

Светильник серии ВЭЛАН41 из нержавеющей стали, 2ExeqIIT6



Назначение

Взрывозащищенные светильники из нержавеющей стали для линейных люминесцентных ламп 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 электронного ПРА позволяет:

- добиться увеличения срока службы ламп, сокращая расходы на обслуживание
- избавляет от мерцания ламп при включении светильника (мгновенный запуск)
- обеспечивает высокий коэффициент мощности $\cos \varphi \geq 0.98$. Нет необходимости дополнительно устанавливать компенсатор

Возможность установки внутри светильника блока аварийного управления с аккумулятором, обеспечивающего автономную работу светильника от 1 часа. По спец. заказу 3 часа.

Два габарита корпуса в зависимости от мощности ламп (2x18, 2x36)

Источник света

Линейные люминесцентные лампы 18, 36 Вт

Тип патрона

G13, двухштырьковый

Структура условного обозначения

ВЭЛАН41-Х1-Х2хХ3Х4- Х5-У1

ВЭЛАН41 – светильник взрывозащищенный из нержавеющей стали для люминесцентных ламп
Х1 – при необходимости установки аккумулятора, дополнительно указывается индекс «АК»

Х2 – количество ламп: **1** или **2**

Х3 – мощность лампы (Вт): **18, 36**

Х4 – вид монтажа

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

Х5 – маркировка взрывозащиты:

- **2ExeqIIT6**

У1 – вид климатического исполнения и категория размещения светильника по ГОСТ 15150
 ТУ 3461-013-00213569-2009

ВЭЛАН

СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ ВЭЛАН41 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 2ExeqII T6

Пример формулировки заказа:

Светильник взрывозащищенный 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, для двух люминесцентных ламп мощностью 36Вт, потолочным креплением, маркировкой взрывозащиты 2ExeqII T6:

«ВЭЛАН41-АК-2х36П-2ExeqII T6-У1».

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 патроны, клеммные зажимы для подключения питания и ЭПРА. При заказе светильника с аккумулятором, дополнительно устанавливается аккумулятор и взрывозащищенный блок управления.
- Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления.

Технические характеристики

Вид взрывозащиты	2ExeqII T6
Уровень пылевлагозащиты: -стандартное исполнение: -спец. исполнение:	IP65 IP66
Напряжение питания	220В, 50Гц
Время работы в аварийном (автономном) режиме	от 1 часа. По спец. заказу 3 часа.
Количество кабельных вводов	2 кабельных ввода М25х1,5
Диаметр подводимого кабеля	10-14мм
Сечение подключаемых жил	3х(1.5-4)мм ² (L+N+PE)
Тип и мощность ламп	Линейная люминесцентная, мощностью 18, 36Вт
Патрон	G13, двухштырьковый
Коэффициент мощности, cos φ	≥0.98
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура окружающей среды	от - 40°С до + 40°С

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:

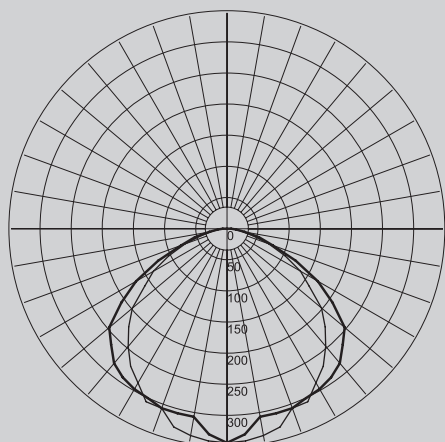
- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М25х1,5-Ехе для бронированного кабеля;

