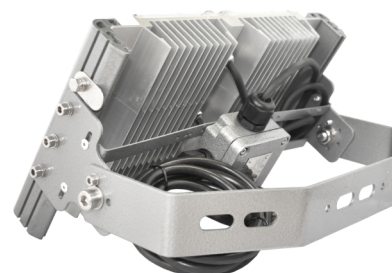


Светильник модульный ВЭЛАН 36



**2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex s IIB T6 Gb X,
1Ex s IIC T6 Gb X, 1Ex d e mb IIC T5 Gb X,
Ex tc IIIC T80°C Dc X, Ex tb IIIC T80°C(T95°C) Db 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.
- 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

Сверхяркие светодиоды.

Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте со светодиодным источником света, выбранным типом крепления и клеммной коробкой с установленным кабельным вводом для небронированного кабеля с резьбой M20x1,5.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex s IIB T6 Gb X, 1Ex s IIC T6 Gb X, 1Ex d e mb IIC T5 Gb X, Ex tc IIIC T80°C Dc X, Ex tb IIIC T80°C(T95°C) Db X
Напряжение питания	230В AC/DC ± 10%
Степень защиты от внешних воздействий:	IP65
- стандартное исполнение	IP66/IP67
Мощность применяемых модулей	20, 30, 40, 50, 60 Вт
Мощность светильника:	
2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex s IIB T6 Gb X, 1Ex s IIC T6 Gb X	от 20 до 960 Вт
- крепление C1	от 20 до 540 Вт
- крепления O, P	
1Ex d e mb IIC T5 Gb X	от 20 до 360 Вт
- крепления C1, O, P	
Температура свечения	4500-5700K
Эффективность свечения	120 Лм/Вт
Цветовой индекс Ra	>80
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C
Коэффициент мощности	cosφ>0,95
Внешний диаметр кабеля, уплотняемый кабельным вводом, установленным по умолчанию:	
- 2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex s IIB T6 Gb X, 1Ex s IIC T6 Gb X	7-12 мм
- 1Ex d e mb IIC T5 Gb X	7-14 мм
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

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:

2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex s IIB T6 Gb X, 1Ex s IIC T6 Gb X - крепление C1 - от 20 до 960 Вт; крепления O, P - от 20 до 540 Вт.

1Ex d e mb IIC T5 Gb X - крепления C1, O, P - от 20 до 360 Вт.

X2 - тип крепления: C1 - на скобе; O - на опоре; P - на рым-болтах.

X3 - напряжение питания и тип тока: 230 AC.

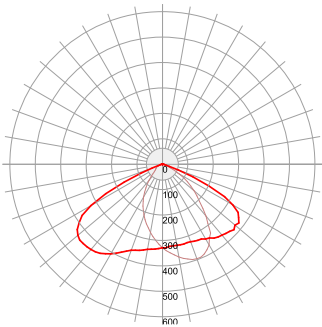
X4 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1, В1, ОМ1.

X5 - маркировка взрывозащиты: 2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex s IIB T6 Gb X, 1Ex s IIC T6 Gb X, 1Ex d e mb IIC T5 Gb X.

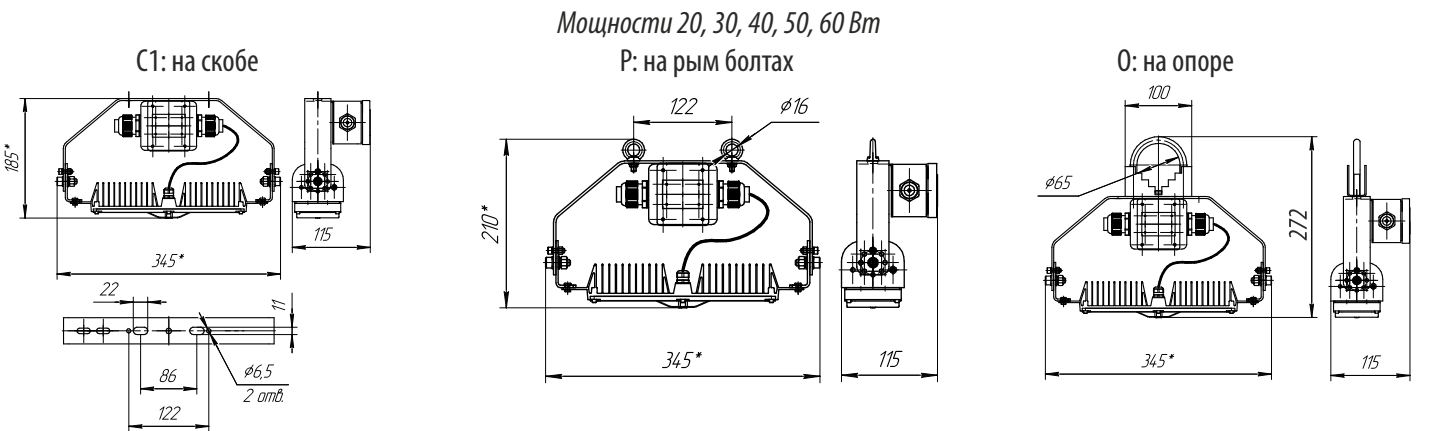


Пример формулировки заказа:
Пример записи обозначения светильника со светодиодными лампами, суммарной мощностью 100Вт, с креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, видом взрывозащиты 1Ex s IIC T6 Gb X: **ВЭЛАН36-СД.Л.100С1(230АС)-УХЛ1-1Ex s IIC T6 Gb X.**

