



## **ВЭЛАН35 светильник взрывозащищенный**



Взрывозащищенный светодиодный светильник ВЭЛАН35 предназначен для общего освещения коридоров, лестничных пролетов, маленьких помещений, в которых возможно появление взрывоопасных газов или пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### ***Особенности:***

- Применение светодиодных источников света позволяет сократить расходы на обслуживание. Срок службы светодиодов составляет порядка 100 000ч.
- Светодиодный источник света при одинаковой освещенности потребляет до десяти 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.
- Возможно подключение аккумуляторного блока во взрывозащищенной оболочке (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 взрывозащищенный 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.

### ***Технические характеристики***

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6
Материал изготовления	алюминиевый сплав
Уровень пылевлагозащиты	IP65 (стандартное исполнение) IP66 (спец.исполнение)
Напряжение питания	230В AC ±10% (стандартное исполнение); от 12 до 230 AC\DC ±10% (спец.исполнение)
Мощность	8Вт, 15Вт
Источник света	светодиодная матрица
КПД	94%
Диаметр подводимого кабеля	8-14 мм
Количество и сечение подсоединяемых жил	3х(1-2,5мм <sup>2</sup> )
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I (стандартное исполнение); II (спец.исполнение)
Температура эксплуатации светильника	-60...+50°С



Масса	2,36 кг
Номер технических условий	ТУ 3461-013-00213569-2009

### Структура заказа

ВЭЛАН 35	СД.Л.	X1	X2	X3	УХЛ1
Наименование модели					
Тип применяемой лампы: светодиодная матрица					
Мощность используемой в светильнике светодиодной матрицы: 8 Вт и 15 Вт					
		Тип крепления: С1 - на скобе; Т1 - на трубе; К - на крюке; О - на опоре; П - потолочное			
Напряжения питания и вид тока: AC, DC					
Вид климатического исполнения и категория размещения					

Пример записи обозначения светильника со светодиодной матрицей, мощностью 15 Вт, работающего от переменного тока 220 В, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1: **«ВЭЛАН35-СД.Л.15(220АС)-УХЛ1»**.

Пример записи обозначения светильника со светодиодной матрицей, мощностью 15 Вт, работающего от переменного тока 220 В, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 в комплектации с блоком БАВО с литий-полимерным Li-Pi типом аккумулятора, с номинальной емкостью 4,5 Ач: **«ВЭЛАН35-СД.Л.15(220АС)-УХЛ1» спец. заказ «БАВО-5-4,5-АС230-УХЛ1»**.

### Стандартный комплект поставки

Светильник ВЭЛАН35 поставляется в комплекте со светодиодным источником света и двумя кабельными вводами для небронированного кабеля.

### Дополнительная комплектация, опции:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ 2БМ-G3/4"-Exd для бронированного кабеля.
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-G3/4"-Exd-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" 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".



### Габаритный чертеж

