



Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Прожектор
v2.0 - 20 - К - 1230 - Ex

1. Описание серии

Серия взрывозащищённых прожекторов, прошедших сертификацию на соответствие требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011.

Особенности:

- герметичный экструдированный корпус из анодированного алюминия;
- COB-светодиод;
- эффективные источники питания с защитой от микросекундных импульсов высокой энергии;
- линза из боросиликатного стекла;
- в состав светильника входит взрывозащищённая коммутационная коробка, что обеспечивает удобное и безопасное подключение.

2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



3. Структура условного обозначения продукции

Прожектор v2.0 – XX1 – XX2 – XXX3 – Ex:

Прожектор v2.0 - наименование базовой серии изделия;

XX1 - номинальная мощность, Вт: 20, 25, 30, 35, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200;

XX2 - тип крепления: К – кронштейн;

XXX3 - тип линзы: 45 - 45°, 60 - 60°, 90 - 90°, 12 - 120°, 13 - 130×30°, 14 - 140×85°;

световая температура: 30 – 3000К, 40 – 4000К, 45 – 4500К, 50 – 5000К, 65 – 6500К.

Ex – знак, обозначающий, что электрооборудование взрывозащищенное.

4. Основные технические данные и характеристики

Характеристики	Значение
Мощность, [Вт ±10%]:	20
Световой поток светильника, [лм ±5%]:	2 420
Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:	3 000
Тип кривой силы света:	косинусная
Угол излучения, [°]:	120
Индекс цветопередачи (CRI), не менее:	70
Род тока:	AC
Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]:	1
Напряжение питания, [В]:	~176-264
Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]:	50
Коэффициент мощности (P _f), не менее:	0,98
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	I
Рекомендуемая высота установки, [м]:	3-30
Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	IP66
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):	УХЛ1
Температура эксплуатации, [°C]:	от -60°C до +45°C (Т6, Т85 °C), от -60°C до +50°C (Т5, Т100 °C)
Срок службы светильника, не менее, [лет]:	12
Срок службы светодиодов, не менее, [ч]:	100 000
Гарантийный срок на светильник, [мес.]:	60
Материал оптического элемента:	боросиликатное стекло
Материал корпуса:	сплав алюминия, экструдированный
Цвет покраски:	-
Габаритные размеры, не более, [мм]:	293×282×240
Тип крепления:	поворотный кронштейн
Масса, [кг]:	4,9
Маркировка взрывозащиты при температуре от -60°C до +45°C:	1Ex db mb IIC T6 Gb X /Ex tb IIIC T85 °C Db X
Маркировка взрывозащиты при температуре от -60°C до +50°C:	1Ex db mb IIC T5 Gb X /Ex tb IIIC T100 °C Db X
Размер резьбы под взрывозащищенный кабельный ввод:	M20x1,5
Номер сертификата соответствия по взрывозащите:	№ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00475/23
Номинальный ток на входе драйвера, [А]:	0,10
Кабельные вводы:	заказываются отдельно