Фотометрические кривые

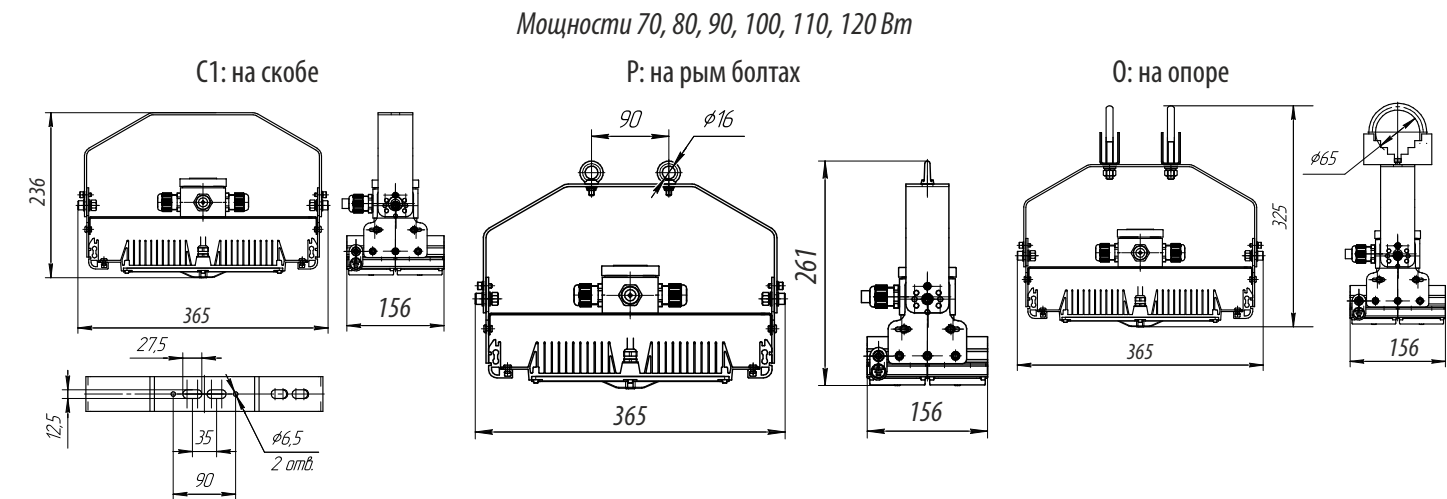


Габаритные, монтажные и установочные размеры (2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex s IIB T6 Gb X, 1Ex s IIC T6 Gb X)



Мощность, Вт	20	30	40	50	60
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x20	1x30	1x40	1x50	1x60

Масса:
C1: на скобе - 2,5 кг
Р: на рым-болтах - 2,6 кг
О: на опоре - 2,82 кг



Мощность, Вт	70	80	90	100	110	120
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x40+1x30	2x40	1x50+1x40	1x60+1x40	1x60+1x50	2x60

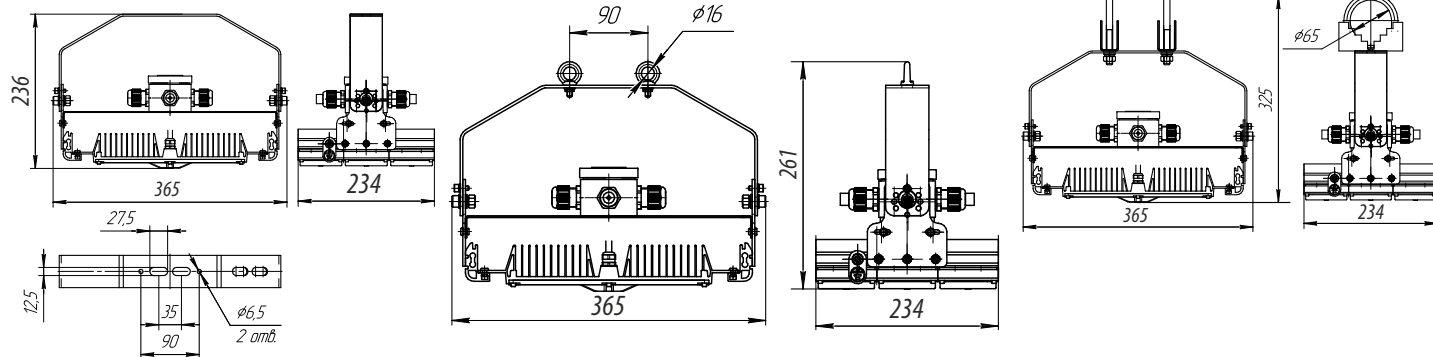
Масса:
C1: на скобе - 3,5 кг
Р: на рым-болтах - 3,6 кг
О: на опоре - 4,14 кг

Мощности 130, 140, 150, 160, 170, 180 Вт

С1: на скобе

Р: на рым болтах

О: на опоре



Мощность, Вт	130	140	150	160	170	180
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x60+1x50+1x20	2x60+1x20	2x60+1x30	2x60+1x40	2x60+1x50	3x60

