

Светильник модульный ВЭЛАН 36



**2ExnRIIT6 X,
1ExsIIBT6 X, 1ExsICT6 X**



Назначение

Взрывозащищенные модульные светильники ВЭЛАН-36 предназначены для стационарной установки на промышленных предприятиях, в которых возможно появление взрывоопасных газов или пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

- Инновационная технология ac-hv позволяет отказаться от обычного драйвера, количество электронных компонентов сокращается на 90%, что повышает отказоустойчивость в разы.
- В 2,5 - 3 раза легче существующих аналогов.
- Имеет конструкцию из взаимозаменяемых облегченных модулей мощностью 30Вт и 50Вт.
- Универсальность, легкость в эксплуатации.
- Каждый модуль работает независимо, нет необходимости демонтировать весь светильник в случае замены одного. Заменяется только требуемый модуль, что гарантирует полноценное и бесперебойное освещение объектов и территорий.
- Высокоэффективная оптическая система.
- Степень защиты IP66.
- Высокая прочность и виброустойчивость.
- Мгновенное включение даже при температуре -60°C.

Конструкция

Светильник состоит из отдельных взрывозащищенных модулей, закрепленных на общей раме. Модули подсоединяются к взрывозащищенной клеммной распределительной коробке. Модуль состоит из радиатора, платы со светодиодами и защитного светопропускающего элемента из особо прочного поликарбоната с высокой светопропускающей способностью. Уплотнение из специального силикона сохраняет свою эластичность в любых климатических условиях. Силикон стоек как к высоким, так и к низким температурам (вплоть до -70°C). Крепление светильника может осуществляться на любую поверхность, подвешиваться на рым-болтах и крепиться на трубу с диаметром до 60 мм.

Источник света

Сверхъяркие светодиоды с эффективностью свечения 120 Лм/Вт.

Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте со светодиодным источником света, выбранным типом крепления и клеммной коробкой с установленным кабельным вводом.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2ExnRIIT6 X, 1ExsIIBT6 X, 1ExsICT6 X
Напряжение питания	230В AC/DC ± 10%
Уровень пылевлагозащиты	IP66
Мощность применяемых модулей	30Вт, 50Вт
Стандартная мощность модульного светильника: - из модулей 30 Вт - из модулей 50 Вт	30, 60, 90, 120, 150, 180, 240Вт 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500Вт
Температура свечения	4500-5700К
Цветовой индекс Ra	>80
Эффективность свечения кристалла	>120Лм/Вт
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C
Коэффициент мощности	cosφ>0,95
КПД	>90%
Диаметр подводимого кабеля	7-12 мм
Номер технических условий	ТУ 3461-013-00213569-2009

Структура условного обозначения

ВЭЛАН 36 – СД.Л. X1 X2 (X3) – X4 - X5

ВЭЛАН 36 - светильник взрывозащищенный для промышленных предприятий.

СД.Л. – тип применяемой лампы: светодиоды.

X1 – мощность светильника: 30, 50, 60, 90, 100, 120, 150, 180, 200, 240, 250, 300, 400, 500Вт.

X2 – тип крепления: С1 – на скобе; 0 – на опоре (с 150Вт до 500Вт; при заказе светильников мощностью 30, 50, 60, 100 Вт необходимо указывать диаметр трубы, на которую устанавливается светильник); Р – на рым-болтах.

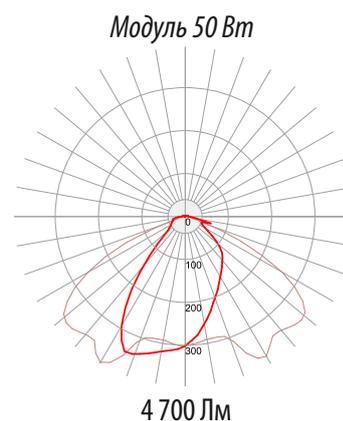
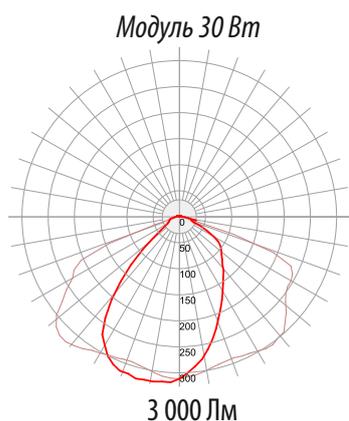
X3 – напряжение питания и тип тока: 230 АС.

X4 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1, 0М1.

