

Серия светодиодных светильников КЕДР во взрывозащищенном исполнении.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии КЕДР предназначены для освещения помещений промышленных предприятий и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений. Светильники изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем. Для создания необходимой световой среды светильники оснащаются дополнительной оптической частью, которая позволяет сформировать КСС типа «Ш» или типа «Г». Корпуса светильников изготавливаются из алюминия, конструктивные элементы выполнены из нержавеющей стали, светильники устойчивы к воздействиям окружающей среды. Светильники обладают высокой степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP67. Алюминиевый профиль светильника имеет развитые ребра, которые, помимо эстетики и запоминающегося внешнего вида, обеспечивают оптимальный тепловой режим работы светодиодов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светодиоды японской фирмы NICHIA, OSRAM, CREE;
- Экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДРЛ 125-400 Вт;
- Безопасны для применения во взрывоопасных газовых средах;
- Безопасны для применения во взрывоопасных пылевых средах;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Простой монтаж на тросы или цепи;
- КСС типа «Ш» или «Г» на выбор;
- 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;
- Целлюлозно-бумажных предприятий;
- Пищевых комбинатов;
- Оборонных предприятий;
- Объектов энергетики (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство).



Светильники КЕДР SKU



Светильники КЕДР SBU



Светильники КЕДР СПП

Взрывозащищенное исполнение



LED

IP 67

175 V 264

cos φ 0,9

eco

- 60 +50

3 ГОДА

T4

МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:
1EX E MB II T4 GB X /
EX TB MB IIIC T105 °C DB X

КЕДР SKU Ex					
Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CKY-22-050-0636Ex-67X	LE-CKY-22-080-0258Ex-67X	LE-CKY-22-110-0260Ex-67X	LE-CKY-22-160-0432Ex-67X	LE-CKY-22-200-0527Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	6100 лм	9100 лм	12200 лм	18150 лм
Модификация с оптикой КСС тип "Г"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CKY-22-050-0638Ex-67X	LE-CKY-22-080-0582Ex-67X	LE-CKY-22-110-0583Ex-67X	LE-CKY-22-160-0584Ex-67X	LE-CKY-22-200-0639Ex-67X
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CKY-22-050-0637Ex-67X	LE-CKY-22-080-0528Ex-67X	LE-CKY-22-110-0529Ex-67X	LE-CKY-22-160-0530Ex-67X	LE-CKY-22-200-0531Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм
КЕДР SBU Ex					
Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CBY-22-050-0640Ex-67Ex	LE-CBY-22-080-0250Ex-67X	LE-CBY-22-110-0251Ex-67X	LE-CBY-22-160-0252Ex-67X	LE-CBY-22-200-0641Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	6100 лм	9100 лм	12200 лм	18150 лм
Модификация с оптикой КСС тип "Г"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CBY-22-050-0644Ex-67X	LE-CBY-22-080-0596Ex-67X	LE-CBY-22-110-0256Ex-67X	LE-CBY-22-160-0594Ex-67X	LE-CBY-22-200-0645Ex-67X
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CBY-22-050-0642Ex-67X	LE-CBY-22-080-0253Ex-67X	LE-CBY-22-110-0254Ex-67X	LE-CBY-22-160-0255Ex-67X	LE-CBY-22-200-0643Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм
КЕДР SSP Ex					
Модификация с КСС тип "Д"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CCP-22-050-0652Ex-67X	LE-CCP-22-080-0514Ex-67X	LE-CCP-22-110-0515Ex-67X	LE-CCP-22-160-0516Ex-67X	LE-CCP-22-200-0653Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	6100 лм	9100 лм	12200 лм	18150 лм
Модификация с оптикой КСС тип "Г"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CCP-22-050-0654Ex-67X	LE-CCP-22-080-0588Ex-67X	LE-CCP-22-110-0589Ex-67X	LE-CCP-22-160-0590Ex-67X	LE-CCP-22-200-0655Ex-67X
Модификация с оптикой КСС тип "Ш"	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Артикул	LE-CCP-22-050-0656Ex-67X	LE-CCP-22-080-0585Ex-67X	LE-CCP-22-110-0586Ex-67X	LE-CCP-22-160-0587Ex-67X	LE-CCP-22-200-0600Ex-67X
Световой поток, лм	Холодный белый свет, (X)	5300 лм	7900 лм	10500 лм	15750 лм
Общая информация					
Мощность, Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Количество светодиодов с доп. оптикой	48 шт	36 шт	48 шт	72 шт	96 шт
Маркировка взрывозащиты					
1Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T105 °C Db X					

РАСШИФРОВКА КЛАССА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: 1EX E MB II T4 GB X / EX TB MB IIIC T105 °C DB X

1Ex – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2);
e – повышенная защита вида «е»;
mb – герметизация компаундом;
II – группа электрооборудования для газовых сред;

T4 – температурный класс;
Gb – уровень взрывозащиты (аналог I);
X – специальные условия безопасного применения.

Ex – уровень взрывозащиты (зона класса 1 и зона класса 2);
tb – защита оболочкой;
mb – герметизация компаундом;
IIIC – подгруппа оборудования для пылевых сред;

T105 °C – значение максимальной температуры поверхности;
Db – уровень взрывозащиты;
X – специальные условия безопасного применения.