

Общепромышленные светильники светодиодные серии ВЭЛАН-01



Назначение

Общепромышленные светодиодные светильники серии ВЭЛАН-01 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.
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.
- Крепление на рым-болте позволяет смонтировать светильник на кран-балках, потолках, подвесах и т.д.
- Светильник устойчив к механическим и вибрационным воздействиям и выполнен в антивандальной конструкции.
- 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.

Конструкция

Светильник состоит из алюминиевого корпуса, окрашенного краской, стойкой к механическим воздействиям. Защитный светопропускающий элемент из поликарбоната – особо прочен, с высокой светопропускающей способностью. Защита светодиодного источника света от пыли и влаги достигается с помощью силиконового уплотнения, сохраняющего свою эластичность в течение длительного промежутка времени. Силикон стоек как к высоким, так и низким температурам (вплоть до минус 70°С). Внутри светильника установлен отражатель, блок питания, светодиодные источники света и клеммные зажимы. Крепление светильника осуществляется с помощью рым-болта.

Источники света

Светодиодная матрица



Технические характеристики

Напряжение питания: -стандартное исполнение: -спец. исполнение:	220В AC $\pm 10\%$ от 12 до 220 AC\DC $\pm 10\%$
Мощность светильника	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 150, 200Вт
Температура свечения	4500-6500 К
Цветовой индекс Ra	>80
Эффективность свечения	>80 лм/Вт
Диаметр подводимого кабеля	6-10мм
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Уровень пылевлагозащиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°C до +55°C
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,95$
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 кабельным вводом для небронированного кабеля.

Структура условного обозначения
ВЭЛАН-01 - СД.Л. X1 - X2 - УХЛ1

ВЭЛАН-01 – светильник общепромышленный со светодиодным источником света

СД.Л. – тип применяемой лампы: светодиодная матрица

X1 – мощность используемой светодиодной матрицы (Вт): **30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 150, 200**

X2 – отражатель:

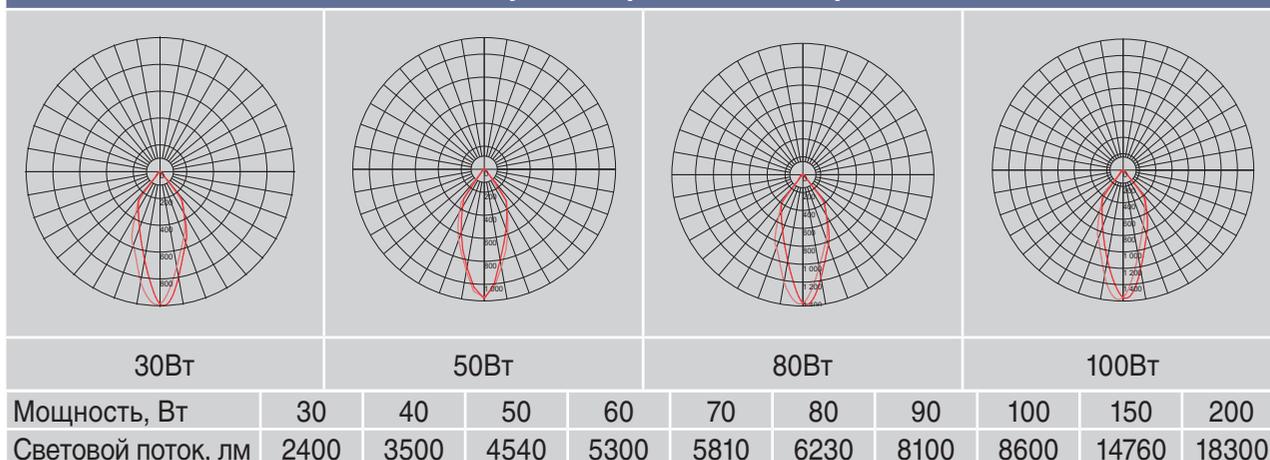
К – куполообразный;

У – узконаправленный

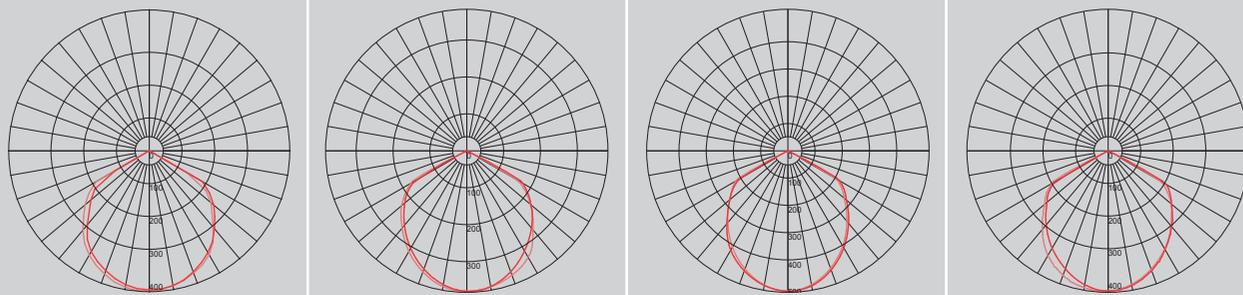
УХЛ1 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150

ТУ 3461-015-00213569-2010

При заказе светильника с системой защиты от превышения напряжения до 600В. После условного обозначения в скобках необходимо прописать: (защита от превышения напряжения до 600В.)

Фотометрические кривые
ВЭЛАН-01 с узконаправленным отражателем


ВЭЛАН-01 с куполообразным отражателем



Мощность, Вт	30	40	50	60	70	80	90	100	150	200
L, мм	194	202	210	269	269	269	293	293	283	353
L1, мм	57	65	73	132	132	132	156	156	180	250
Масса, кг	2,8	3,3	3,4	4,5	4,5	4,5	5	5	8,5	10,3

Габаритные, монтажные и установочные размеры

Светильник ВЭЛАН-01

Исполнение с куполообразным отражателем

Исполнение с узконаправленным отражателем

