

Светильник серии ВЭЛАН41-СД.Л из нержавеющей стали 2ExeqIIТ6



Назначение

Взрывозащищенные светильники из нержавеющей стали со светодиодной панелью серии ВЭЛАН41 и ВЭЛАН41-АК (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. Нержавеющая сталь – один из самых химически стойких материалов.

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, что прекрасно характеризует его с точки зрения энергосбережения. Снижение потребляемой мощности позволяет экономить как на электроэнергии, так и на сечении прокладываемого кабеля, снижения материалоемкости на несущие кабельные лотки и многом другом.

Возможность установки внутри светильника блока аварийного управления с аккумулятором, обеспечивающего автономную работу светильника не менее 1 часа.

Два габарита корпуса в зависимости от мощности 25Вт и 50Вт

Источник света

Сверхъяркие светодиоды

Структура условного обозначения

ВЭЛАН41-АК-СД.Л.X1X2-X3-X4

ВЭЛАН41 – светильник взрывозащищенный из нержавеющей стали.

АК – индекс указывающий на использование светильника с аккумулятором. В том случае, если аккумулятор не требуется, индекс не указывается.

СД.Л. – индекс указывающий на применение светодиодных источников света.

X1 – мощность (Вт): 25, 50

X2 – вид монтажа

- П: потолочное крепление - Н: настенное - К: на крюке

X3 – маркировка взрывозащиты:

- 2ExeqIIТ6

X4 – вид климатического исполнения и категория размещения светильника по ГОСТ 15150: УХЛ1
ТУ 3461-013-00213569-2009

СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ ВЭЛАН41-СД.Л ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 2ExeqIIТ6

Пример формулировки заказа:

Светильник взрывозащищенный светодиодный для стационарной установки в помещениях предприятий, опасных по взрывоопасному газу и пыли, с корпусом из нержавеющей стали, возможностью работы в аварийном (автономном) режиме от аккумулятора, мощностью 50Вт, потолочным креплением, маркировкой взрывозащиты 2ExeqIIТ6:

«ВЭЛАН41-АК-СД.Л.50П-2ExeqIIТ6-УХЛ1»

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.

Технические характеристики

Вид взрывозащиты	2ExeqIIТ6
Уровень пылевлагозащиты: -стандартное исполнение: -спец. исполнение:	IP65 IP66
Напряжение питания	220В AC $\pm 10\%$, 50Гц
Время работы в аварийном (автономном) режиме	Не менее 1 часа.
Тип аккумулятора	литий ионные
Количество кабельных вводов	2 кабельных ввода М25х1,5
Диаметр подводимого кабеля	10-14мм
Сечение подсоединяемых жил	3х(1.5-4)мм ² (L+N+PE)
Тип и мощность ламп	Сверхъяркие светодиоды, общей мощностью 25 или 50Вт
Коэффициент мощности, cos ϕ	≥ 0.98
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура окружающей среды	от - 60°C до + 50°C

Комплектность поставки

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

Дополнительно заказываются:

Вместо кабельных вводов, устанавливаемых по умолчанию:

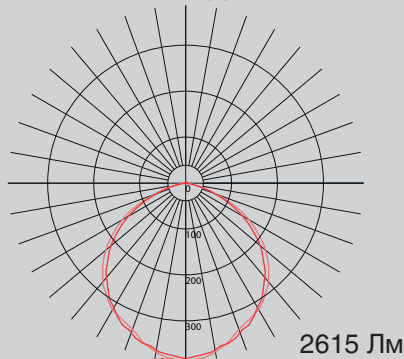
- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М25х1,5-Ехе для бронированного кабеля;

- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М25х1,5-Ехе-Г3/4" для бронированного и не бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;

