



ЗАКАЗАТЬ

Общепромышленные светодиодные светильники серии ВЭЛАН-02 предназначены для общего освещения производственных помещений, складов, площадей, улиц.

Светильники серии ВЭЛАН-02 также могут использоваться для декоративного освещения зданий и архитектурных построек.

Конструкция

Светильник ВЭЛАН-02 состоит из анодированного алюминиевого корпуса, выполняющего функцию радиатора охлаждения. Защитный светопропускающий элемент из поликарбоната или закаленного стекла термостоек, особо прочен, с высокой светопропускающей способностью.

Защита внутренних частей светильника от механических повреждений, а также от попадания пыли и влаги обеспечивается установкой торцевых заглушек по бокам корпуса, а также с помощью силиконового уплотнения, сохраняющего свою эластичность в течение длительного промежутка времени. Силикон стоек к воздействию как высоких, так и низких температур (до -70°C).

Внутри светильника установлен блок питания и линейки светодиодов. Крепление светильника осуществляется на ровную поверхность или на трубную опору.

Особенности:

- применение светодиодных источников света позволяет сократить расходы на обслуживание (срок службы светодиодов составляет порядка 100000 ч);
- конструкция корпуса из анодированного алюминиевого сплава обеспечивает эффективный теплоотвод, минимальную массу, высокую прочность и коррозионную стойкость;
- возможность комплектации различными типами рассеивателей;
- отсутствие ртути в элементах светильника делает утилизацию светильника простой и безопасной для окружающей среды;
- широкий диапазон питающих напряжений;
- защита от короткого замыкания, скачков напряжения и перегрева;
- мгновенный пуск светильника и его выход на заданную мощность, высокие показатели освещенности, 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;
- четыре типа крепления.

Конструкция

Светильник ВЭЛАН-02 состоит из анодированного алюминиевого корпуса, выполняющего функцию радиатора охлаждения. Защитный светопропускающий элемент из поликарбоната или закаленного стекла термостоек, особо прочен, с высокой светопропускающей способностью.

Защита внутренних частей светильника от механических повреждений, а также от попадания пыли и влаги обеспечивается установкой торцевых заглушек по бокам корпуса, а также с помощью силиконового уплотнения, сохраняющего свою эластичность в течение длительного промежутка времени. Силикон стоек к воздействию как высоких, так и низких температур (до -70°C).

Внутри светильника установлен блок питания и линейки светодиодов. Крепление светильника осуществляется на ровную поверхность или на трубную опору.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Источник света	сверхъяркие светодиоды с эффективностью свечения >180 лм/Вт
Напряжение питания	180...264 В AC, 180...250 В DC
Мощность светильника	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140 Вт
Цветовая температура	5000K
Индекс цветопередачи Ra	82
Световая отдача	>115 Лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от внешних воздействий	IP65

Температура окружающей среды	-60...+50°C
Коэффициент мощности	cosφ >0,95
КПД	90%
Защита от повышенного напряжения	при напряжении от 264 до 300 В АС светильник отключается и включается после восстановления напряжения в пределах рабочего диапазона
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

Структура обозначения

ВЭЛАН-02	СД.Л.	X1	X2	X3	УХЛ1	
						Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150
						Тип рассеивателя и кривой силы света (КСС): ПП — прозрачный поликарбонат, косинусная КСС тип Д; ПЗС — прозрачное закаленное стекло, косинусная КСС тип Д; ОУП — оптический ударопрочный поликарбонат, широкая КСС тип Ш; МП — микропризма поликарбонат, косинусная КСС тип Д; ОП — опал поликарбонат, косинусная КСС тип Д
						Тип крепления: С — на скобе; О — на опоре; У — уголок для накладного монтажа; Н — настенный кронштейн с регулировкой
						Мощность используемой светодиодной матрицы, Вт: 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 100; 120; 140
						Тип источника света: сверхъяркие светодиоды
Светильник общепромышленный со светодиодным источником света						

Пример формулировки заказа

«ВЭЛАН-02-СД.Л.140-О-ПП-УХЛ1» — обозначение светодиодного светильника, мощностью 140 Вт с креплением на опоре, рассеивателем из прозрачного поликарбоната, климатическим исполнением и категорией размещения УХЛ1.

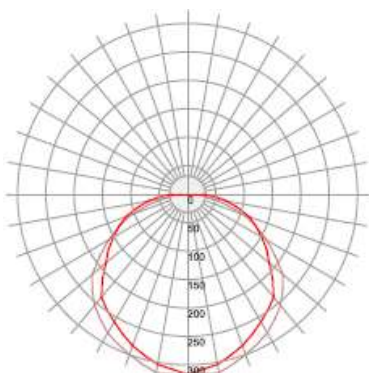
Стандартный комплект поставки

Светильник ВЭЛАН-02 поставляется в комплекте со светодиодными источниками света, выбранным типом крепления и трехпроводным медным многожильным кабелем наружного исполнения 3x0,75мм².

По специальному заказу возможна установка на светильник распределительной коробки с кабельными вводами для тупикового или транзитного монтажа кабелей различных типов и диаметров.

