

## **ВЭЛАН11 светильник взрывозащищенный**



Взрывозащищенные светильники ВЭЛАН11 предназначены для освещения промышленных объектов различного назначения, где возможно присутствие взрывоопасных сред.

**Заказать**

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

Светильники серии ВЭЛАН11 состоят из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием и термостойкого ударопрочного стеклянного плафона, крепящегося к корпусу с помощью резьбы. Внутри корпуса установлены патрон и клеммные зажимы для подключения питания. Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления. Применяемые материалы устойчивы к рабочим средам, высокопрочное стекло выдерживает ударную нагрузку 4 Дж и допускает попадание холодной струи воды на работающий светильник без потери прочностных характеристик. Дополнительно для защиты стекла используется металлическая решетка.

Светильники ВЭЛАН11 для ламп прямого включения могут эксплуатироваться при температуре окружающей среды:

- От -60°C до +50°C для ламп накаливания, светодиодных ламп, ртутных ламп со встроенным балластом.
- От -40°C до +40°C для энергосберегающих компактных люминесцентных ламп.

В осветительных приборах ВЭЛАН11 применяется вид взрывозащиты Exd (взрывонепроницаемая оболочка). Поэтому, в отличие от взрывозащищенных светильников с видом защиты Exm (герметизация компаундом), светильники серии ВЭЛАН11 являются разборными и ремонтпригодными.

Отсутствие внешних компаундированных элементов, а также использование термостойкого, особопрочного, с высокой светопропускающей способностью стекла, вместо полимерных материалов, обеспечивает повышенную стойкость к ударным нагрузкам.

### **Преимущества светильников ВЭЛАН11:**

- Возможность комплектации светильника куполообразным отражателем (для ВЭЛАН11-200 и ВЭЛАН11-300).
- Три габарита корпусов в зависимости от мощности используемых ламп.
- Девять типов крепления.
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы прибора.

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Тип патрона	E27, E40
Материалы изготовления	Коррозионностойкий алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное стекло, нержавеющая сталь. Порошковое окрашивание
Способ крепления или установки	Крепление на крюке (К), потолочное крепление (П), подвесное крепление (В), монтаж на трубе (Т1), монтаж на трубе с коробкой (Т2), на скобе (С1), на скобе с круглой коробкой ВАД-РСР (С2), настенное крепление 30° (Н), крепление на опоре (О)

Электроподключение	Подключение к клеммам через кабельные вводы с резьбой M25x1,5 или G3/4" в зависимости от типа крепления, также может быть использована распределительная коробка типа ВАД-РСП
Диаметр подводимого кабеля	9...14 мм
Сечение подсоединяемых жил	3x(1-2,5 мм <sup>2</sup> )
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT4, 1ExdIICT5, 1ExdIICT6
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение (диапазон рабочих температур)	У1, УХЛ1
Исполнение по степени защиты	IP65
Габаритные размеры	322xØ145 мм (ВЭЛАН11-100), 403xØ366 мм (ВЭЛАН11-200), 425xØ238 мм (ВЭЛАН11-300)
Вес	4,0...11,8 кг

**Варианты исполнений габаритов корпуса взрывозащищенных светильников ВЭЛАН11**

Габарит корпуса	Лампа накаливания общего назначения (ЛОН)	Лампа ртутная НД люминесцентная компактная (КЛЛ)	Лампа светодиодная	Лампа дуговая ртутно-вольфрамовая смешанного света (ДРВ)	Тип патрона
ВЭЛАН11-100	до 95 Вт	до 23 Вт	до 6 Вт	-	E27
ВЭЛАН11-200	до 200 Вт	до 45 Вт	до 15 Вт	до 160 Вт	E27
ВЭЛАН11-300	до 300 Вт (E40)	до 80 Вт (E27)	до 30 Вт (E27)	до 250 Вт (E27 или E40)	E27/E40 (в зависимости от лампы)

Тип лампы	Мощность лампы до, Вт	Маркировка взрывозащиты
<b>Светильник ВЭЛАН11-100</b>		
Лампа накаливания общего назначения (ЛОН)	95	1ExdIICT5
Лампа ртутная НД люминесцентная компактная (КЛЛ)	23	1ExdIICT6
Лампа светодиодная	5	1ExdIICT6
	6	1ExdIICT6
<b>Светильник ВЭЛАН11-200</b>		
Лампа накаливания общего назначения (ЛОН)	200	1ExdIICT4
Лампа дуговая ртутно-вольфрамовая смешанного света (ДРВ)	125	1ExdIICT4
	160	1ExdIICT4
Лампа ртутная НД люминесцентная компактная (КЛЛ)	45	1 ExdIICT6
Лампа светодиодная	9	1 ExdIICT6
	10	1ExdIICT6
	15	1ExdIICT6
<b>Светильник ВЭЛАН11-300</b>		
Лампа накаливания общего назначения (ЛОН)	300	1ExdIICT4
Лампа дуговая ртутно-вольфрамовая смешанного света (ДРВ)	250	1ExdIICT4
Лампа ртутная НД люминесцентная компактная (КЛЛ)	65	1ExdIICT6
	80	1ExdIICT6
Лампа светодиодная	25	1ExdIICT6
	30	1ExdIICT6



