

## Светильник модульный ВЭЛАН 36



**2ExnRIIT6 X,  
1ExsIIBT6 X, 1ExsIICT6 X,  
1Ex d e mb IIC T5 Gb X**



### Назначение

Взрывозащищенные модульные светильники 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 20, 30, 40, 50 и 60 Вт.
- 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.

### Комплектность поставки

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

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1ExsIIBT6 X, 1ExsIICT6 X, 1Ex d e mb IIC T5 Gb X, 2ExnRIIT6 X
Напряжение питания	230В AC/DC ± 10%
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Мощность применяемых модулей	20, 30, 40, 50, 60 Вт
Стандартная мощность модульного светильника	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 200, 240, 250, 300, 350, 360, 400, 420, 450, 480, 500, 540 Вт
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	TU 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, Вт: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 200, 240, 250, 300, 350, 360, 400, 420, 450, 480, 500, 540.

**X2** – тип крепления: С1 – на скобе; 0 – на опоре; Р – на рым-болтах.

**X3** – напряжение питания и тип тока: 230 АС.

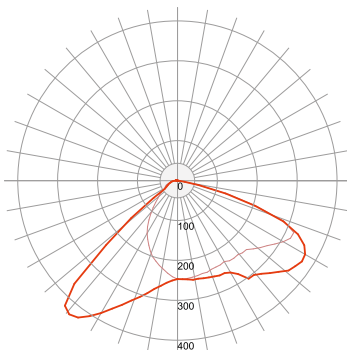
**X4** - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1, ОМ1.

**X5** – маркировка взрывозащиты: 2ExnRIIT6 X, 1ExsIIBT6 X, 1ExsIICT6 X, 1Ex d e mb IIC T5 Gb X.

### Пример формулировки заказа:

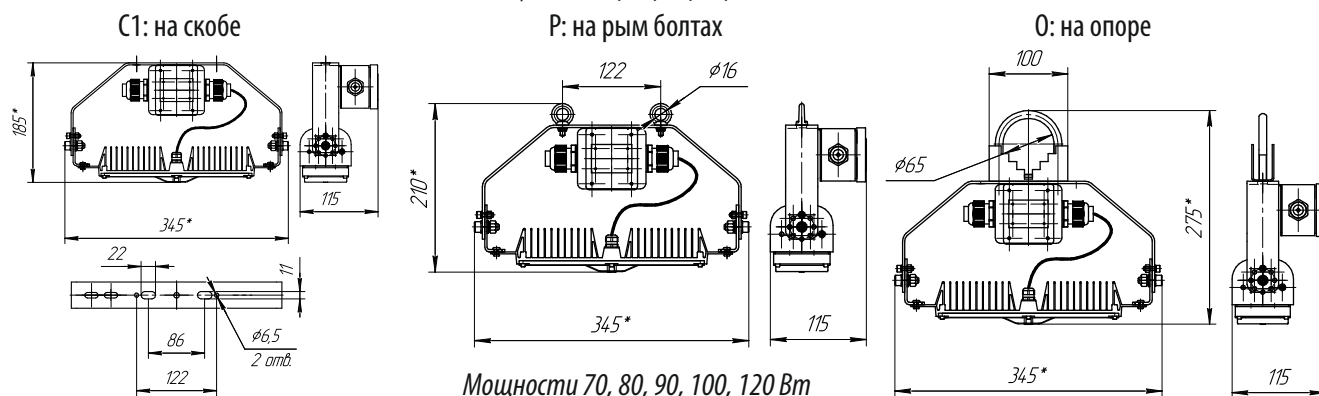
Пример записи обозначения светильника со светодиодными лампами, суммарной мощностью 100Вт, с креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, видом взрывозащиты 1ExsIIBT6 X: «ВЭЛАН36-СД.Л.100С1(230АС)-УХЛ1-1ExsIIBT6 X»