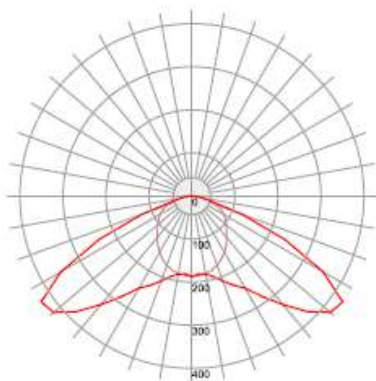
Схемы и чертежи

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



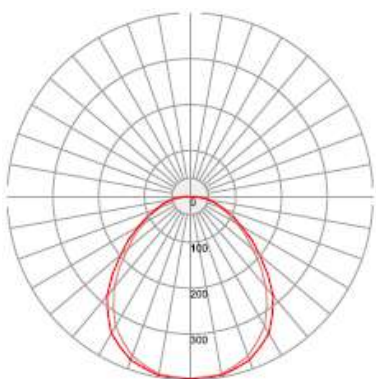
Мощность, Вт	20	30	40	50	60
Световой поток, Лм	2440	3660	4880	6100	7320
Мощность, Вт	70	80	100	120	140
Световой поток, Лм	8540	9760	12200	14640	17080

Рис. 1. Прозрачный поликарбонат/прозрачное закалённое стекло, косинусная КСС тип Д



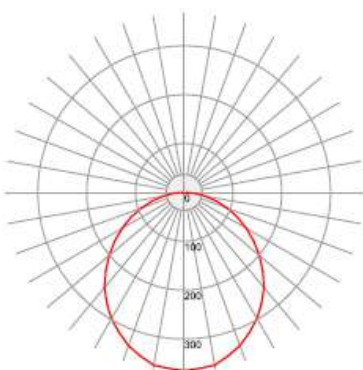
Мощность, Вт	20	30	40	50	60
Световой поток, Лм	2330	3495	4660	5825	6990
Мощность, Вт	70	80	100	120	140
Световой поток, Лм	8155	9320	11650	13980	16310

Рис. 2. Оптический ударопрочный поликарбонат, широкая КСС тип Ш



Мощность, Вт	20	30	40	50	60
Световой поток, Лм	2430	3645	4860	6075	7290
Мощность, Вт	70	80	100	120	140
Световой поток, Лм	8505	9720	12150	14580	17010

Рис. 3. Микропризма поликарбонат, косинусная КСС тип Д

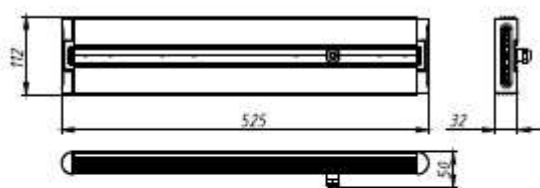


Мощность, Вт	20	30	40	50	60
Световой поток, Лм	2390	3585	4780	5975	7170
Мощность, Вт	70	80	100	120	140
Световой поток, Лм	8365	9560	11950	14340	16730

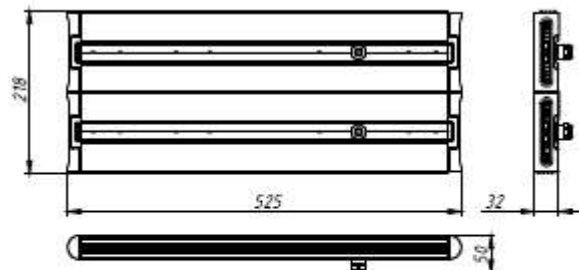
Рис. 4. Опал поликарбонат, косинусная КСС тип Д

ГАБАРИТНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВЭЛАН-02 мощность до 70 Вт

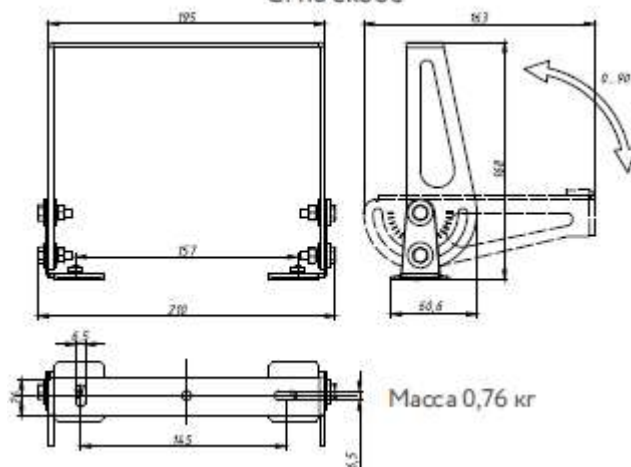


ВЭЛАН-02 мощность до 140 Вт



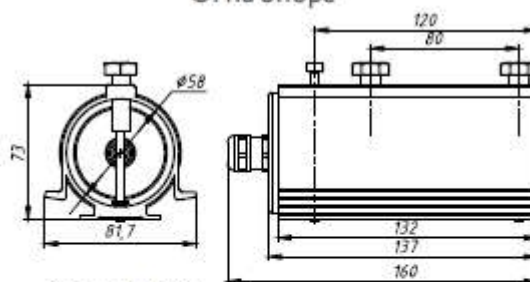
Мощность, Вт	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
Масса, кг	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	3,4	3,4	3,5	3,6

С: на скобе



Масса 0,76 кг

О: на опоре



Масса 0,8 кг