

Светильник ВЭЛАН-03



Назначение

Общепромышленные светодиодные светильники серии ВЭЛАН-03 предназначены для общего освещения производственных помещений, складов, площадей, улиц, а также могут использоваться для декоративного освещения зданий и архитектурных построек.

Особенности

- Применение светодиодных источников света позволяет сократить расходы на обслуживание. Срок службы светодиодов составляет порядка 100 000 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.
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.
- Крепление на регулируемых скобах позволяет смонтировать светильник на стенах и потолке. Возможность использования в качестве светильника уличного освещения с креплением на трубе (исполнение «КОБРА»).
- 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 светильник незаменимым на производстве.

Конструкция

Светильник состоит из прямоугольного алюминиевого корпуса. Защитный светопропускающий элемент из закаленного стекла - термостоек, особо прочен, с высокой светопропускающей способностью. Внутри светильника установлен отражатель, светодиодные источники света. Крепление светильника осуществляется с помощью кронштейнов. Блок питания находится внутри внешнего корпуса с откидывающейся крышкой.

Источники света

- | Сверхъяркие светодиоды с эффективностью свечения 120 Лм/Вт

Технические характеристики

Напряжение питания	230В AC/DC ±10%
Мощность светильника	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 196 Вт
Температура свечения	4500-6500К
Цветовой индекс Ra	>80
Эффективность свечения	>105 лм/Вт
Диаметр подводимого кабеля	6-10 мм
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +55°С
Коэффициент мощности	cos φ >0,95
КПД	>90%
Защита от повышенного напряжения	Опционально возможна установка защиты от повышения напряжения
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

Комплектность поставки

- Светильник поставляется в комплекте со светодиодными источниками света и кабельным вводом для небронированного кабеля:
- один кабельный ввод для обычного исполнения светильника;
 - один кабельный ввод для исполнения «Кобра».

Структура условного обозначения

ВЭЛАН-03 - СД.Л.Х1 Х2- УХЛ1

ВЭЛАН-03 - светильник общепромышленный со светодиодным источником света.

СД.Л. - тип применяемой лампы: сверхъяркие светодиоды.

Х1 - суммарная мощность светодиодов (Вт): 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 196.

Х2 - в случае исполнения для уличного освещения с креплением на трубе дополнительно указывается индекс «КОБРА».

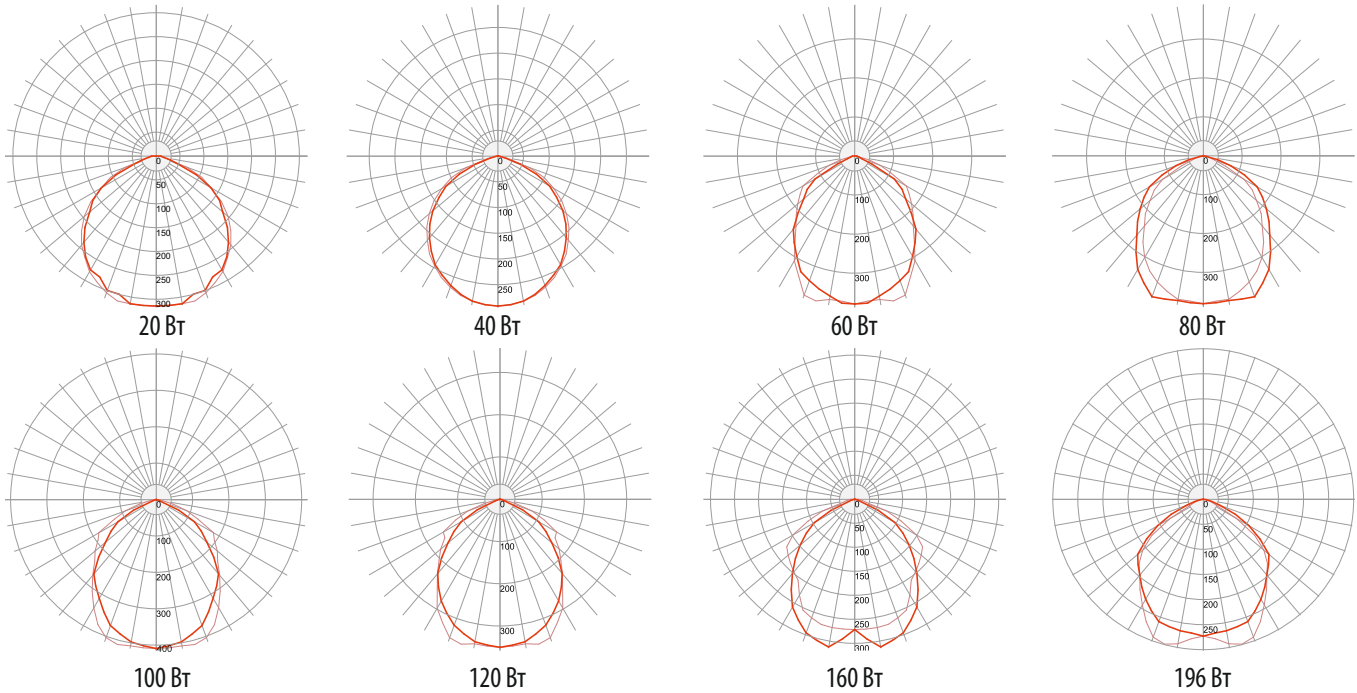
УХЛ1 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150 ТУ 3461-015-00213569-2010.

