тип "Г"				
LE-СБУ-32-040-1845Ex-67X+LE-6545	6400	Г	5000	22145.00
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"				
LE-СБУ-32-040-1851Ex-67X+LE-6543	6400	Ш	5000	22145.00
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"				
LE-СБУ-32-040-1851Ex-67X+LE-6544	6400	Ш	5000	22145.00
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"				
LE-СБУ-32-040-1851Ex-67X+LE-6545	6400	Ш	5000	22145.00

Характеристики	
Степень защиты, IP	67
FORM_ORDER	Y
Напряжение питания, В / частота, Гц	12V, 24V, 36V DC
Габаритные размеры светильника (ДхШхВ), мм	389x316x233
Габаритные размеры упаковки (ДхШхВ), мм	406x341x144
Цвет корпуса стандартная модификация	серый, RAL9006
Вес брутто, кг	6,5
Вес нетто, кг	6,15
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°С Db X, 1Ex e mb II T5 Gb X/Ex tb mb IIIC T100°С Db X, 1Ex e mb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T135°С 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 40 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

РАШИФРОВКА 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.