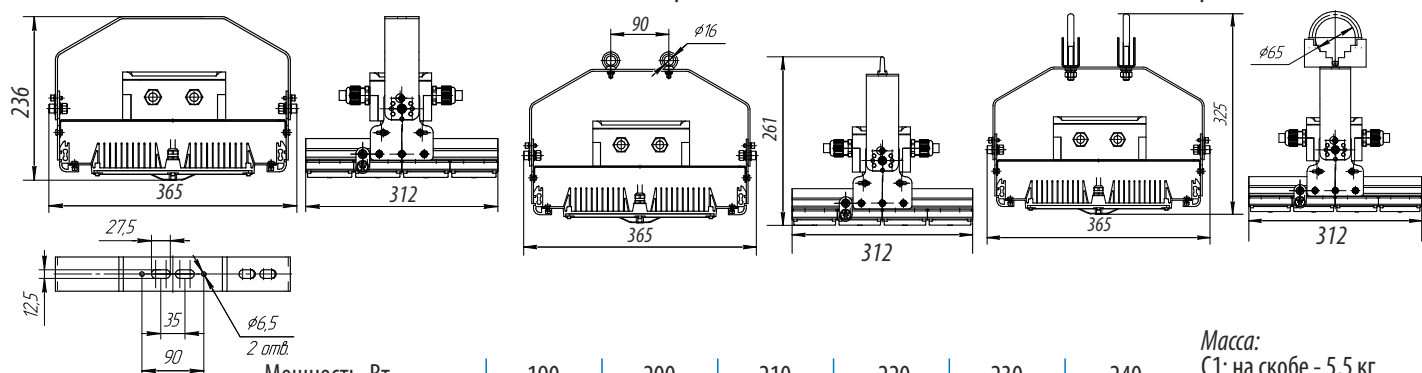
Масса:
С1: на скобе - 4,5 кг
Р: на рым-болтах - 4,6 кг
О: на опоре - 5,14 кг

Мощности 190, 200, 210, 220, 230, 240 Вт

С1: на скобе

Р: на рым болтах

О: на опоре



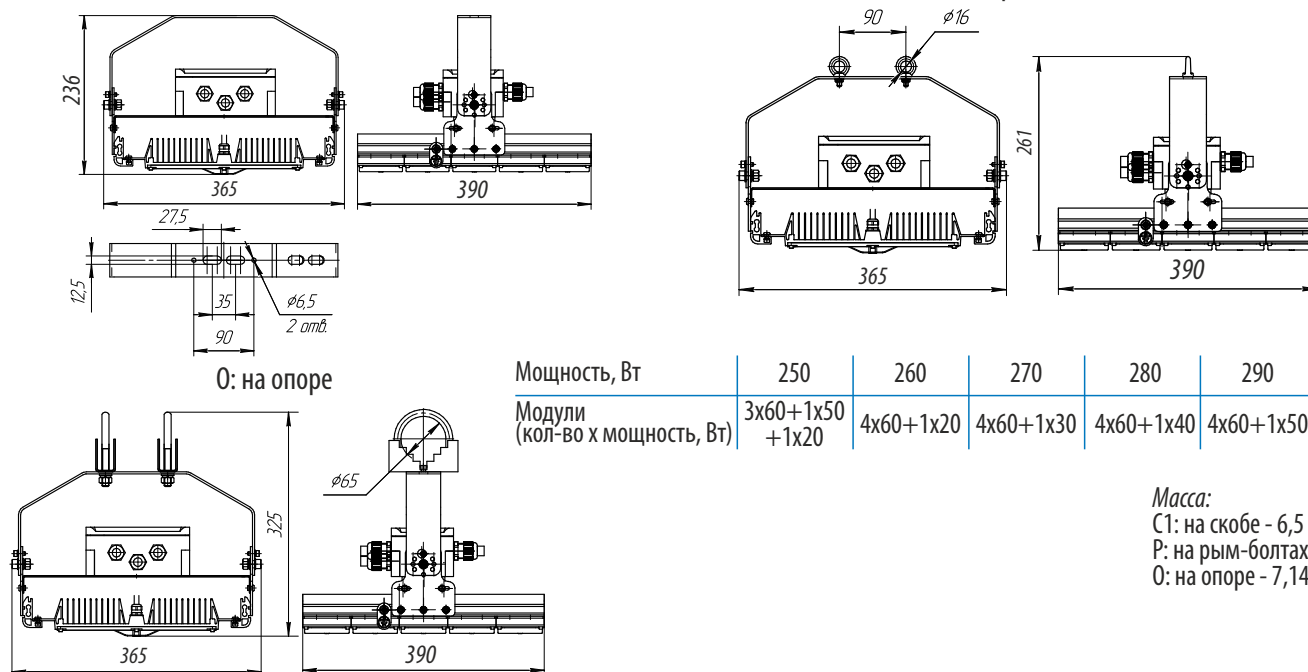
Мощность, Вт	190	200	210	220	230	240
Модули (кол-во x мощность, Вт)	2x60+1x50+1x20	3x60+1x20	3x60+1x30	3x60+1x40	3x60+1x50	4x60

