

ЗАКАЗАТЬ

Светильник ВЭЛАН 41 из нержавеющей стали

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



Назначение

Взрывозащищенные светильники из нержавеющей стали для линейных люминесцентных и светодиодных ламп серии ВЭЛАН 41 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.
- Применение ЭПРА позволяет:
 - добиться увеличения срока службы ламп, сокращая расходы на обслуживание;
 - избавляет от мерцания ламп при включении светильника (мгновенный запуск);
 - обеспечивает высокий коэффициент мощности $\cos\phi \geq 0,98$. Нет необходимости дополнительно устанавливать компенсатор.
- Два габарита корпуса в зависимости от мощности ламп (9/18 Вт и 18/36 Вт для линейных светодиодных/люминесцентных ламп).

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 (в светильниках с линейными люминесцентными лампами). При заказе светильника с аккумулятором, дополнительно устанавливается аккумулятор и взрывозащищенный блок управления. Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления. Опционально возможна установка микровыключателя (Ex-компонент), обеспечивающего отключение питания всех полюсов патрона при открывании крышки светильника.

Источник света

Линейные люминесцентные лампы 18, 36 Вт.
 Линейные светодиодные лампы 9, 18 Вт.
 Патрон - G13.

Комплектность поставки

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

Дополнительно заказываются:

Вместо кабельных вводов, устанавливаемых по умолчанию:

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М25x1,5-ExeG для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М25x1,5-ExeG-G3/4" для бронированного и не бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты:	
- светильники с люминесцентными лампами	1Ex eb q IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db eb q IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, РП Ex eb q I Mc, РП Ex db eb q I Mc
- светильники со светодиодными лампами	1Ex eb mb IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db eb mb IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, РП Ex eb mb I Mc, РП Ex db eb mb I Mc
Напряжение питания	230 В Ас±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
Количество кабельных вводов (по умолчанию):	2xM25x1,5
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию):	7-17 мм
Сечение подсоединяемых жил	3x(1,5-4)мм ² (L+N+PE)
Тип и мощность ламп:	
- линейные люминесцентные	18, 36 Вт
- линейные светодиодные	9, 18 Вт
Патрон	G13,
Коэффициент мощности	$\cos \phi \geq 0,95$

Температура окружающей среды:	
- У1	от - 40°C до + 40°C
- УХЛ1, В1	от - 60°C до + 50°C
- ОМ1 (с люминесцентными лампами)	от - 30°C до + 40°C
- ОМ1 (со светодиодными лампами)	от - 50°C до + 50°C
- У5	от - 40°C до + 40°C

Класс защиты от поражения I электрическим током	
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Структура условного обозначения

ВЭЛАН41- СД.Л.Х1х Х2ХЗ-Х4-Х5

ВЭЛАН41- светильник взрывозащищенный из нержавеющей стали для линейных люминесцентных и светодиодных ламп.

СД.Л. – индекс, указывающий на применение светодиодных ламп. Для люминесцентных ламп индекс не указывается.

Х1 – количество ламп: 1 или 2.

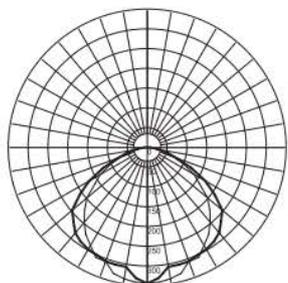
Х2 – мощность используемой в светильнике лампы: люминесцентная лампа - 18 Вт или 36 Вт; линейная светодиодная лампа - 9Вт (замена люм. лампы 18Вт) или 18Вт (замена люм. лампы 36Вт).

Х3 – тип крепления: П - потолочное крепление; Н – настенное; К - на крюке.

Х4 – маркировка взрывозащиты: 1Ex eb q IIC T6 Gb, 1Ex db eb q IIC T6 Gb, 1Ex eb mb IIC T6 Gb,

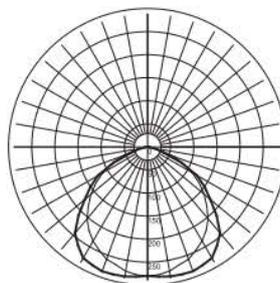
Фотометрические кривые

ВЭЛАН 41-2х18



1017 лм

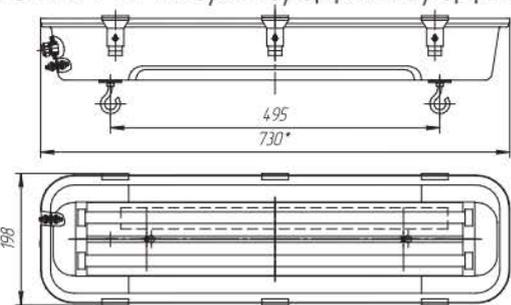
ВЭЛАН 41-2х36



2216 лм

Габаритные и присоединительные размеры

ВЭЛАН 41-1х18/2х18/СД.Л.1х9/СД.Л.2х9

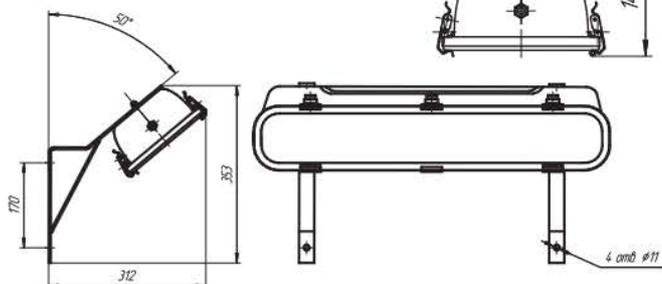


Масса - 5,5 кг

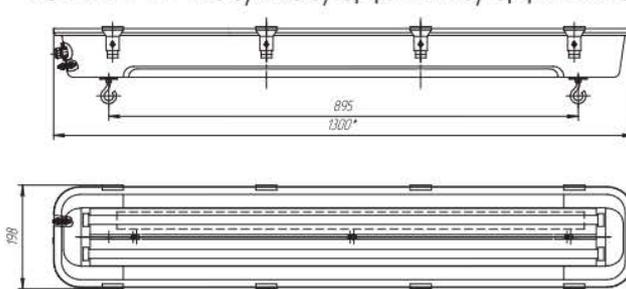
К: на крюках



Н: настенное крепление

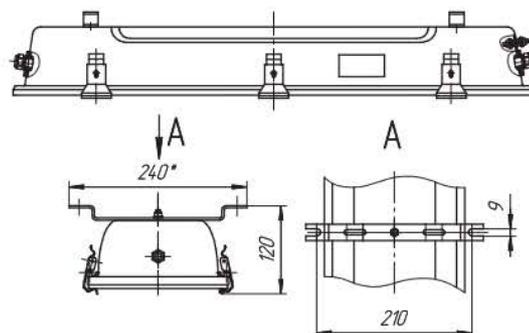


ВЭЛАН 41-1х36/2х36/СД.Л.1х18/СД.Л.2х18



Масса - 9,75 кг

П: потолочное крепление



ЗАКАЗАТЬ