

Общепромышленный светильник светодиодный серии ВЭЛАН-05



**Назначение**

Общепромышленные светодиодные светильники серии ВЭЛАН-05 предназначены для общего освещения производственных помещений, складов, площадей, улиц.

**Особенности**

- 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. Направленность светового потока позволяет приблизить КПД светильника к 100%, что также сказывается на энергосбережении.
- Совершенно новая система охлаждения светодиодной матрицы на основе тепловых трубок которая обеспечивает эффективное отведение тепла.
- Крепление на скобе позволяет смонтировать светильник на стене, на потолке, на полу под разными углами.
- Светильник устойчив к механическим и вибрационным воздействиям.
- Отсутствие ртути в элементах светильника делает утилизацию светильника простой и безопасной для окружающей среды.
- Мгновенный пуск светильника и его выход на заданную мощность, высокие показатели освещенности, близость освещения к естественному, меньший слепящий эффект, сила света, не меняющаяся во всем диапазоне питающих напряжений, высокий индекс цветопередачи, обеспечивающий лучшую видимость и контрастность, а также отсутствие стробоскопического эффекта (мерцание) делают светильники незаменимым на производстве.

ВЭЛАН

## Конструкция

Светильник состоит из алюминиевого корпуса, окрашенного акриловой эмалью черного цвета, стойкой к механическим воздействиям. Защитный светопропускающий элемент из закаленного стекла особо прочен, с высокой светопропускающей способностью. Защита светодиодного источника света от пыли и влаги достигается с помощью силиконовых уплотнений, сохраняющих свою эластичность в течении длительного времени. Силикон стоек как к высоким, так и низким температурам (вплоть до минус 70°C). Внутри светильника установлен рифленый отражатель и светодиоды. Отражатель имеет на выбор заказчика две формы: куполообразной формы (КО) и узконаправленной (УО). С наружи располагаются блок питания и клеммная коробка для подключения светильника. Крепится светильник подвешиванием на крюк или с помощью скобы, с возможностью регулировки наклона (13 положений).

## Источники света

Мощные светодиоды

## Технические характеристики

Напряжение питания:	
- стандартное исполнение	220В AC ±10%
- спец. исполнение	от 12 до 220 AC\DC ±10%
Мощность светильника	200, 300, 400, 500Вт
Температура свечения	4500°K - 6000°K
Цветовой индекс Ra	>85 Ra
Эффективность свечения	>90 лм/Вт
Диаметр подводимого кабеля	10мм
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Уровень пылевлагозащиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C
Коэффициент мощности	>0,9
КПД	>90%
Защита от повышенного напряжения	Опционально, возможна установка защиты, от повышения напряжения до 600В.

## Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте со светодиодным источником света и скобой крепления.

