

Общепромышленные светодиодные светильники серии ВЭЛАН-03



Назначение

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

Особенности

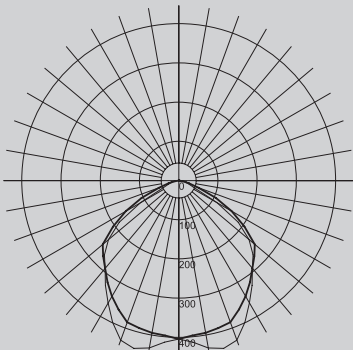
- Применение светодиодных источников света позволяет сократить расходы на обслуживание. Срок службы светодиодов составляет порядка 100 000ч.
- Светодиодный источник света при одинаковой освещенности потребляет до десяти раз меньше энергии, чем лампа накаливания. Направленность светового потока позволяет приблизить КПД светильника к 100%, что также сказывается на энергосбережении.
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.
- Крепление на регулируемой скобе 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, как в корпусе, так и в светодиодах 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, 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 незаменимыми на производстве.

Конструкция

Светильник состоит из прямоугольного алюминиевого корпуса. Защитный светопропускающий элемент из закаленного боросиликатного 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.

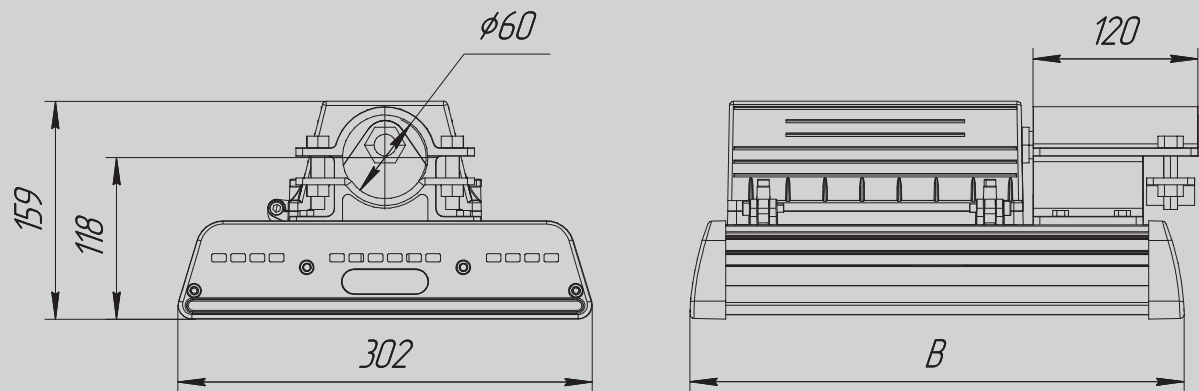
Источники света

Сверхъяркие светодиоды с эффективностью свечения 120 Лм/Вт.

Технические характеристики										
Напряжение питания: - стандартное исполнение:					220В AC ±10%					
- спец. исполнение:					от 12 до 220 AC\DC ±10%					
Мощность светильника					20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 196					
Температура свечения					4500-6500 К					
Цветовой индекс Ra					>80					
Эффективность свечения					>105 лм/Вт					
Диаметр подводимого кабеля					10-14 мм					
Класс защиты от поражения электрическим током					I					
Уровень пылевлагозащиты					IP65					
Температура окружающей среды					от -60°С до +55°С					
Коэффициент мощности					cos φ >0,95					
Защита от повышенного напряжения					Опционально, возможна установка защиты, от повышения напряжения до 600В.					
Комплектность поставки										
Светильник поставляется в комплекте со светодиодными источниками света и кабельным вводом для небронированного кабеля:										
- два кабельных ввода 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, 70, 80, 100, 110, 120, 140, 160, 170, 180, 200.										
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										
При заказе светильника с системой защиты от превышения напряжения до 600В. После условного обозначения в скобках необходимо прописать: (защита от превышения напряжения до 600В.)										
Пример записи обозначения светильника со светодиодными лампами, суммарной мощностью 100Вт, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1: «ВЭЛАН-03-СД.Л.100-УХЛ1»										
Фотометрические кривые										
ВЭЛАН-03										
										
Мощность, Вт	20	40	60	80	100	120	140	160	180	196
Световой поток, лм	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000

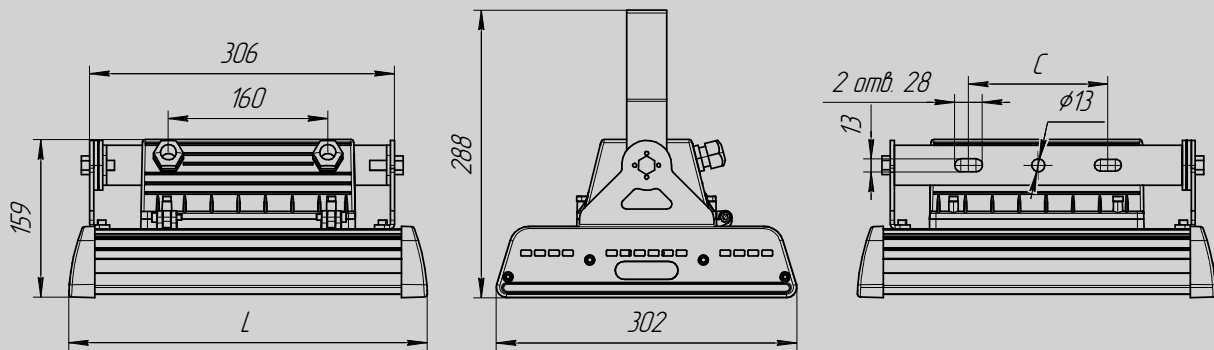
Габаритные, монтажные и установочные размеры ВЭЛАН-03

ВЭЛАН-03 Кобра

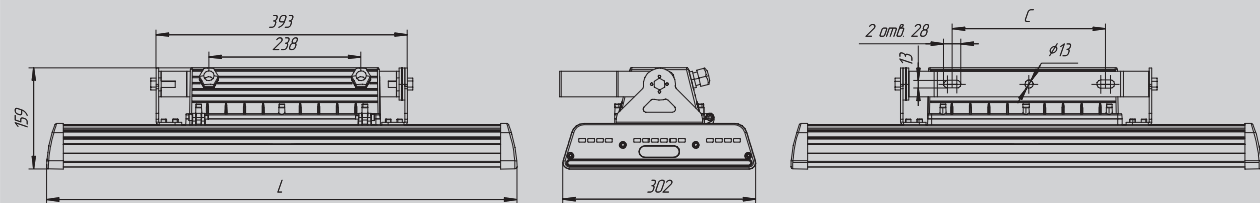


Мощность, Вт	20	40	60	80	100	120	140	160	180	196
В, мм.	360	360	360	360	508	508	508	622	622	975

ВЭЛАН-03 - мощности 20, 40, 60, 70, 80 Вт



ВЭЛАН-03 - мощности 100, 120, 140, 160, 180, 196 Вт



Мощность, Вт	20	40	60	80	100	120	140	160	180	196
L, мм.	360	360	360	360	508	508	508	622	622	700
C, мм.	140	140	140	140	240	240	240	240	240	240
Масса, кг	3,8	6,3	10,2	14	18,1	18,6	19,5	20,4	21,3	25