ВЭЛАН

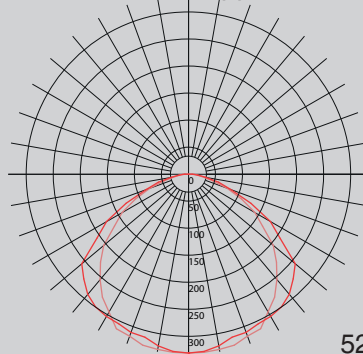
Фотометрические кривые

ВЭЛАН41-СД.Л.25



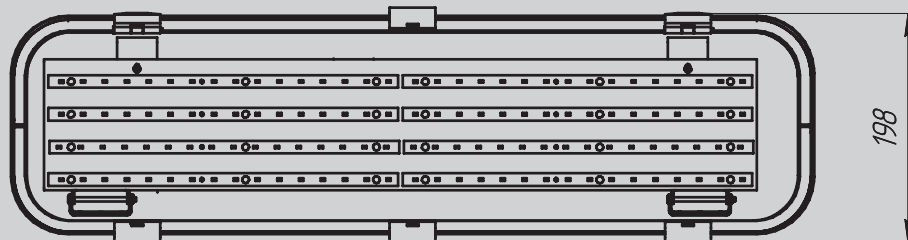
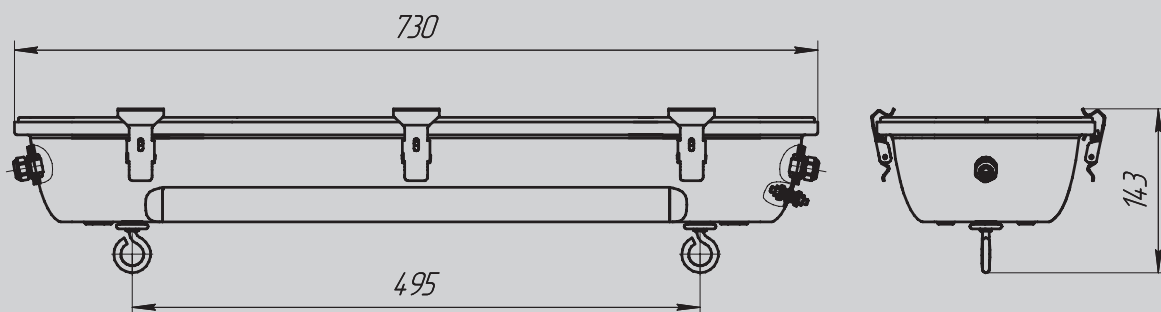
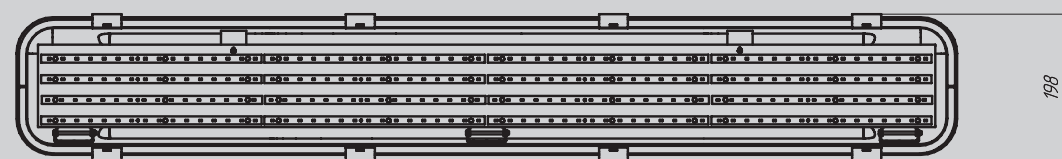
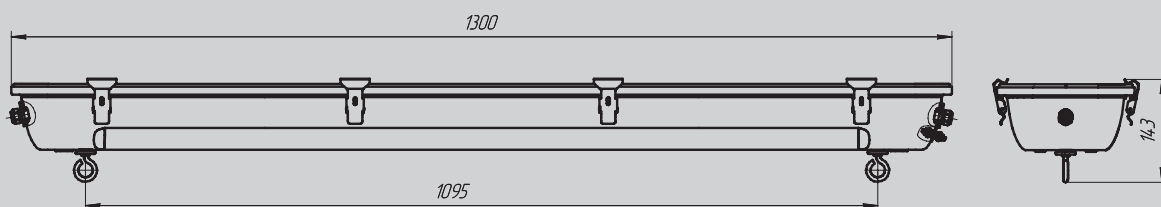
2615 Лм