Масса:
С1: на скобе - 5,5 кг
Р: на рым-болтах - 5,6 кг
О: на опоре - 6,14 кг

Мощности 250, 260, 270, 280, 290, 300 Вт

С1: на скобе

Р: на рым болтах



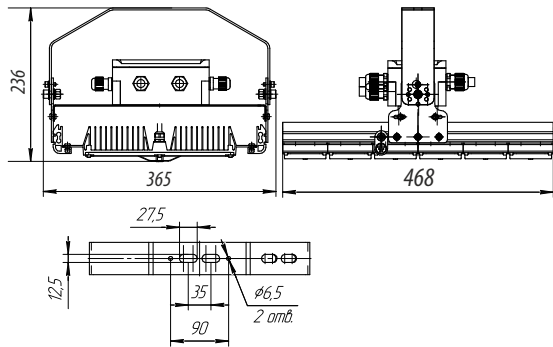
Мощность, Вт	250	260	270	280	290	300
Модули (кол-во x мощность, Вт)	3x60+1x50+1x20	4x60+1x20	4x60+1x30	4x60+1x40	4x60+1x50	5x60

Масса:
С1: на скобе - 6,5 кг
Р: на рым-болтах - 6,6 кг
О: на опоре - 7,14 кг

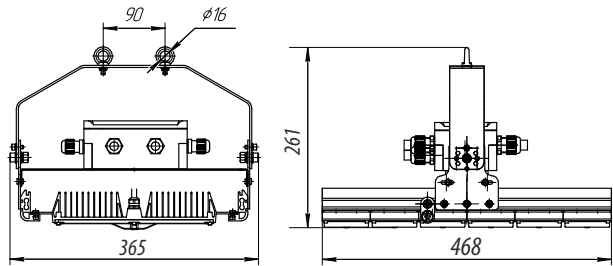


Мощность 310, 320, 330, 340, 350, 360 Вт

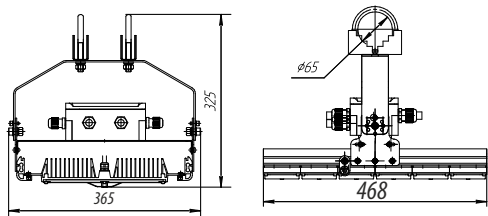
C1: на скобе



P: на рым болтах



O: на опоре

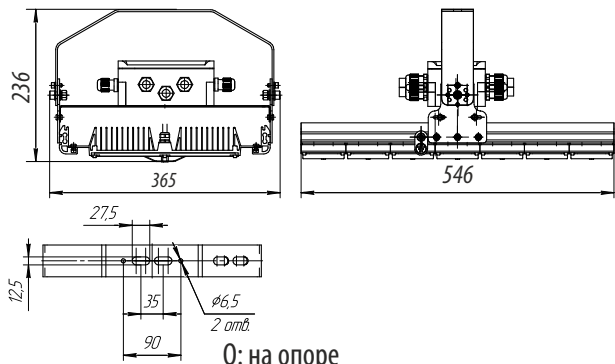


Мощность, Вт	310	320	330	340	350	360
Модули (кол-во x мощность, Вт)	4x60+1x50 +1x20	5x60+1x20	5x60+1x30	5x60+1x40	5x60+1x50	6x60

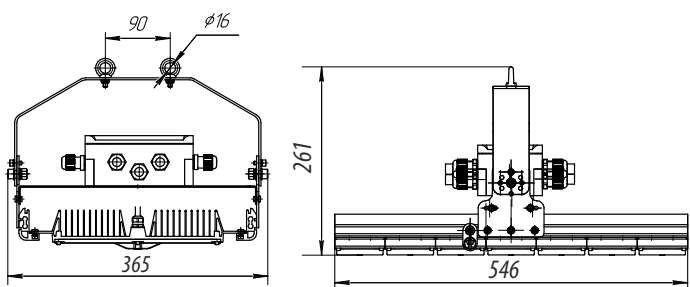
Масса:
C1: на скобе - 7,5 кг
P: на рым-болтах - 7,6 кг
O: на опоре - 8,14 кг

Мощность 370, 380, 390, 400, 410, 420 Вт

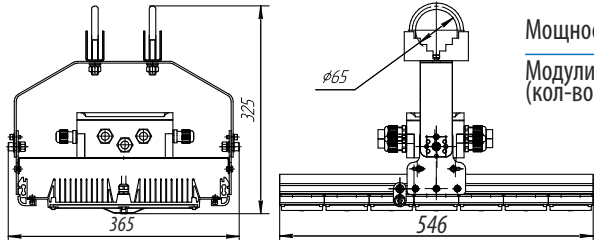
C1: на скобе



P: на рым болтах



O: на опоре

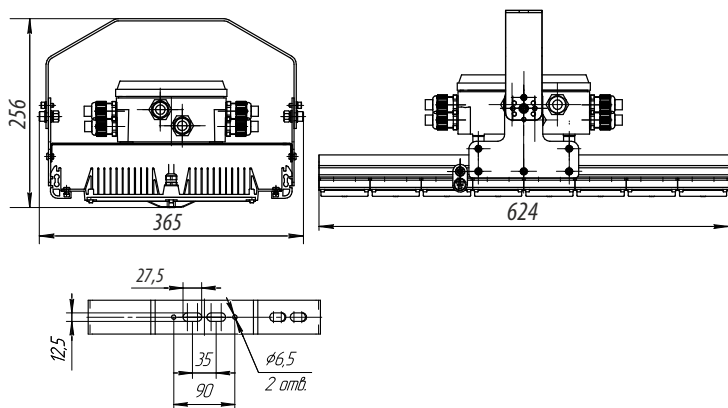


Мощность, Вт	370	380	390	400	410	420
Модули (кол-во x мощность, Вт)	5x60+1x50 +1x20	6x60+1x20	6x60+1x30	6x60+1x40	6x60+1x50	7x60