Фотометрические кривые

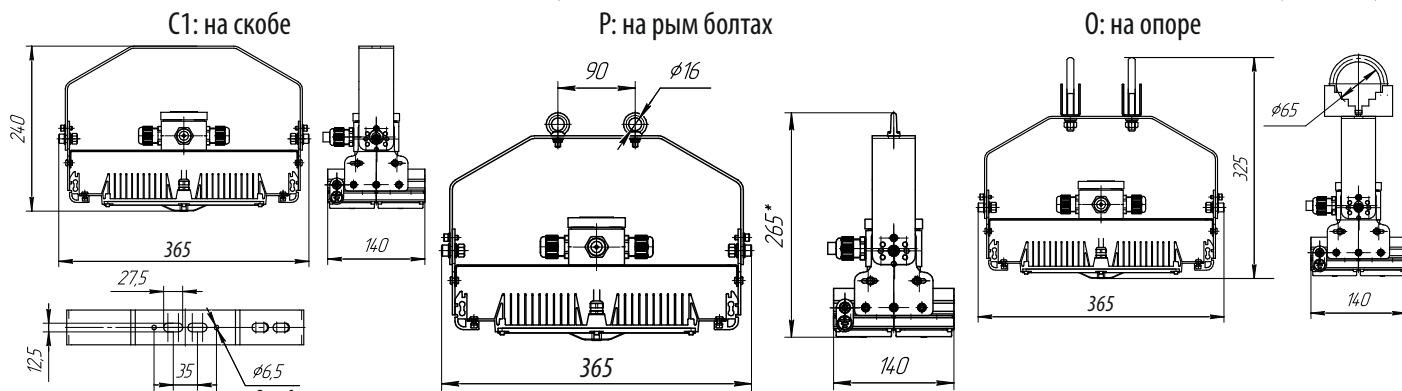


Габаритные, монтажные и установочные размеры

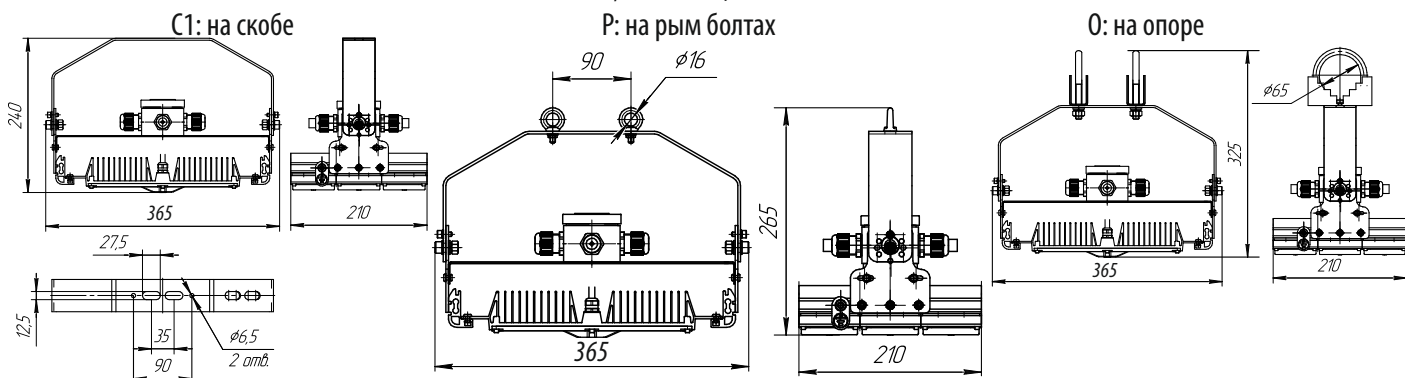
Мощности 20, 30, 40, 50, 60 Вт



Мощности 70, 80, 90, 100, 120 Вт



Мощности 150, 180 Вт



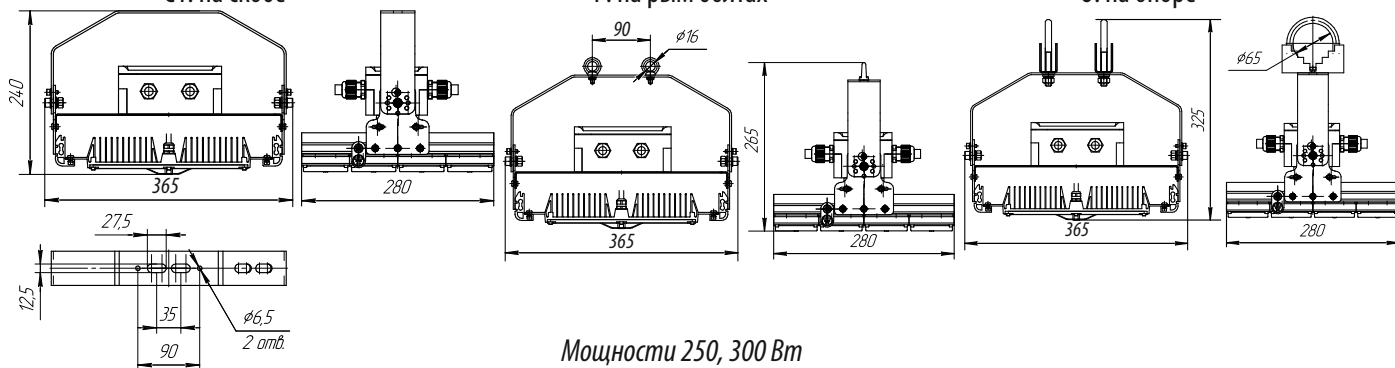
Мощность, Вт	20	30	40	50	60	70	80	90
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x20	1x30	1x40	1x50	1x60	1x40 + 1x30	2x40	1x50 + 1x40
Световой поток, Лм	2633	3598	4379	5683	6405	7977	8758	10062

