



Светильник ВЭЛАН 35



**1ExdIICT6,
Ex tb IIIC T80°C Db**



Назначение

Взрывозащищенный светодиодный светильник предназначен для общего освещения коридоров, лестничных пролетов, 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 одинаковом световом потоке потребляет до десяти раз меньше электроэнергии, чем лампа накаливания. КПД светильника приближается к 100%, что также сказывается на энергосбережении.
- Малый вес и компактные размеры позволяют устанавливать светильники в труднодоступных местах.
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.
- Возможно изготовление с внешним аккумуляторным блоком БАВО, обеспечивающим работу при отсутствии напряжения длительностью не менее 90 минут (подробнее см. «Блок аккумуляторный БАВО»).

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. Подведение кабеля осуществляется через боковые отверстия, расположенные 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 не бронированного кабеля.

Дополнительно заказываются:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-Г3/4" - Exd для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-Г3/4" - Exd- Г3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20-Г3/4";
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-Г3/4" - Exd- Г3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью

муфты ММРН-20- Г3/4".

При заказе светильника нужно учитывать, что в корпусе светильника нарезана резьба Г3/4".

Источник света

Светодиодная матрица.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6, Ex tb IIIC T80°C Db
Напряжение питания: - стандартное исполнение - исполнение по спец. заказу	230В AC/DC ±10% 12В AC/DC, 24В AC/DC, 36В DC
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение - спец. исполнение	IP65 IP66
Мощность	8Вт, 15Вт
Материал изготовления	алюминиевый сплав
КПД	94%
Диаметр подводимого кабеля	8-14 мм
Количество и сечение подсоединяемых жил	3х(1-2,5мм ²)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0: - стандартное исполнение - спец. исполнение	I II
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C
Масса	2,36 кг
Защита от повышенного напряжения	опционально возможна установка защиты от повышения напряжения
Номер технических условий	ТУ 3461-013-00213569-2009

Структура условного обозначения

ВЭЛАН35 – СД.Л.Х1 Х2 (ХЗ)–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 – тип крепления: С1 – на скобе, Т1 – на трубе, К – на крюке, О – на опоре, П – потолочное.

ХЗ – Напряжение питания и вид тока: AC, DC.

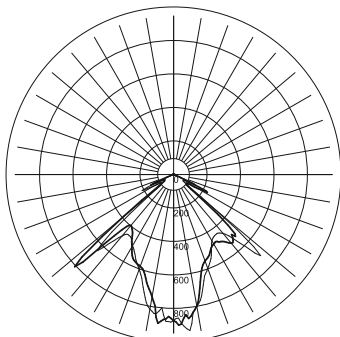
УХЛ1 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: ТУ 3461-006-00213569-2009.

Пример формулировки заказа:

обозначения светильника со светодиодной матрицей мощностью 15 Вт, работающего от переменного тока напряжением 230 В, с креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1: «ВЭЛАН35-СД.Л.15С1(230АС)-УХЛ1».

Фотометрическая кривая

ВЭЛАН35-СД.Л.8/ВЭЛАН35-СД.Л.15



712 Лм/1 089 Лм

Габаритные и присоединительные размеры

