

ЛПП50-СДМ светильники взрывозащищенные светодиодные аварийного освещения



Назначение: Для внутреннего освещения/Аварийные, Для внутреннего освещения/Взрывозащищенные

Напряжение питания: ≈ 220 В

Потребляемая мощность: 36 Вт, 72 Вт

Тип источника света: Матрица светодиодная

Световой поток: 4000 лм, 8000 лм

Цена (без учета НДС): По запросу руб.

Описание

Взрывозащищенные светодиодные светильники ЛПП50-СДМ предназначены для [аварийного освещения](#), автоматически включаемого в случае выхода из строя основного осветительного оборудования. Также могут использоваться как источники общего освещения.

Область применения - взрывоопасные зоны по газу и пыли всех классов, в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Конструкция **светильников аварийного освещения ЛПП50-СДМ** соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0, ГОСТ IEC 60079-1. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и покрашены порошковой краской. Соединение корпуса и крышки резьбовое.

Светопропускающая защитная труба герметично установлена в корпусные детали при помощи герметика:

- Из ударопрочного стекла для ЛПП50-36 СДМ.
- Из ударопрочного поликарбоната для ЛПП50-72 СДМ.

Аппаратура управления встроенная. Внутри корпуса установлены БАП и аккумуляторная батарея. **Светильники ЛПП50-СДМ** выпускаются с одним или двумя кабельными вводами, что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети.

- Индекс цветопередачи: не менее 80 Ra.
- Коэффициент пульсаций: не более 1%.
- Температура окружающей среды: $-40...+50^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Тип кривой силы света	Д - Косинусная
Цветовая температура	4500К (по заказу 2700К÷6000К)
Угол излучения	120°
Коэффициент мощности	0,98
Коэффициент полезного действия	0,90%
Материалы изготовления	Алюминиевый сплав, ударопрочное стекло
Электроподключение	Прямое подключение к клеммам колодки внутри вводной коробки
Диаметр подводимого кабеля	7...16 мм
Сечение подсоединяемых жил	2,5 мм ²
Ресурс	50000 час.
Маркировка взрывозащиты	1ExdII BT6, 1ExdII CT6
Класс защиты от поражения электрическим током I	
Группа механического исполнения	M2
Исполнение по степени защиты	IP65
Габаритные размеры	ЛПП50-36 СДМ АО: 730x190 мм ЛПП50-72 СДМ АО: 1340x190 мм
Вес	ЛПП50-36 СДМ АО: 5,5 кг ЛПП50-72 СДМ АО: 7,6 кг

Структура обозначения, пример заказа

лпп	50-сдм	36
		Мощность лампы (36 ил 72 Вт)
		Номер серии
Обозначение модели		

Варианты исполнений

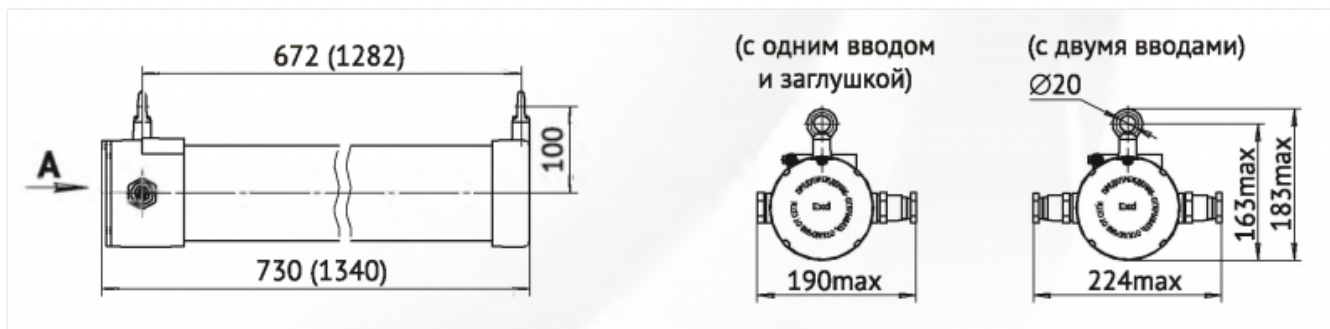
Обозначение	Напряжение, В	Мощность*, Вт	Время работы в аварийном режиме, час	Световой поток, Лм, не менее		Габариты, мм	Масса, кг, не более	Аналог светильника с лампами ЛБ, Вт
				Постоянный режим	Аварийный режим			
ЛПП50-36 СДМ АО	220;240	36	3	3600	500	730x190	5,58	4x18
ЛПП50-72 СДМ АО	220;240	72	3	7200	1000	1340x190	7,59	4x36

*Возможно изготовление светильников с СДМ (светодиодным модулем) меньшей мощности.

**При близких типах КСС (кривых сил света) и одинаковых условиях КПД светильника с ЛБ составляет в среднем 0,65, а светильника с СДМ 0,9. Для получения одинаковой освещенности в рабочей зоне для светильника с СДМ

будет достаточен световой поток СДМ на 25% меньше светового потока ЛБ.

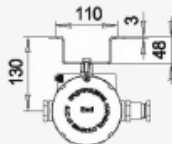
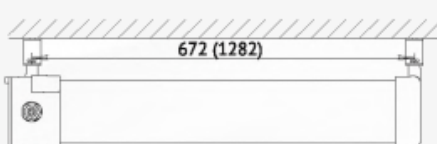
Габаритные и присоединительные размеры светильников ЛПП50-СДМ



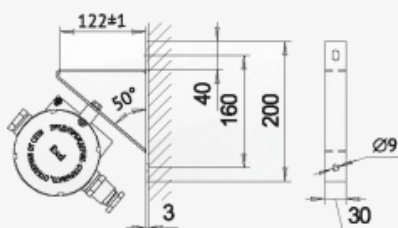
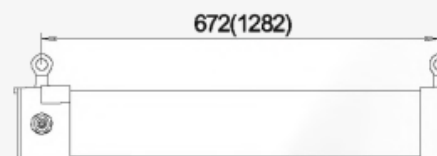
Варианты установки

Рекомендуемая высота установки – 2...5 м

потолочное крепление



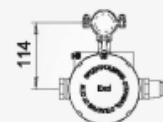
подвесное крепление



настенное крепление



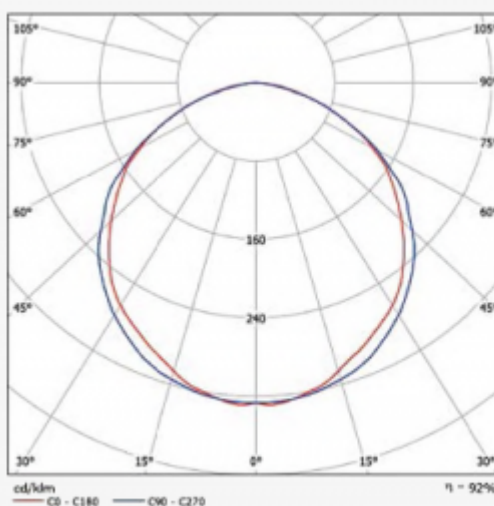
крепление на опоре



Фотометрические кривые

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ЛПП50-36 СДМ

Тип КСС – Д,
Класс светораспределения – П



Стандартный комплект поставки

- Светильник аварийный ЛПП50-СДМ - 1 шт.
- Пробка-заглушка - 1 шт.
- Кабельный ввод - 1 шт.
- Рым-болт - 2 шт.

Дополнительная комплектация, опции

- Кронштейн настенный.
- Кронштейн на трубу.
- Скоба настенно-потолочная.
- Дополнительный кабельный ввод.