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

ВЭЛАН

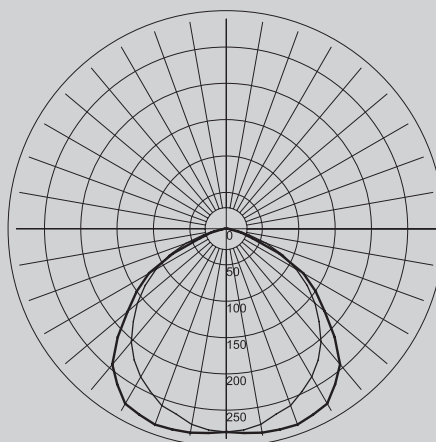
Фотометрические кривые

ВЭЛАН 41-2x18



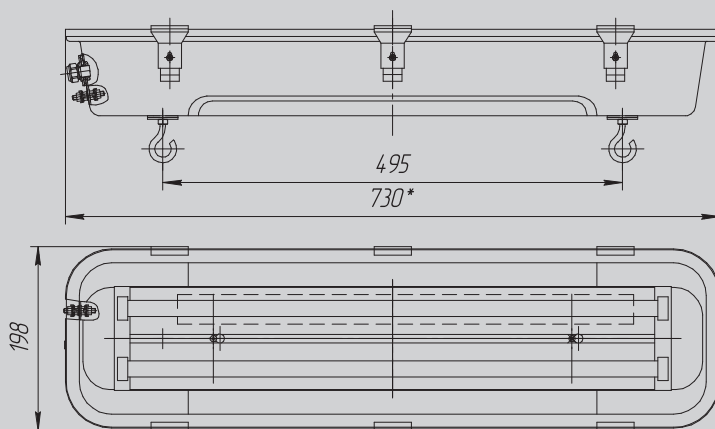
1050 Лм

ВЭЛАН 41-2x36

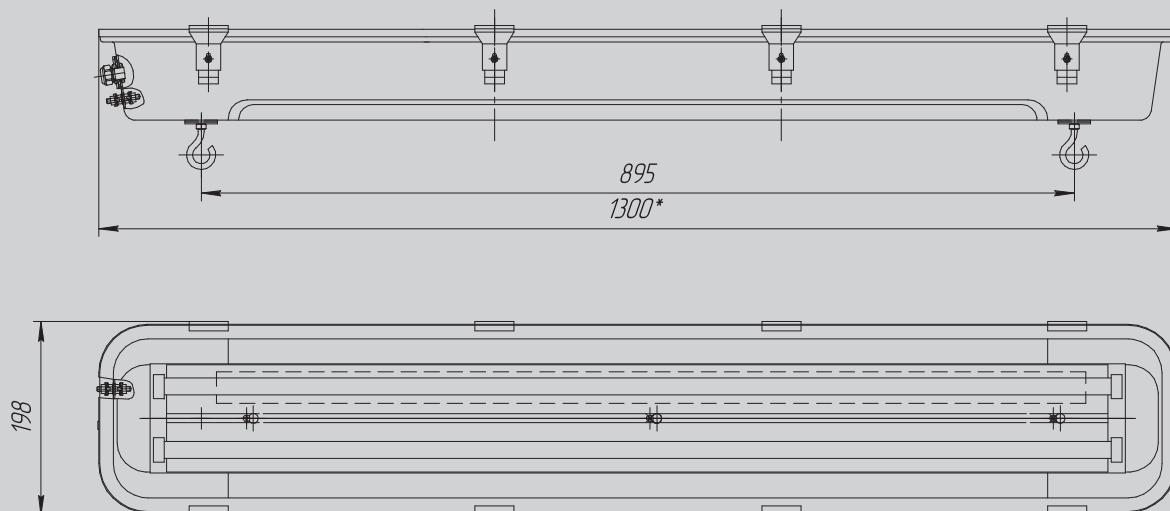


2860 Лм

Габаритные и присоединительные размеры светильников



ВЭЛАН41-1x18 и ВЭЛАН41-2x18, масса 5,5 кг



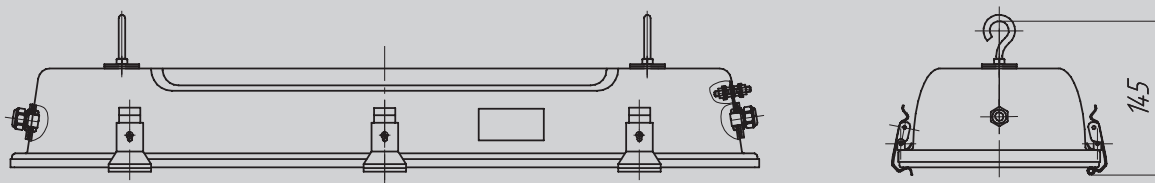
ВЭЛАН41-1x36 и ВЭЛАН41-2x36, масса 9,75 кг