Пример формулировки заказа:

Пример записи обозначения светодиодного светильника суммарной мощностью 100Вт, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1:

«ВЭЛАН-03-СД.Л.100-УХЛ1».

Фотометрические кривые

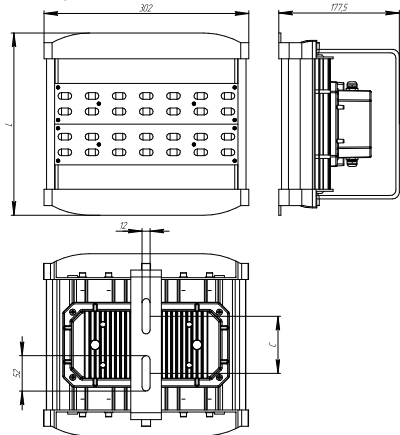


Мощность, Вт	20	40	60	80	100	120	140	160	180	196
Световой поток, Лм	1732	3052	5279	7419	9705	10034	10850	11912	12000	13887

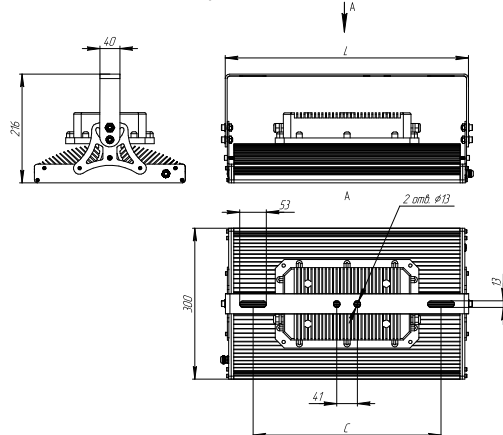
Габаритные, монтажные и установочные размеры

ВЭЛАН-03 крепление на скобе

Мощность 20 Вт



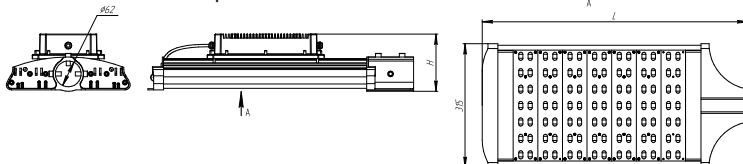
Мощность 40-196 Вт



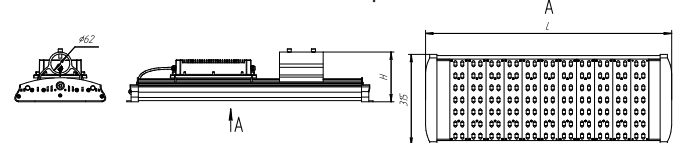
Мощность, Вт	20	40	60	80	100	120	140	160	180	196
L, мм	268	274	304	424	484	604	664	724	844	904
C, мм	84	164	194	314	374	494	554	614	734	794
Масса, кг	3,8	6,3	10,2	14	18,1	18,2	19,5	20,4	21,3	22

ВЭЛАН-03 исполнение «КОБРА»

Мощность 20-100 Вт



Мощность 120-196 Вт



Мощность, Вт	20	40	60	80	100	120	140	160	180	196
L, мм	345	405	465	585	635	685	745	805	915	975
H, мм	140	140	140	140	140	170	170	170	170	170