



**ЗАКАЗАТЬ**

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

**Конструкция**

Светильник ВЭЛАН-05 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 уплотнителей, сохраняющих свою эластичность в течение длительного времени. Силикон стоек как к высоким, так и низким температурам (до -70°C).

Внутри светильника ВЭЛАН-05 установлен рифленый отражатель и светодиоды. Отражатель имеет на выбор заказчика две формы: куполообразную (КО) и узконаправленную (УО). Снаружи располагаются блок питания и клеммная коробка для подключения светильника.

Светильник ВЭЛАН-05 крепится подвешиванием на крюк или с помощью скобы с возможностью регулировки наклона (13 положений).

**Особенности:**

- применение светодиодных источников света позволяет сократить расходы на обслуживание (срок службы светодиодов составляет порядка 100000 ч);
- светодиодный источник света при одинаковом световом потоке потребляет до десяти раз меньше электроэнергии, чем лампа накаливания (КПД светильника приближается 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 светильник незаменимым на производстве.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Источник света	сверхъяркие светодиоды
Напряжение питания	230 В AC/DC ±10%
Мощность светильника	200; 300; 400; 500 Вт
Цветовая температура	2800...3200K; 4000...4500K; 5500...6000K
Индекс цветопередачи Ra >85	
Световая отдача	>110 Лм/Вт
Диаметр подводимого кабеля	6...10 мм
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды	-60...+50°C
Кэффициент мощности	cosφ >0,9
КПД	90%
Защита от повышенного напряжения	опционально возможна установка защиты от повышения напряжения
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

### Структура обозначения

ВЭЛАН-05	СД.Л.	X1	X2	X3	УХЛ1
					УХЛ1 — вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150
					Тип монтажа: К — на крюке; С — на скобе
					Отражатель: КО — куполообразный; УО — узконаправленный
					Суммарная мощность светодиодов, Вт: 200, 300, 400, 500
					Тип источника света: светодиоды
Светильник общепромышленный со светодиодным источником света					

### Пример формулировки заказа

«ВЭЛАН-05-СД.Л.100-К-УХЛ1» — пример записи обозначения светодиодного светильника мощностью 400 Вт, с куполообразным отражателем, креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1.

### Стандартный комплект поставки

Светильник поставляется в комплекте со светодиодными источниками света и скобой крепления.