### Мощности 200, 240 Вт

Р: на рым болтах

О: на опоре

С1: на скобе

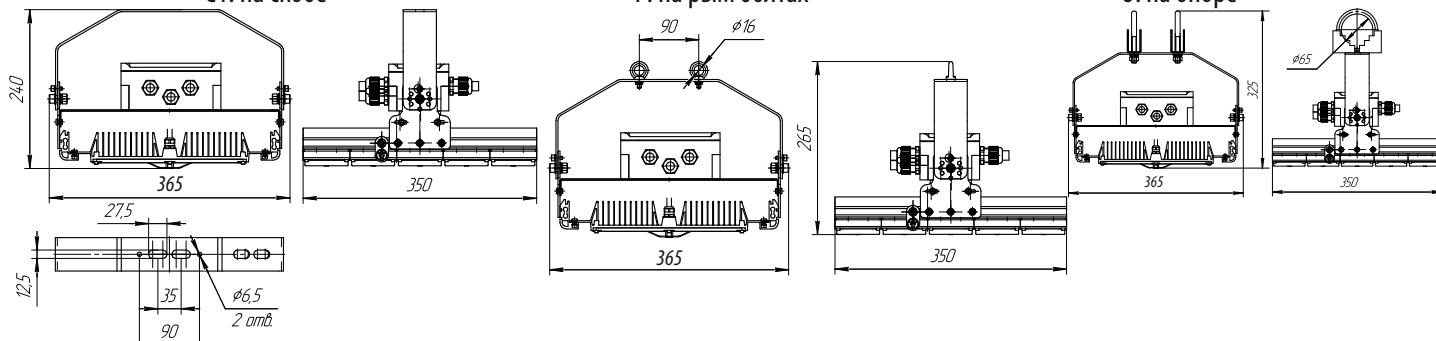


### Мощности 250, 300 Вт

Р: на рым болтах

О: на опоре

С1: на скобе



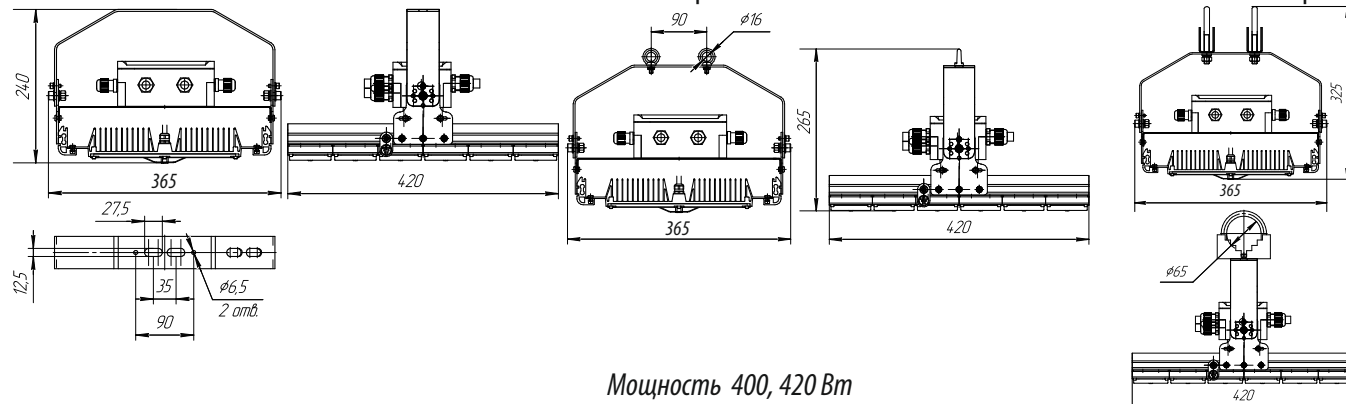
Мощность, Вт	100	120	150	180	200	240	250	300
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x60 + 1x40	2x60	2x60 + 1x30	3x60	3x60 + 1x20	4x60	3x60+1x50+1x20	5x60
Световой поток, Лм	10784	12810	16408	19215	21848	25620	27531	32025

