

## Светильник ВЭЛАН 75



**1Ex d IIC T5 Gb,  
1Ex d e IIC T5 Gb,  
Ex tb IIC T95°C Db**



### Назначение

Светильник взрывозащищенный предназначен для стационарной установки на промышленных предприятиях, опасных по взрывоопасному газу и пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

### Особенности

- 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.
- Совершенно новая система охлаждения светодиодной матрицы на основе тепловых трубок, которая обеспечивает эффективное отведение тепла.
- Крепление на скобе позволяет смонтировать светильник на стене, на потолке, на полу под разными углами.
- Светильник устойчив к механическим и вибрационным воздействиям.
- Мгновенный пуск светильника и его выход на заданную мощность, высокие показатели освещенности, близость освещения к естественному, меньший слепящий эффект, сила света, не меняющаяся во всем диапазоне питающих напряжений, высокий индекс цветопередачи, обеспечивающий лучшую видимость и контрастность, а также отсутствие стробоскопического эффекта (мерцание) делают светильник незаменимым на производстве.
- ВЭЛАН75 имеет малую массу.

### Конструкция

Светильник состоит из алюминиевого радиатора с применением теплопроводных трубок, к которому крепится светодиодный блок. Он состоит из обоймы, в которую установлен защитный плафон из особо прочного закаленного стекла, с высокой светопропускающей способностью и алюминиевой крышки, образующей взрывонепроницаемую оболочку с взрывозащитой «d». Корпус светильника окрашен акриловой эмалью черного цвета, стойкой к механическим воздействиям. Сверху радиатора установлена коробка, в которой располагается драйвер, клеммный зажим и один кабельный ввод для подключения питания. Светильник крепится с помощью скобы с возможностью регулировки угла наклона (13 положений).

### Источник света

Сверхъяркие светодиоды.

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T5 Gb, 1Ex d e IIC T5 Gb, Ex tb IIC T95°C Db
Напряжение питания	230±10% В AC
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	140/200 Вт
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007	I
Степень защиты от внешних воздействий	IP65 или IP66
Климатическое исполнение	УХЛ1, В1, ОМ1
Температура окружающей среды: - стандартное исполнение	от -45°C до +40°C; от -60°C до +50°C
- спец. исполнение	от -65 (70)°C до +50°C
Диаметр подводимого кабеля	7-14 мм
Защита от повышенного напряжения	опционально возможна установка защиты от повышения напряжения
Зажимы для подключения питающего кабеля	3х(1,0-2,5мм2) (L+N+PE)

### Комплектность поставки

В стандартный комплект поставки входит крепление «С» (скоба). Светильник комплектуется по умолчанию одним кабельным вводом для не бронированного кабеля ВК-С-ВЭЛ4-М20-Exd. По специальному заказу светильник может комплектоваться:  
- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М20-Exd для бронированного кабеля;  
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М20-Exd-G1/2" для бронированного или небронированного кабеля проложенного в трубе;  
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М20-Exd-G1/2" и муфту ММРн-15, для бронированного или небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве.

### Структура условного обозначения

**ВЭЛАН75-СД.Л.Х1Х2(ХЗ)-Х4-Х5**

**ВЭЛАН 75** – светильник взрывозащищенный светодиодный.

**СД.Л.** – светодиодный модуль.

**Х1** – мощность светильника, Вт: 140 или 200.

**Х2** – тип крепления: С – на скобе.

**ХЗ** – напряжение питания и тип тока.

**Х4** – вид отражателя: К0 – куполообразный отражатель; У0 – узконаправленный отражатель.

**Х5** – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1, В1, ОМ1.

**Примечание:**

По умолчанию светильник комплектуется одним кабельным вводом ВК-С-ВЭЛ4-М20-Exd для небронированного кабеля. В случае необходимости заказа светильника с другим кабельным вводом, после условного обозначения светильника нужно дополнительно прописать слова «в комплекте с кабельным вводом» и прописать его обозначение, основываясь на перечне кабельных вводов в главе «КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ».

**Пример формулировки заказа:**

обозначение светильника мощностью 200 Вт, с напряжением питания 230 В переменного тока, с куполообразным отражателем, креплением на скобе, климатическим исполнением и категорией размещения УХЛ1:

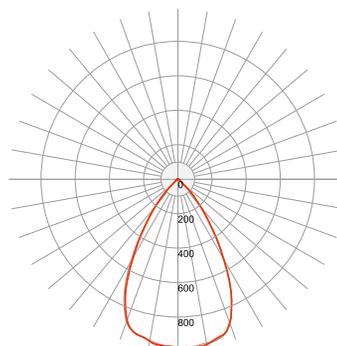
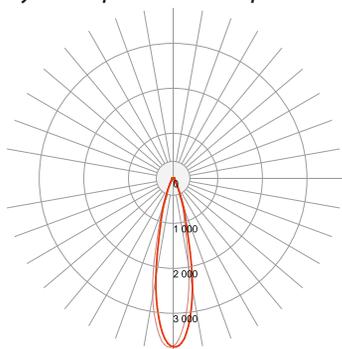
**ВЭЛАН75-СД.Л.200С1(230АС)-КО-УХЛ1**

**Фотометрические кривые**

ВЭЛАН75СД.Л140/200

УО – узконаправленный отражатель

КО – куполообразный отражатель



Мощность, Вт	140	200
Световой поток, Лм	13036	18623

**Габаритные и присоединительные размеры**

1Ex d IIC T5 Gb

1Ex d e IIC T5 Gb