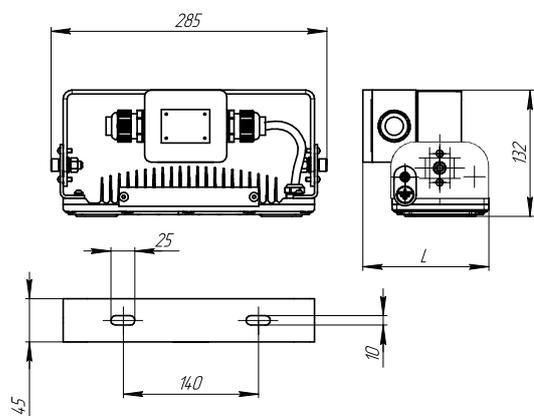
X5 – маркировка взрывозащиты: 2ExnRIIT6 X, 1ExsIIBT6 X, 1ExsICT6 X.

Пример записи обозначения светильника со светодиодными лампами, суммарной мощностью 100Вт, с креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, видом взрывозащиты 1ExsIIBT6 X: «ВЭЛАН36-СД.Л.100С1(230АС)-УХЛ1-1ExsIIBT6 X»

Фотометрическая кривая

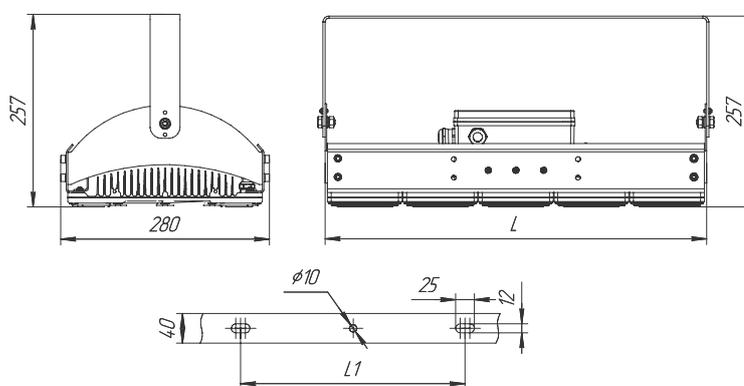


Габаритные и присоединительные размеры



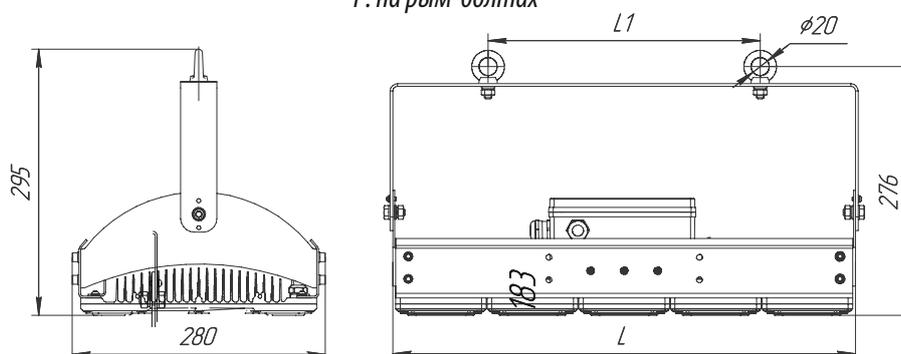
Мощность, Вт	30	50
Размер L, мм	120	130

C1: на скобе



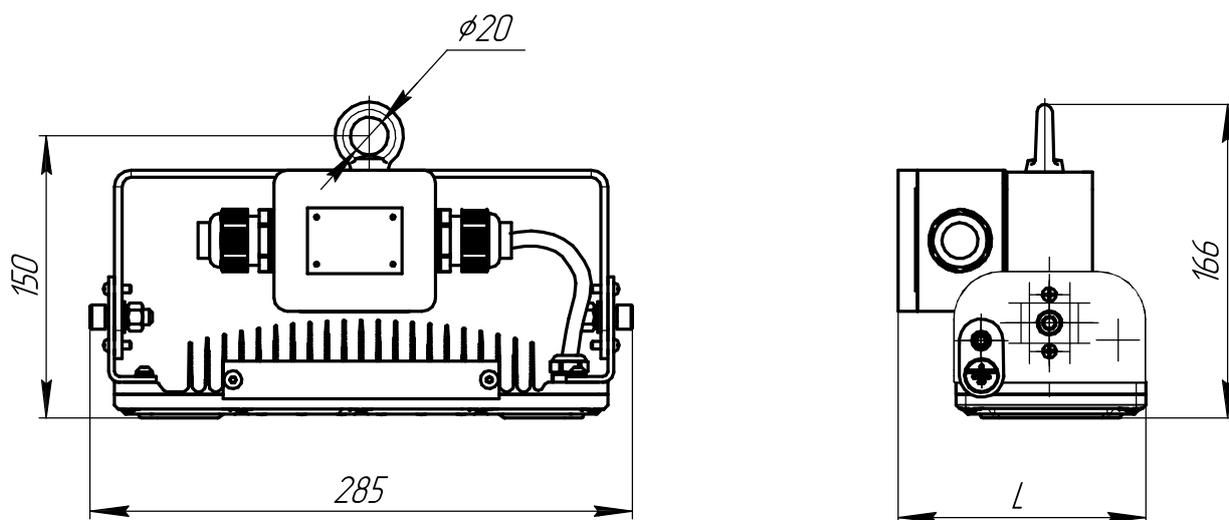
Мощность, Вт	60	90	100	120	150	180	200	240	250	300	400	500
Размер L, мм	185	260	230	340	330	500	430	340	530	630	430	530
Размер L1, мм	100	140	120	220	220	250	250	220	300	400	250	300
Кол-во модулей, шт/Вт	2x30	3x30	2x50	4x30	3x50	6x30	4x50	8x30	5x50	6x50	8x50	10x50
Масса не более, кг	3,5	5	4,2	6,2	6	9,1	9	14,8	10	11,3	15,8	18,8
Световой поток, Лм	6000	9000	9400	12000	14100	18000	18800	24000	23500	28200	37600	47000