### Мощность 350, 360 Вт

Р: на рым болтах

О: на опоре

С1: на скобе

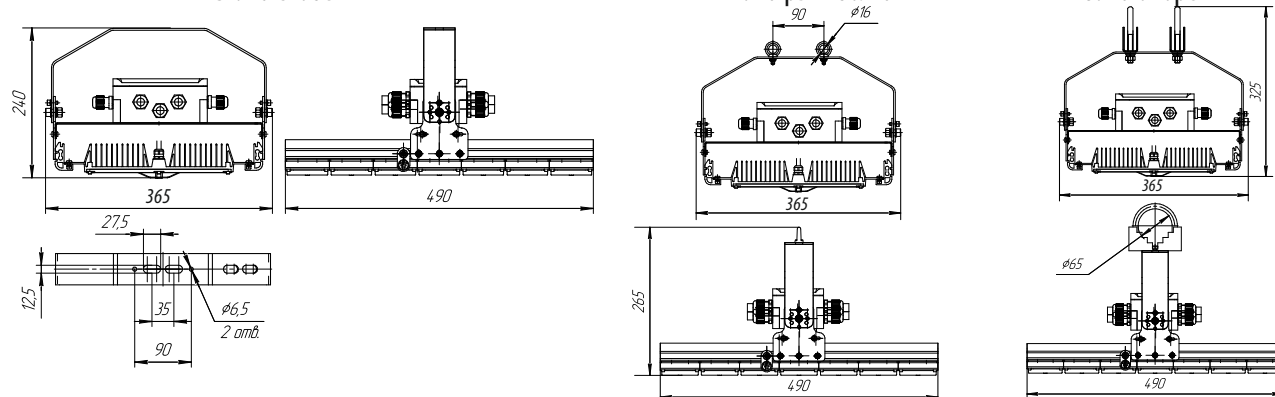


### Мощность 400, 420 Вт

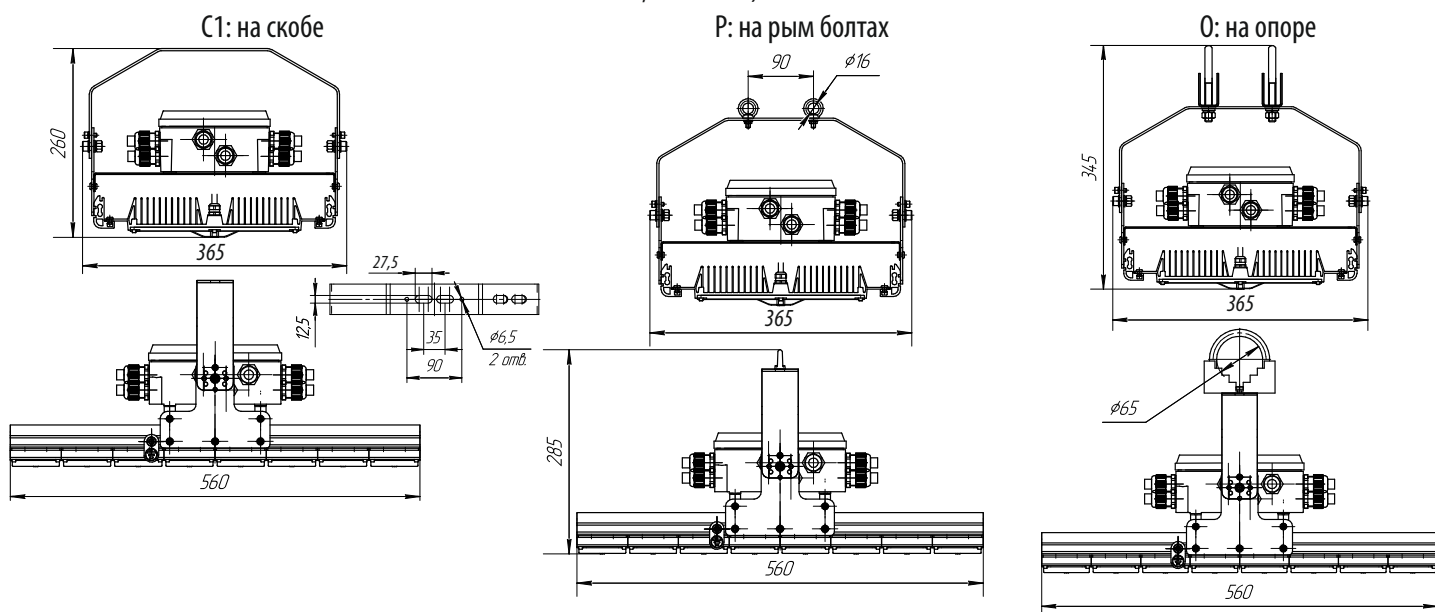
Р: на рым болтах

О: на опоре

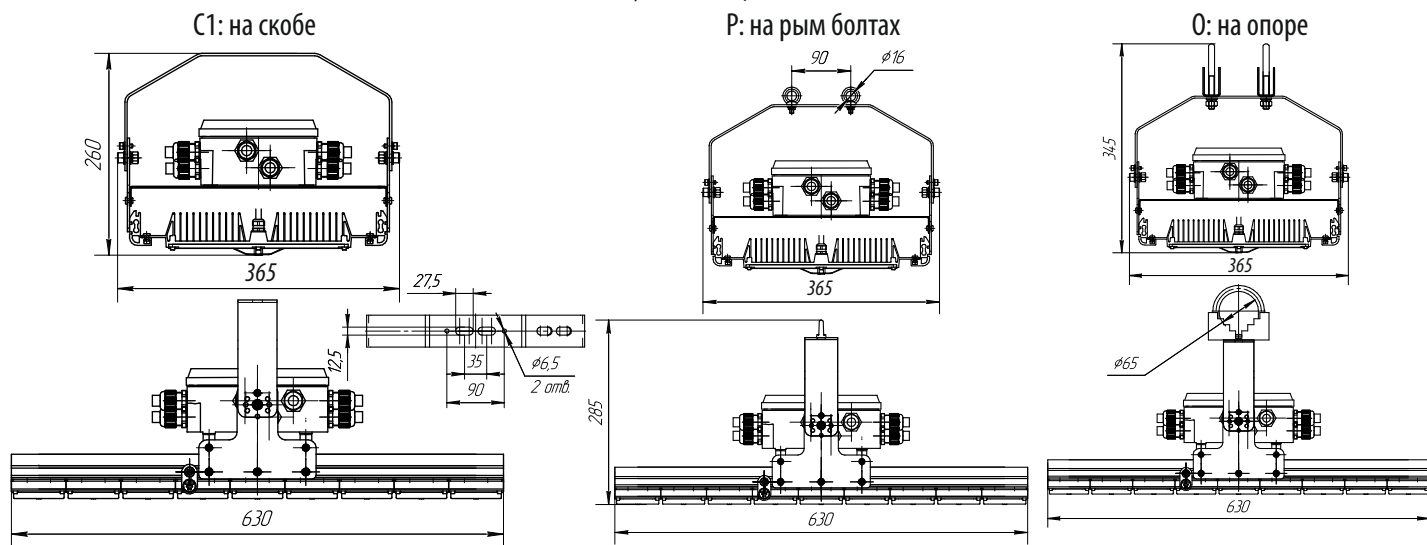
С1: на скобе



Мощность 450, 480 Вт



Мощность 500, 540 Вт



Мощность, Вт	350	360	400	420	450	480	500	540
Модули (кол-во x мощность, Вт)	5x60 + 1x50	6x60	6x60 + 1x40	7x60	7x60 + 1x30	8x60	8x60 + 1x20	9x60
Световой поток, Лм	37708	38430	42809	44835	48433	51240	53873	57645