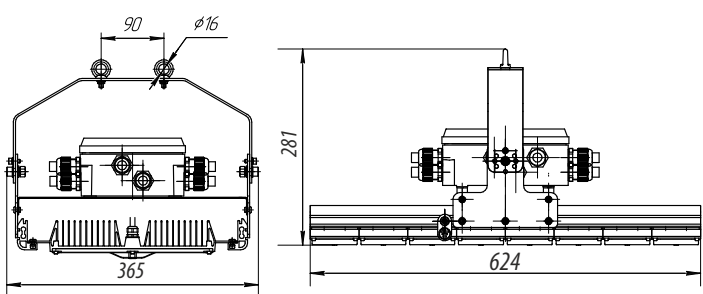
Масса:
C1: на скобе - 8,5 кг
P: на рым-болтах - 8,6 кг
O: на опоре - 9,14 кг

Мощность 430, 440, 450, 460, 470, 480 Вт

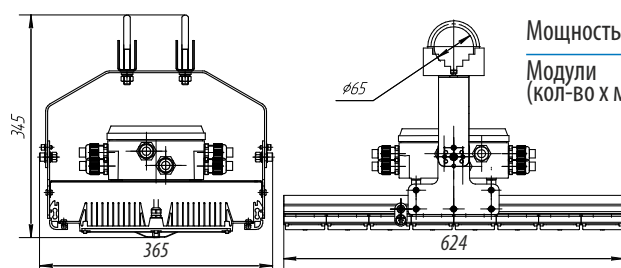
C1: на скобе



P: на рым болтах



О: на опоре

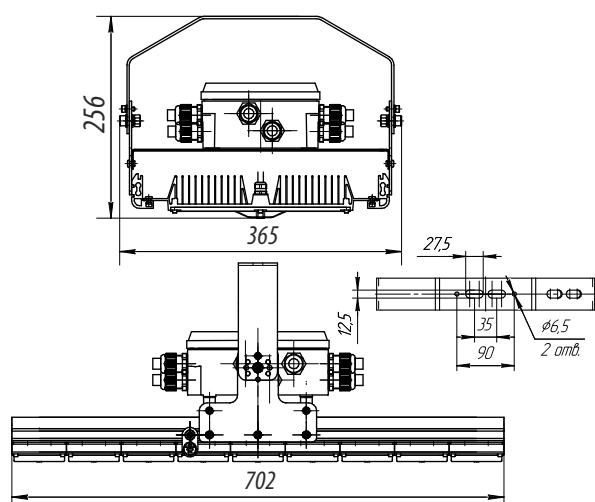


Мощность, Вт	430	440	450	460	470	480
Модули (кол-во х мощность, Вт)	6x60+1x50 +1x20	7x60+1x20	7x60+1x30	7x60+1x40	7x60+1x50	8x60

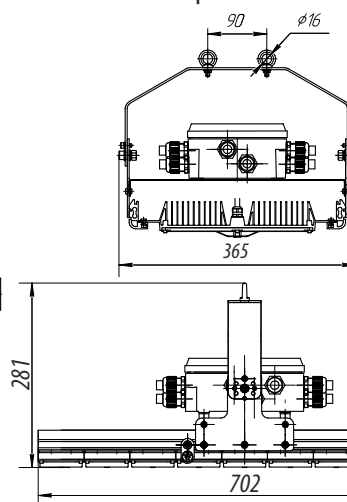
Масса:
С1: на скобе - 9,5 кг
Р: на рым-болтах - 9,6 кг
О: на опоре - 10,14 кг

Мощность 490, 500, 510, 520, 530, 540 Вт

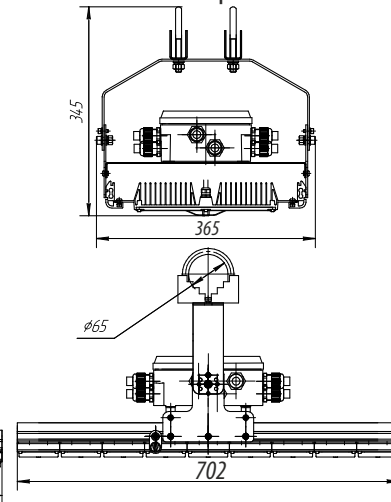
С1: на скобе



Р: на рым болтах



О: на опоре

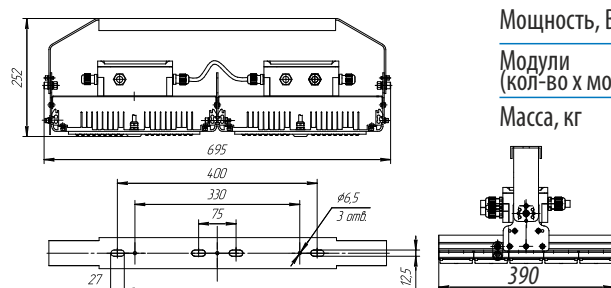


Мощность, Вт	490	500	510	520	530	540
Модули (кол-во х мощность, Вт)	7x60+1x50 +1x20	8x60+1x20	8x60+1x30	8x60+1x40	8x60+1x50	9x60