## Структура условного обозначения

### ВЭЛАН-05 - СД.Л.Х1 - Х2 - Х3 - УХЛ1

**ВЭЛАН-05** – светильник общепромышленный со светодиодным источником света

**СД.Л.** – тип источника света: светодиоды

**Х1** – суммарная мощность светодиодов (Вт): **200, 300, 400, 500**

**Х2** – тип отражателя:

**КО** – куполообразный отражатель;

**УО** – узконаправленный отражатель.

**Х3**- тип монтажа:

**К**- на крюке; **С**- на скобе

**УХЛ1** – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150

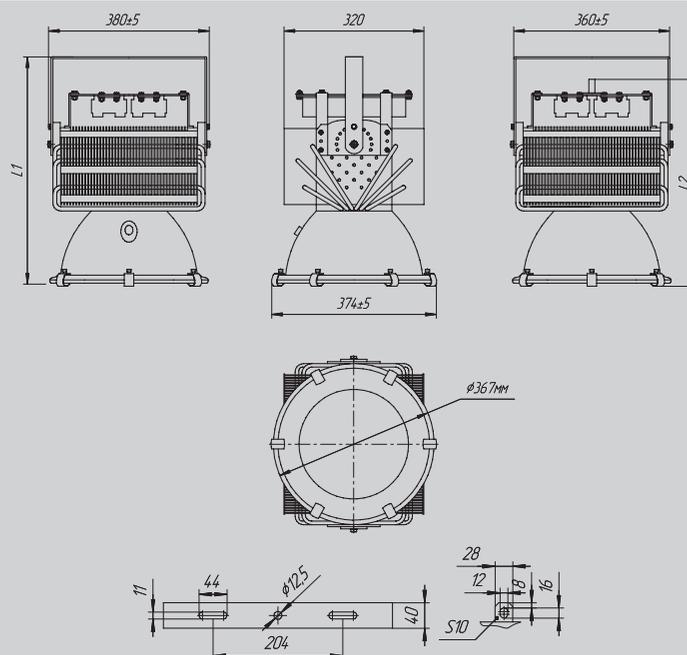
ТУ 3461-015-00213569-2010

Пример записи обозначения светильника мощностью 400Вт, с куполообразным отражателем, с креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1.

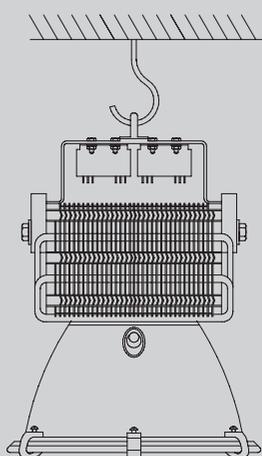
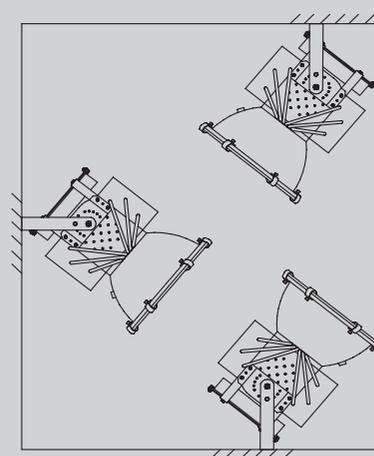
«Светильник ВЭЛАН-05-СД.Л.400-КО-С-УХЛ1»

Фотометрические кривые			
ВЭЛАН05-200 Вт		ВЭЛАН05-300 Вт	
ВЭЛАН-05-СД.Л.200-КО	ВЭЛАН-05-СД.Л.200-УО	ВЭЛАН-05-СД.Л.300-КО	ВЭЛАН-05-СД.Л.300-УО
ВЭЛАН05-400 Вт		ВЭЛАН05-500 Вт	
ВЭЛАН-05-СД.Л.400-КО	ВЭЛАН-05-СД.Л.400-УО	ВЭЛАН-05-СД.Л.500-КО	ВЭЛАН-05-СД.Л.500-УО
Наименование светильника	Световой поток (Лм)	Высота подвеса светильника, при которой максимальная освещённость поверхности 100 Лк.	
ВЭЛАН 05-СД.Л.200-КО-УХЛ1	20155	13,5 м	
ВЭЛАН 05-СД.Л.200-УО-УХЛ1	19879	20 м	
ВЭЛАН 05-СД.Л.300-КО-УХЛ1	28804	16 м	
ВЭЛАН 05-СД.Л.300-УО-УХЛ1	27219	22 м	
ВЭЛАН 05-СД.Л.400-КО-УХЛ1	39597	18,5 м	
ВЭЛАН 05-СД.Л.400-УО-УХЛ1	37418	25 м	
ВЭЛАН 05-СД.Л.500-КО-УХЛ1	47100	20 м	
ВЭЛАН 05-СД.Л.500-УО-УХЛ1	45160	29 м	



**Габаритные размеры**


Наименование светильника	L1(мм)	L2(мм)	Вес (кг)
ВЭЛАН 05-СД.Л.200-КО-УХЛ1	467	410	10
ВЭЛАН 05-СД.Л.200-УО-УХЛ1	467	410	10
ВЭЛАН 05-СД.Л.300-КО-УХЛ1	459	410	11
ВЭЛАН 05-СД.Л.300-УО-УХЛ1	459	410	11
ВЭЛАН 05-СД.Л.400-КО-УХЛ1	497	448	11
ВЭЛАН 05-СД.Л.400-УО-УХЛ1	497	448	11
ВЭЛАН 05-СД.Л.500-КО-УХЛ1	497	448	13
ВЭЛАН 05-СД.Л.500-УО-УХЛ1	497	448	13

**Варианты установки светильника**
**На крюке**

**На скобе**

**ВЭЛАН**