### Схемы и чертежи

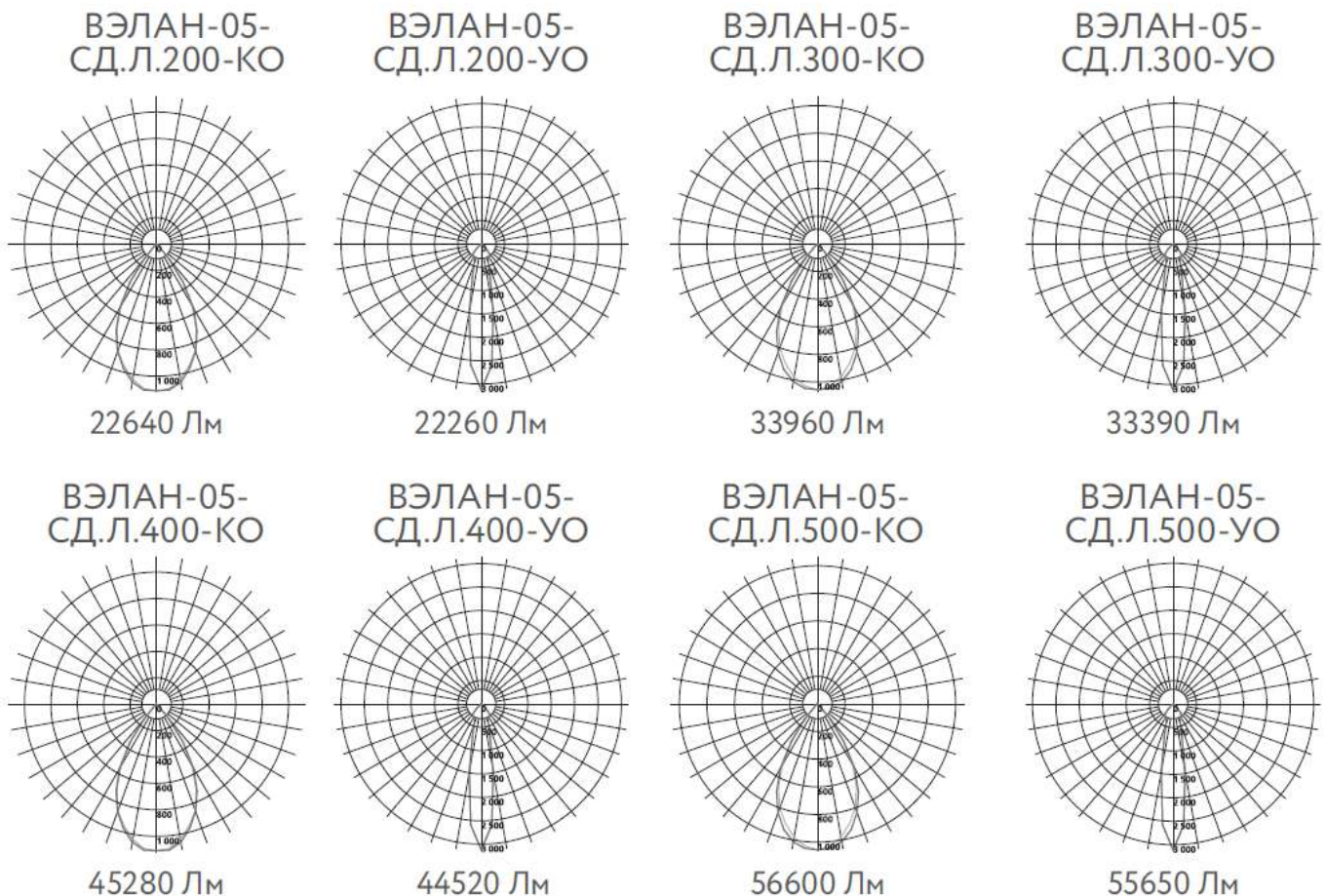


Рис. 1. Фотометрические кривые

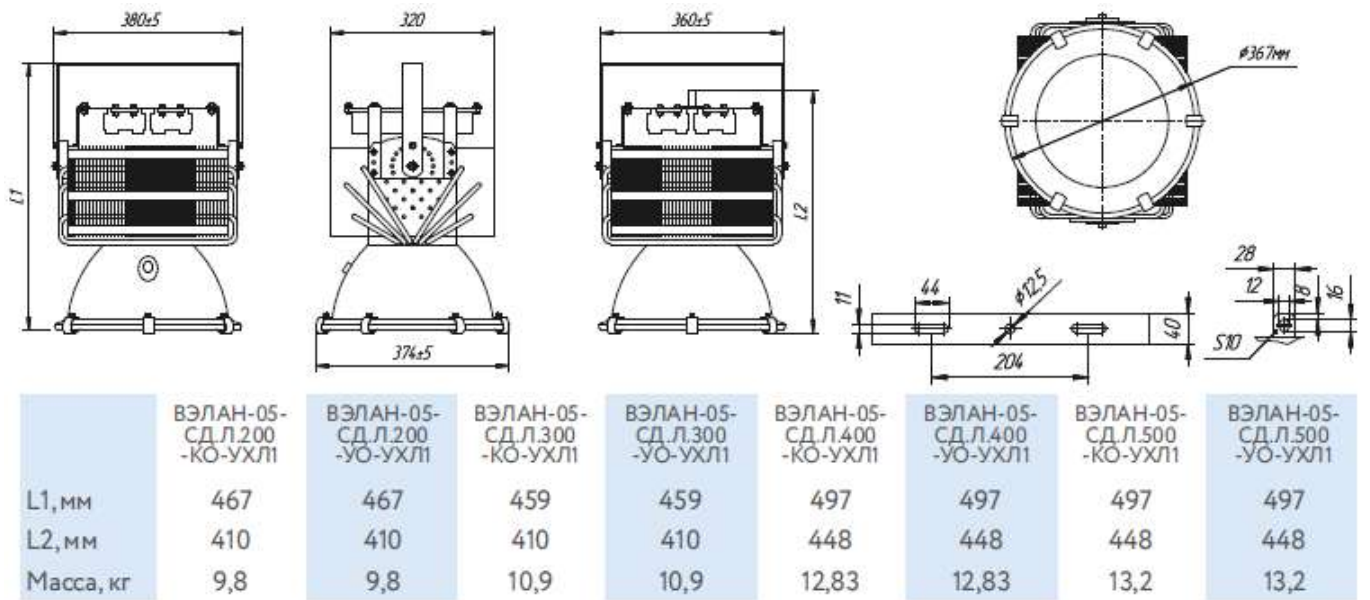


Рис. 2. Габаритные, монтажные и установочные размеры

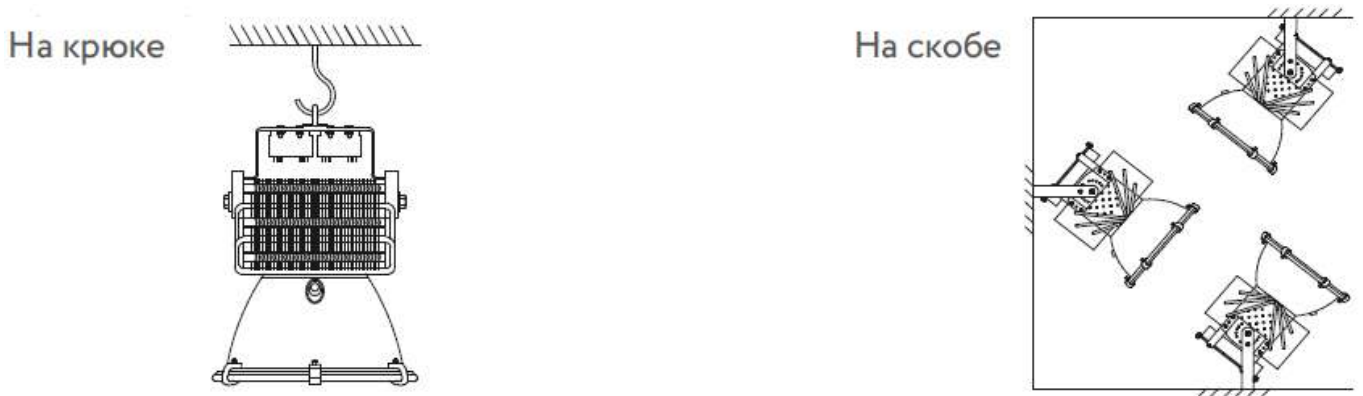


Рис. 3. Варианты установки светильников