Масса:
С1: на скобе - 10,5 кг
Р: на рым-болтах - 10,6 кг
О: на опоре - 11,14 кг

Мощность 550, 560, 570, 580, 590, 600 Вт

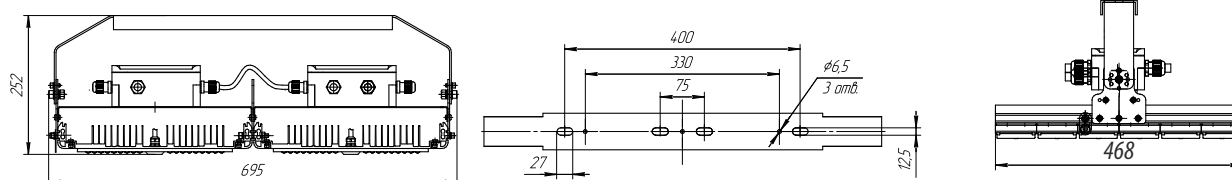
С1: на скобе



Мощность, Вт	550	560	570	580	590	600
Модули (кол-во х мощность, Вт)	8x60+1x40 +1x20	9x60+1x20	9x60+1x30	9x60+1x40	9x60+1x50	10x60
Масса, кг	13					

Мощность 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720 Вт

С1: на скобе

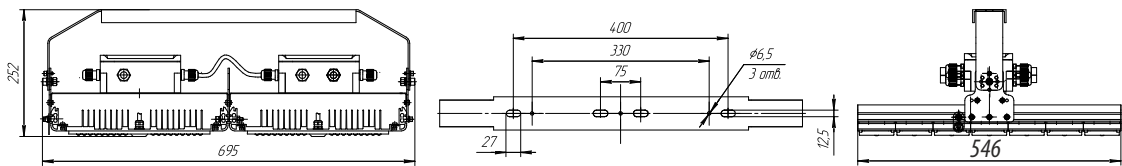


Мощность, Вт	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720
Модули (кол-во х мощность, Вт)	9x60+1x30 +2x20	9x60+2x30 +1x20	9x60+3x30	9x60+1x40 +2x30	9x60+2x40 +1x30	9x60+3x40	9x60+1x50 +2x40	9x60+2x50 +1x40	9x60+3x50	10x60+2x50	11x60+1x50	12x60
Масса, кг	15											



Мощности 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840 Вт

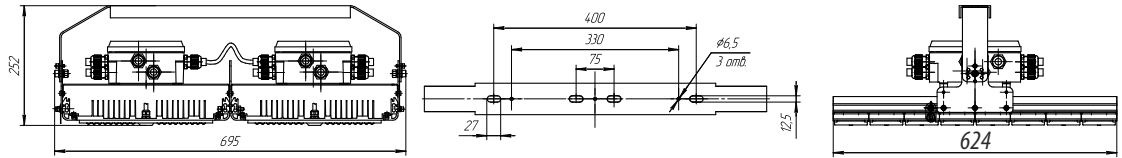
C1: на скобе



Мощность, Вт	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840
Модули (кол-во х мощность, Вт)	11x60+1x30 +2x20	11x60+2x30 +1x20	11x60+3x30	11x60+1x40 +2x30	11x60+2x40 +1x30	11x60+3x40	11x60+1x50 +2x40	11x60+2x50 +1x40	11x60+3x50	12x60+2x50	13x60+1x50	14x60
Масса, кг	17											

Мощности 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960 Вт

C1: на скобе



Мощность, Вт	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960
Модули (кол-во х мощность, Вт)	13x60+1x30 +2x20	13x60+2x30 +1x20	13x60+3x30	13x60+1x40 +2x30	13x60+2x40 +1x30	13x60+3x40	13x60+1x50 +2x40	13x60+2x50 +1x40	13x60+3x50	14x60+2x50	15x60+1x50	16x60
Масса, кг	19											

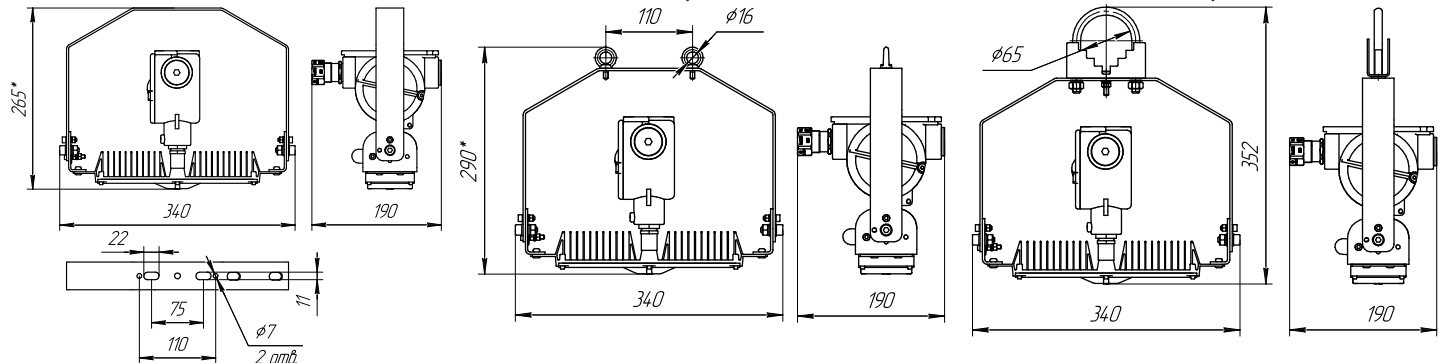
Габаритные, монтажные и установочные размеры (1Ex d e mb IIC T5 Gb X)

