

Светильники люминесцентные взрывозащищенные серии ЛСП 55

Назначение

Светильники серии **ЛСП 55** предназначены для общего освещения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в **зонах классов 1 и 2**, согласно **ГОСТ Р 51330.9-99, ГОСТ Р 51330.13-99** в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

- основная взрывонепроницаемая оболочка
- присоединительная вводная коробка с взрывозащитой вида «d», которая обеспечивает степень защиты от внешних воздействий IP67 и выполнение требований, предъявляемых защитой вида «е».



Корпусные детали выполнены из алюминиевого профиля, рассеиватель из ударопрочного поликарбоната.

Герметизация выполнена полиуретановым двухкомпонентным компаундом и силиконовым клеем – герметиком.

Светильники комплектуются электронным пускорегулирующим аппаратом (**ЭПРА**).

Корпуса светильников имеют специальные пазы, которые позволяют крепить практически любые монтажные конструкции из металлических пластин с отверстиями при помощи болтов или гаек. Пазы исключают проворачивание головки болта или гайки. Расстояние между скобами или рым-болтами может изменяться за счёт их перемещения по пазам.

Технические характеристики

Обозначение	Материал
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, баллов*	9
Группа условий эксплуатации	M2
Диапазон рабочих температур	- 30°С...+45°С
Напряжение питания	220В, 50Гц
Монтаж транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем, сечением жил не более 2,5 мм ² , D, мм	9÷16
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Защитный угол (с решёткой), град.	15
Срок службы, лет	5

Примечание: * кроме светильников мощностью 58 и 80 Вт

Пример условного обозначения

Светильник ЛСП 55 Ex- 2x36



Светильники люминесцентные взрывозащищенные серии ЛСП 55

Модификации

Наименование светильника	Лампа		Тип патрона	Маркировка взрывозащиты	Масса, кг	Габариты, мм
	Мощность, Вт	Количество				
ЛСП55 Ex-1x18	18	1	G13	1ExdsIIBT5 X*	8,0	830x270x140
ЛСП55 Ex-2x18	18	2	G13	1ExdsIIBT5 X*	9,0	766*210*166
ЛСП55 Ex-3x18	18	3	G13	1ExdsIIBT5 X*	12	850x310x200
ЛСП55 Ex-1x36	36	1	G13	1ExdsIIBT5 X*	8	1500x285x135
ЛСП55 Ex-2x36	36	2	G13	1ExdsIIBT5 X*	11,0	1366*210*166
ЛСП55 Ex-3x36	36	3	G13	1ExdsIIBT5 X*	16	1450x310x200
ЛСП55 Ex-1x58	58	1	G13	1ExdsIIBT5 X*	9	1666*210*166
ЛСП55 Ex-2x58	58	2	G13	1ExdsIIBT5 X*	12,0	
ЛСП55 Ex-3x58	58	3	G13	1ExdsIIBT5 X*	20	1750x310x200
ЛСП55 Ex-1x80	80	1	G13	1ExdsIIBT5 X*	11,0	1800x285x135
ЛСП55 Ex-2x80	80	2	G13	1ExdsIIBT5 X*	12,0	1666*210*166
ЛСП55 Ex-3x80	80	3	G13	1ExdsIIBT5 X*	13,0	

Примечание:

* Знак «X» в маркировке взрывозащиты означает особые условия эксплуатации, связанные с применением в конструкции светильника трубы из поликорбаната, при необходимости, протираемой влажной ветошью, во избежание электризации. В базовом варианте светильники поставляются с двумя универсальными скобами подвеса без решётки и отражателя, с одним кабельным вводом для тупикового монтажа.

Дополнительная комплектация к светильникам, поставляемая по отдельному заказу:

- узел крепления на трубу 50
- скобы подвеса коробкой вверх
- скобы крепления к стене
- кронштейны настенного крепления
- кабельный ввод