P: на рым-болтах



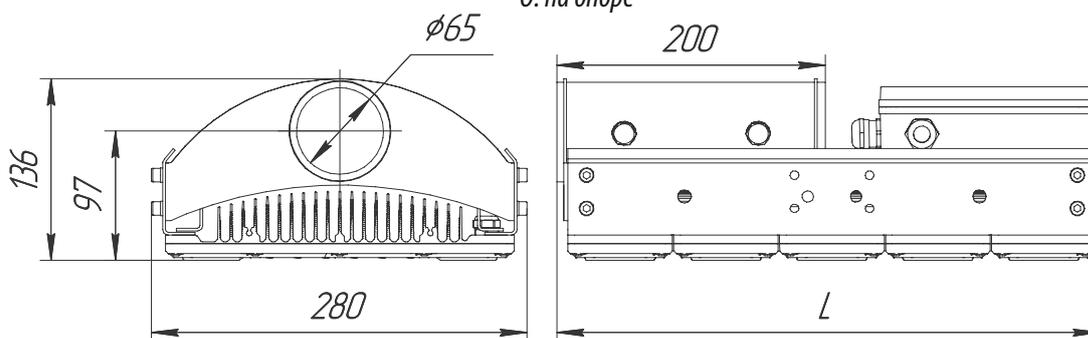
Мощность, Вт	60	90	100	120	150	180	200	240	250	300	400	500
Размер L, мм	185	260	230	340	330	500	430	340	530	630	430	530
Размер L1, мм	100	140	120	220	220	250	250	220	300	400	250	300
Кол-во модулей, шт/Вт	2x30	3x30	2x50	4x30	3x50	6x30	4x50	8x30	5x50	6x50	8x50	10x50
Масса не более, кг	3,5	5	4,2	6,2	6	9,1	9	14,8	10	11,3	15,8	18,8
Световой поток, Лм	6000	9000	9400	12000	14100	18000	18800	24000	23500	28200	37600	47000

P: на рым-болтах

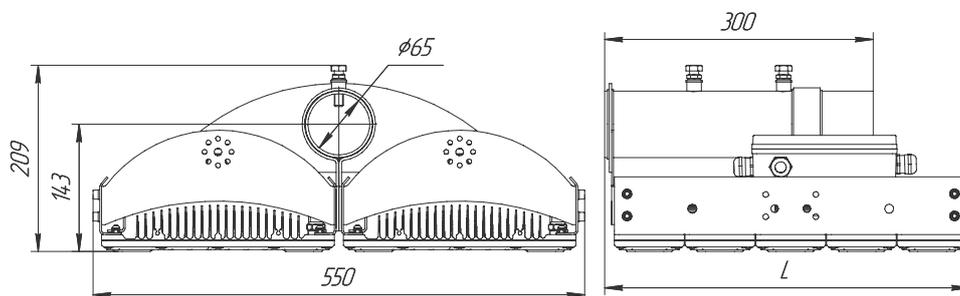


Мощность, Вт	30	50
Размер L, мм	120	130

O: на опоре



Мощность, Вт	150	180	200	250	300
Размер L, мм	420	500	430	530	630
Кол-во модулей, шт/Вт	5x30	6x30	4x50	5x50	6x50
Масса не более, кг	9	10	10	10,8	12,8
Световой поток, Лм	14100	18000	18800	23500	28200



Мощность, Вт	240	400	500
Размер L, мм	330	430	530
Кол-во модулей, шт/Вт	8x30	8x50	10x50
Масса не более, кг	13,8	16,8	20
Световой поток, Лм	24000	37600	47000