Мощности 20, 30, 40, 50, 60 Вт

C1: на скобе

P: на рым болтах

O: на опоре



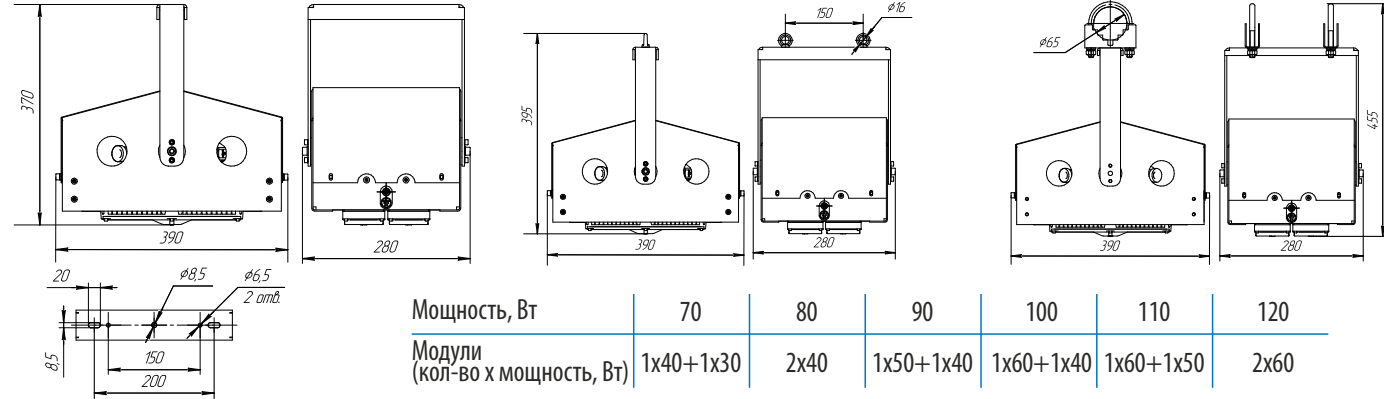
Мощность, Вт	20	30	40	50	60
Модули (кол-во х мощность, Вт)	1x20	1x30	1x40	1x50	1x60

Мощности 70, 80, 90, 100, 110, 120 Вт

C1: на скобе

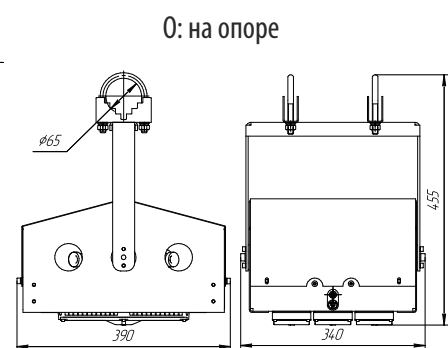
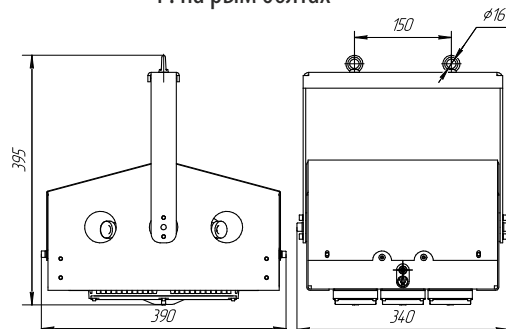
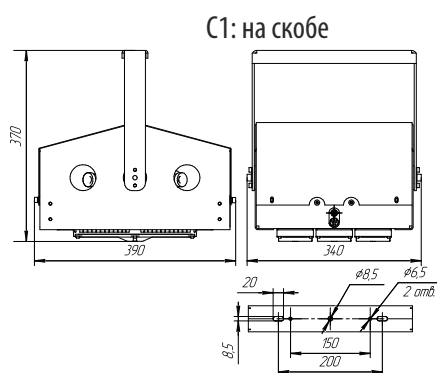
P: на рым болтах