ВЭЛАН41-СД.Л.50



5230 Лм

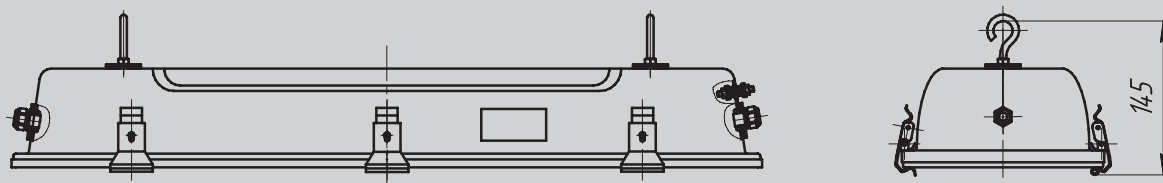
Габаритные и присоединительные размеры светильников

*ВЭЛАН41 СД.Л.25 Масса 5,5кг**ВЭЛАН41 СД.Л.50, Масса 9,75 кг*

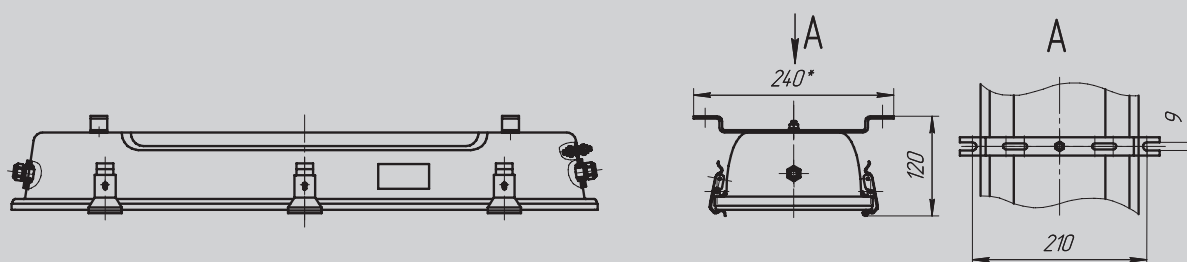
ВЭЛАН

Виды монтажа светильников

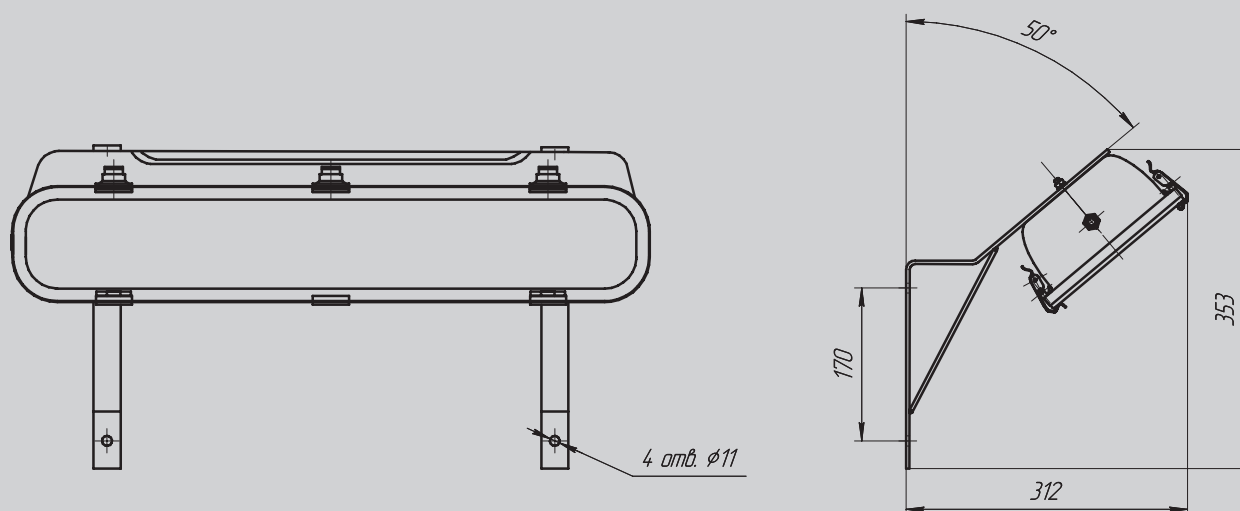
К: монтаж на крюках



П: потолочный монтаж



Н: настенный монтаж



ВЭЛАН