

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ ВЭЛАН35, 1ExdIICT6

Взрывозащищенный светильник серии ВЭЛАН35, 1ExdIICT6



Назначение

Взрывозащищенный светодиодный светильник предназначен для общего освещения коридоров, лестничных пролётов, маленьких помещений, в которых возможно появление взрывоопасных газов или пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

- Применение светодиодных источников света позволяет сократить расходы на обслуживание. Срок службы светодиодов составляет порядка 100 000ч.
- Светодиодный источник света при одинаковой освещенности потребляет в десять раз меньше энергии, чем лампа накаливания.
- Малый вес и компактные размеры позволяют устанавливать светильники в труднодоступных местах.
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.

Источники света

Светодиодная матрица

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты:	1ExdIICT6
Материал изготовления	Алюминиевый сплав
Степень защиты от внешних воздействий:	
-стандартное исполнение	IP65
-спец исполнение	IP66
Напряжение питания:	
-стандартное исполнение	220В AC ±10%
-спец. исполнение	от 12 до 220 AC\DC ±10%
Мощность:	8Вт, 15Вт
Источник света	Светодиодная матрица
КПД	94%
Диаметр подводимых кабелей	8-14 мм
Площадь сечения жил кабеля	3х(1-2,5 мм ²)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	- стандартное исполнение: I - спец. исполнение: II
Температура эксплуатации	от - 60°C до + 50°C
Масса	2.36 кг

Конструкция

- Светильник состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием, который образует взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «d»
- Защитное стекло – термостойкое, особопрочное, с высокой светопропускающей способностью, крепится внутри алюминиевой обоймы и вкручивается в светильник.
- Внутри корпуса установлены светодиодная матрица, клеммные зажимы для подключения питания и ПРА

ВЭЛАН

- Подведение кабеля осуществляется через боковые отверстия, расположенное в верхней части светильника.
- Для монтажа используется кронштейн, прикреплённый к корпусу светильника. Дополнительно предусмотрена транзитная прокладка кабеля.

Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте со светодиодным источником света и двумя кабельными вводами для небронированного кабеля.

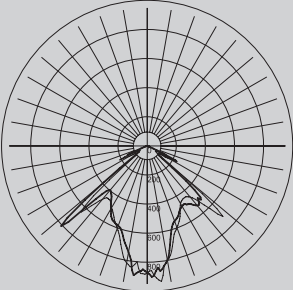
Дополнительно заказываются:

Кабельные вводы:
- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-G3/4"-Ехе для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-G3/4"-Ехе-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20-G3/4";
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-G3/4"-Exd-G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20-G3/4".
При заказе светильника нужно учитывать, что в корпусе светильника нарезана резьба G3/4".

Структура условного обозначения

ВЭЛАН35 – СД.Л.Х1 (Х2) –УХЛ1
ВЭЛАН35 – светильник взрывозащищенный со светодиодным источником света
СД.Л. – тип применяемой лампы: светодиодная матрица
Х1 – мощность используемых в светильнике светодиодной матрицы, Вт: 8, 15
Х2 – Напряжение питания и вид тока: АС, DC
УХЛ1 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:
ТУ 3461-006-00213569-2008
Пример записи обозначения светильника со светодиодной матрицей, мощностью 15Вт, работающего от переменного тока 220В, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1:
«ВЭЛАН35-СД.Л.15(220АС)-УХЛ1»

Фотометрические кривые

		Световой поток, Лм
	ВЭЛАН35-СД.Л.8	712
	ВЭЛАН35-СД.Л.15	1089



Габаритные размеры