O: на опоре

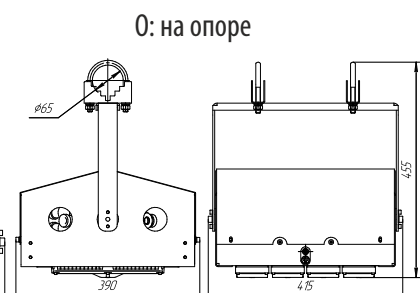
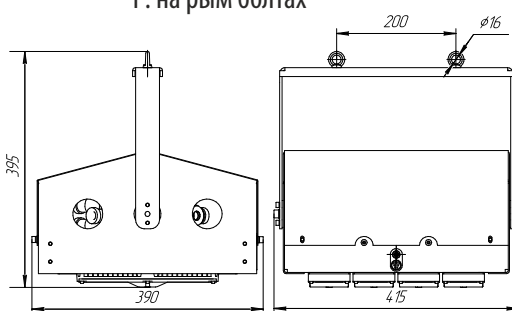
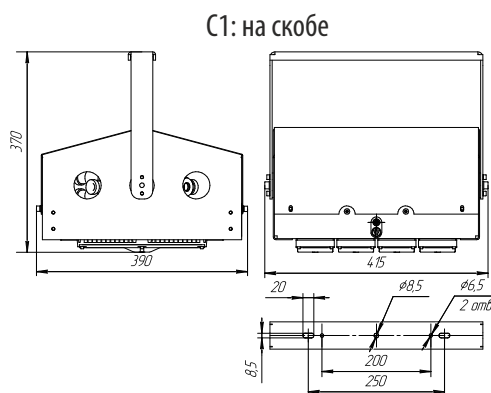


Мощность, Вт	70	80	90	100	110	120
Модули (кол-во х мощность, Вт)	1x40+1x30	2x40	1x50+1x40	1x60+1x40	1x60+1x50	2x60

Мощности 130, 140, 150, 160, 170, 180 Вт
Р: на рым болтах



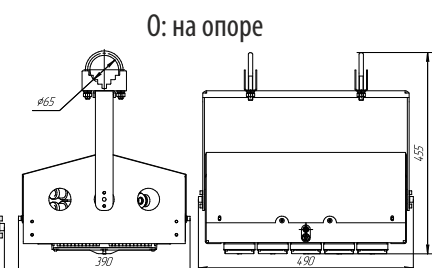
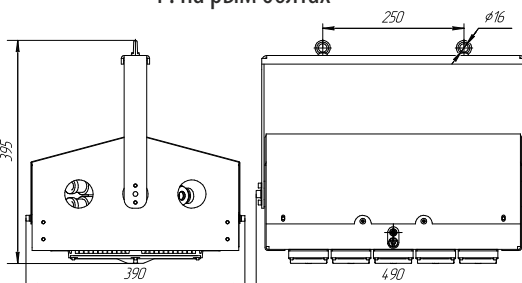
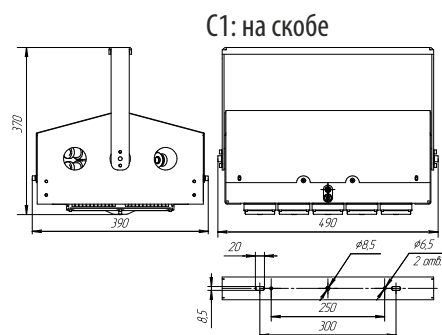
Мощности 190, 200, 210, 220, 230, 240 Вт
Р: на рым болтах



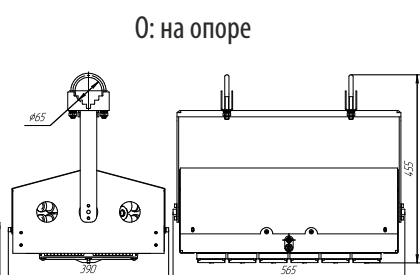
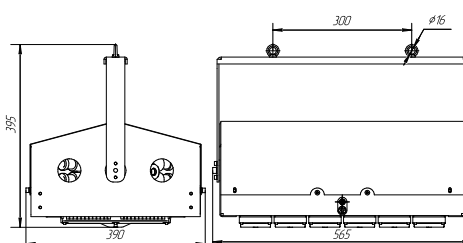
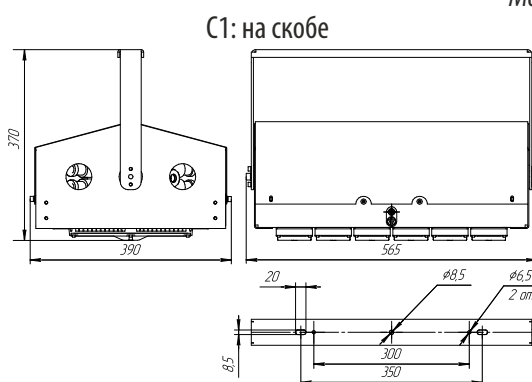
Мощность, Вт	130	140	150	160	170	180
Модули (кол-во х мощность, Вт)	1x60+ 1x50+ 1x20	2x60+ 1x20	2x60+ 1x30	2x60+ 1x40	2x60+ 1x50	3x60

Мощность, Вт	190	200	210	220	230	240
Модули (кол-во х мощность, Вт)	2x60+ 1x50+ 1x20	3x60+ 1x20	3x60+ 1x30	3x60+ 1x40	3x60+ 1x50	4x60

Мощности 250, 260, 270, 280, 290, 300 Вт
Р: на рым болтах



Мощность 310, 320, 330, 340, 350, 360 Вт
Р: на рым болтах



Мощность, Вт	250	260	270	280	290	300
Модули (кол-во х мощность, Вт)	3x60+ 1x50+ 1x20	4x60+ 1x20	4x60+ 1x30	4x60+ 1x40	4x60+ 1x50	5x60

Мощность, Вт	310	320	330	340	350	360
Модули (кол-во х мощность, Вт)	4x60+ 1x50+ 1x20	5x60+ 1x20	5x60+ 1x30	5x60+ 1x40	5x60+ 1x50	6x60