



**ЗАКАЗАТЬ**

## Светильник ВЭЛАН 41-СД.Л.



1Ex db eb q IIC T6 Gb,  
1Ex eb q IIC T6 Gb,  
РП db eb q I Mc, РП eb q I Mc,  
Ex tb IIIC T80°C Db X

### Назначение

Взрывозащищенные светильники из нержавеющей стали со светодиодными модулями серии ВЭЛАН 41-СД.Л. и ВЭЛАН 41-АК-СД.Л. (с возможностью работы от аккумуляторов) предназначены для стационарной установки на промышленных предприятиях, опасных по взрывоопасному газу и пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

### Особенности

- Корпус из нержавеющей стали позволяет применять светильники в производствах с особо агрессивными средами.
- Большой световой поток. Применение светодиодных источников света позволяет сократить расходы на обслуживание. Срок службы светодиодов составляет порядка 100 000ч.
- Простота и надёжность.
- Возможность установки внутрь светильника блока аварийного управления с аккумулятором, обеспечивающего автономную работу светильника не менее 1 часа.
- Два габарита корпуса в зависимости от мощности (25 и 50 Вт).

### Конструкция

Светильник состоит из корпуса, изготовленного из нержавеющей стали, который образует оболочку с видом взрывозащиты «е». Защитное стекло - термостойкое, особо прочное, с высокой светопропускающей способностью. Выдерживает попадание холодной струи воды на работающий светильник без потери прочностных характеристик. Внутри корпуса установлены взрывозащищенный драйвер, питающий светодиоды, клеммные зажимы для подключения питания. При заказе светильника с аккумулятором, дополнительно устанавливается аккумулятор и взрывозащищенный блок управления. Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления.

### Источник света

Сверхъяркие светодиоды.

### Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте с выбранным креплением, а так же двумя кабельными вводами для не бронированного кабеля.

#### Дополнительно заказывается:

Вместо кабельных вводов, устанавливаемых по умолчанию:

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М25х1,5-ЕхеG для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М25х1,5-ЕхеG-G3/4" для бронированного кабеля и не бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db eb q IIC T6 Gb; 1Ex eb q IIC T6 Gb; РП db eb q I Mc; РП eb q I Mc; Ex tb IIIC T80°C Db X
-------------------------	---

Номинальное рабочее напряжения	230 В AC/DC±10%
--------------------------------	-----------------

#### Степень защиты от внешних воздействий:

- стандартное исполнение (кроме OM1)	IP65
- стандартное исполнение (OM1)	IP66
- спец. исполнение (кроме OM1)	IP66/IP67
- спец. исполнение (OM1)	IP67

Коэффициент мощности	cos φ ≥ 0,95
----------------------	--------------

Мощность светильника	25, 50 Вт
----------------------	-----------

Световая отдача	>125 лм/Вт
-----------------	------------

Цветовая температура	5000K
----------------------	-------

Количество кабельных вводов (по умолчанию):	2xM25x1,5
---	-----------

Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию):	7-17 мм
--	---------

#### Сечение подсоединяемых жил:

- без АКБ	3x(1-2,5 мм <sup>2</sup> )
- с АКБ	4x(1-2,5 мм <sup>2</sup> )

Класс защиты от поражения электрическим током	I
---	---

#### Температура окружающей среды:

- УХЛ1, В1	от -60°C до +50°C
- OM1	от -50°C до +50°C
- У5	от -40°C до +40°C

Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ
---------------------------	--------------------

### Структура условного обозначения

**ВЭЛАН41-АК-СД.Л.Х1 Х2-Х3-Х4**

**ВЭЛАН41** - светильник светодиодный взрывозащищенный из нержавеющей стали.

**АК** – индекс, указывающий на наличие в светильнике аккумуляторной батареи и возможность работы светильника от неё. В том случае, если аккумулятор не требуется, индекс не указывается.

**СД.Л.** – индекс, указывающий на применение светодиодных модулей.

**X1** – мощность светильника: 25, 50 Вт.

**X2** – тип крепления: П - потолочное крепление; Н – настенное; К - на крюке.

**X3** – маркировка взрывозащиты: 1Ex db eb q IIC T6 Gb, 1Ex eb q IIC T6 Gb, РП db eb q I Mc, РП eb q I Mc.

**X4** – вид климатического исполнения и категория размещения светильника по ГОСТ 15150: УХЛ1, В1, ОМ1 - для светильников со светодиодными модулями; У5 – для светильников в шахтном исполнении.