ВЭЛАН

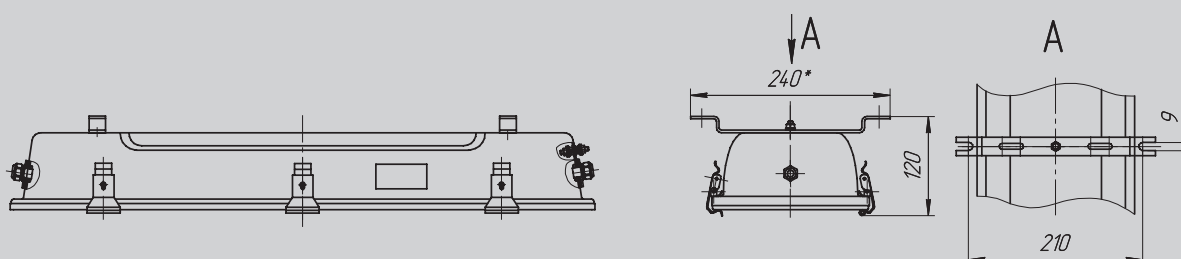
СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ ВЭЛАН41 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 2ExeqIIТ6

Виды монтажа светильников

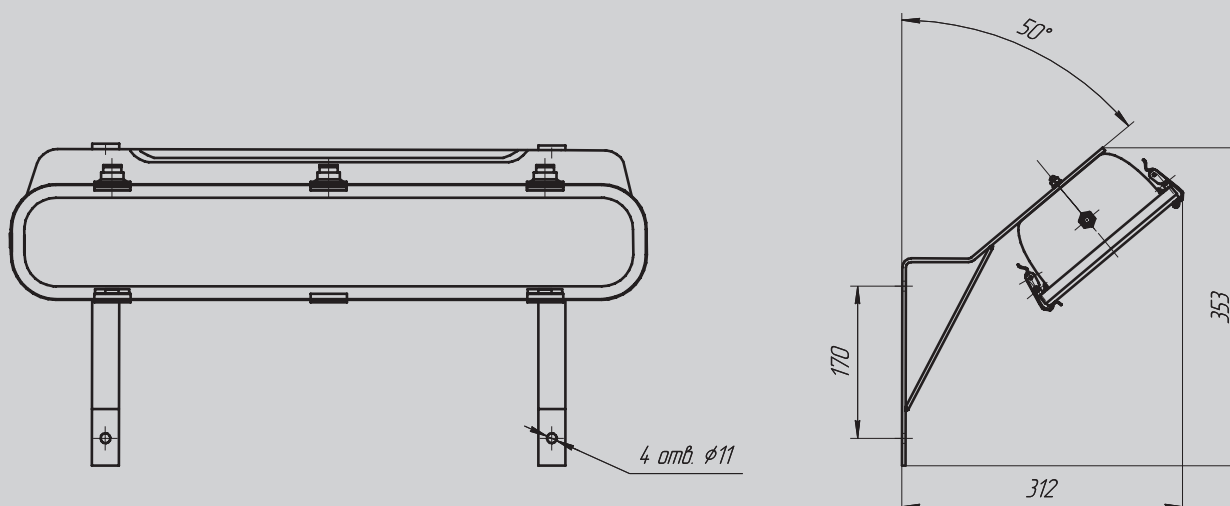
К: монтаж на крюках



П: потолочный монтаж



Н: настенный монтаж



ВЭЛАН