### Структура заказа

ВЭЛАН11	СД.Л.	15	С1	220АС	КО	УХЛ1
Обозначение модели						
<b>Тип лампы (Л.НАК.</b> - лампа накаливания общего назначения, <b>ЭНСБ.Л.</b> - лампа ртутная НД люминесцентная компактная, <b>СД.Л.</b> - светодиодная лампа; <b>РТ.Л.ВБ</b> - лампа дуговая ртутно-вольфрамовая смешанного света ДРВ, только для ВЭЛАН 11-200 и ВЭЛАН 11-300)						
<b>Шифр мощности лампы, Вт</b> (5, 6, 9, 10, 15, 23, 25, 30, 45, 65, 80, 95, 125, 160, 200, 250, 300)						
<b>Шифр типа крепления</b> ( <b>К</b> -крепление на крюке, <b>П</b> -потолочное крепление, <b>В</b> -подвесное крепление, <b>Т1</b> -монтаж на трубе, <b>Т2</b> -монтаж на трубе с коробкой, <b>С1</b> -на скобе, <b>С2</b> -на скобе с круглой коробкой <b>ВАД-РСП</b> , <b>Н</b> -настенное крепление 30°, <b>Н1</b> -настенное модификация №1 (только для ВЭЛАН11 Version2), <b>Н2</b> -настенное модификация №2 (только для ВЭЛАН11 Version2), <b>О</b> -крепление на опоре, <b>Р</b> -на рым-болтах)						
<b>Шифр напряжения питания и тип тока (АС или ДС</b> , указывается для светодиодных источников света)						
<b>Наличие отражателя (КО</b> -куполообразный, только для ВЭЛАН 11-200 и ВЭЛАН 11-300, при отсутствии отражателя, индекс не указывается)						
<b>Вид климатического исполнения (У1</b> -для светильников с люминесцентными лампами, <b>УХЛ1</b> -для светильников с лампами накаливания, светодиодными лампами и ртутными лампами со встроенным балластом)						

Пример записи обозначения светильника для ламп накаливания мощностью 95 Вт, потолочным видом монтажа, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1: **«ВЭЛАН 11-Л.НАК. 95П-УХЛ1»**

Пример записи обозначения светильника для светодиодной лампы мощностью 15Вт, с видом мон-тажа "на скобе", работающей от 220В переменного тока, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1: **«ВЭЛАН 11-СД.Л.15С1 (220АС)-УХЛ1»**

#### Стандартный комплект поставки:

- Светильник ВЭЛАН11.
- Светодиодная лампа поставляется в комплекте, остальные типы ламп заказываются отдельно.
- Паспорт.

#### Дополнительная комплектация, опции:

- Лампа накаливания общего назначения (ЛОН).
- Лампа ртутная НД люминесцентная компактная (КЛЛ).
- Лампа дуговая ртутно-вольфрамовая смешанного света (ДРВ).
- Для подвесного крепления (В), потолочного крепления (П), настенного крепления (Н), заказываются кабельные вводы:
  - o ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25х1,5-Ехd для бронированного кабеля.
  - o ВК-Х-ВЭЛ4-М25х1,5-Ехd или ВК-Х-ВЭЛ2-М25х1,5-Ехd для небронированного кабеля.
  - o ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25х1,5-Ехd-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.
  - o ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25х1,5-Ехd-G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.
- Для крепления на скобе (С1), взамен поставляемого по умолчанию кабельного ввода, заказываются:
  - o ВК-Х-ВЭЛ2БМ-G3/4"-Ехd для бронированного кабеля.
  - o ВК-Х-ВЭЛ4-G3/4"-Ехd или ВК-Х-ВЭЛ2-G3/4"-Ехd для небронированного кабеля.
  - o ВК-Х-ВЭЛ2БТ-G3/4"-Ехd-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.



- 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.
- Исполнение с классом защиты человека от поражения электрическим током II.
- Исполнение пылевлагозащиты IP66.

**Примечания:**

- Если заказчик не оговаривает наличие кабельных вводов, крепления В, П, Н комплектуются заглушками с резьбой М25х1,5.
- При заказе светильника без типа крепления, но с крышкой, нужно учитывать, что в крышке светильника нарезана резьба G3/4".
- Для крепления на опоре (поставляется кронштейн, опора не поставляется) дополнительных кабельных вводов не требуется.