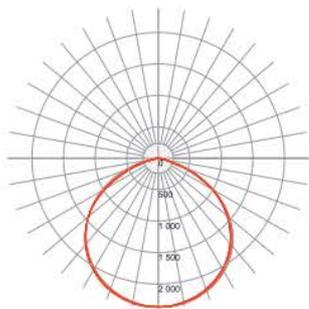
**Пример формулировки заказа:**

обозначение светильника серии 41 с корпусом из нержавеющей стали мощностью 50Вт, потолочным креплением, маркировкой взрывозащиты 1Ex eb q IIC T6 Gb, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1:

**ВЭЛАН41-СД.Л.50П-1Ex eb q IIC T6 Gb -УХЛ1.**

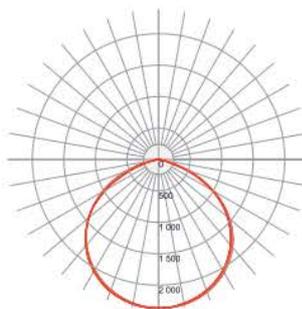
### Фотометрические кривые

ВЭЛАН 41-СД.Л.25



3192 лм

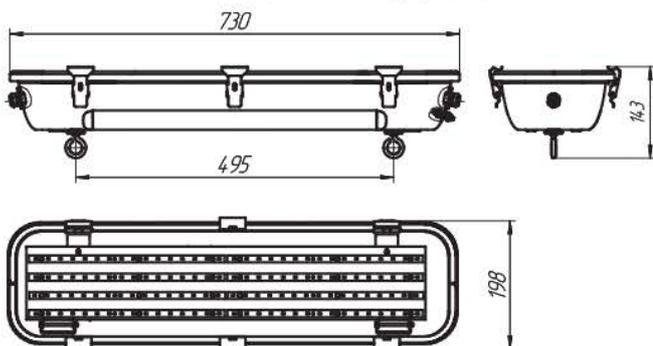
ВЭЛАН 41-СД.Л.50



6448 лм

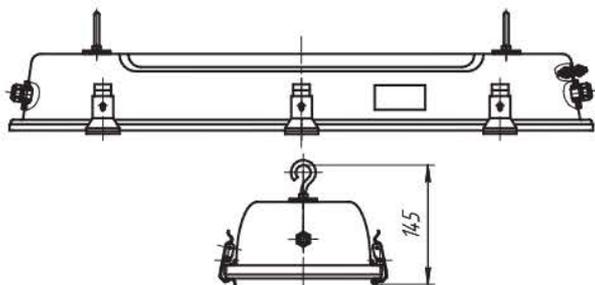
### Габаритные и присоединительные размеры

ВЭЛАН41-СД.Л.25

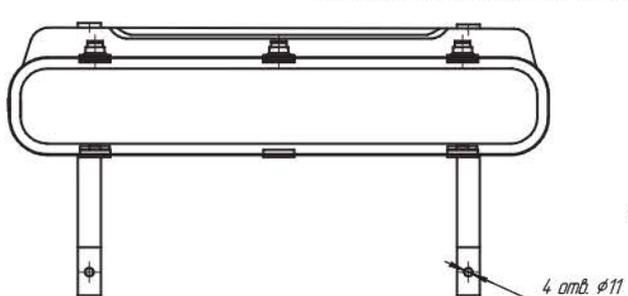


Масса: 5,5 кг

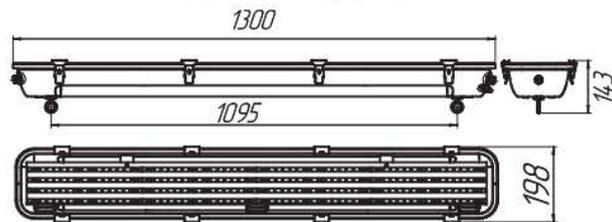
К: на крюках



Н: настенное крепление

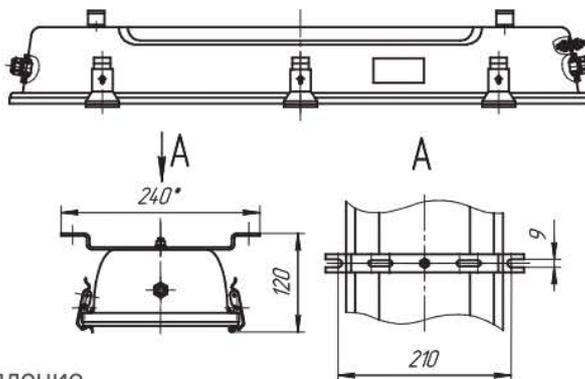


ВЭЛАН41-СД.Л.50



Масса: 9,75 кг

П: потолочное крепление



**ЗАКАЗАТЬ**