



**ЗАКАЗАТЬ**

Взрывозащищенные модульные светильники ВЭЛАН36 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 ВЭЛАН36 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 устойчив 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.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Источник света	сверхъяркие светодиоды
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 T5Gb X; Ex tc IIIC T80°C Dc X; Ex tb IIIC T80°C (T95°C) Db X
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение - специальное исполнение	IP65 IP66 / IP67
Напряжение питания	230 В AC ±10%
Мощность применяемых модулей	20, 30, 40, 50, 60 Вт
Мощность светильника: - крепление C1 (2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex s IIB T6 Gb X, 1Ex s IIC T6 Gb X) - крепления O, P (1Ex d e mb IIC T5 Gb X) - крепления C1, O, P	20...960 Вт 20...540 Вт 20...360 Вт
Цветовая температура	4500...5700 К
Световая отдача	>120 Лм/Вт
Индекс цветопередачи Ra	>80
Температура окружающей среды	-60...+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 - 1Ex d e mb IIC T5 Gb X	7...12 мм 7...14 мм
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

### Структура обозначения

ВЭЛАН36	СД.Л.	X1	X2	X3	X4	X5
Маркировка взрывозащиты: <b>2Ex nR IIC T6 Gc X;</b> <b>1Ex s IIB T6 Gb X;</b> <b>1Ex s IIC T6 Gb X;</b> <b>1Ex d e mb IIC T5 Gb X</b>						
Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: <b>УХЛ1; В1; ОМ1</b>						
Напряжение питания и тип тока: <b>230 AC</b>						
Тип крепления: <b>С1</b> — на скобе; <b>О</b> — на опоре; <b>Р</b> — на рым-болтах						
Мощность светильника, Вт: <b>20...960</b> — крепление С1 (2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex s IIB T6 Gb X, 1Ex s IIC T6 Gb X); <b>20...540</b> — крепления О, Р; <b>20...360</b> — крепления С1, О, Р (1Ex d e mb IIC T5 Gb X)						
Тип применяемой лампы: светодиоды						
Светильник взрывозащищенный для промышленных предприятий						

### Пример формулировки заказа

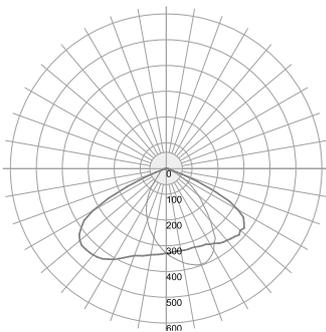
«ВЭЛАН36-СД.Л.100С1(230АС)-УХЛ1-1Ex s IIC T6 Gb X» — обозначения светильника со светодиодными лампами, суммарной мощностью 100 Вт, с креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, видом взрывозащиты 1Ex s IIC T6 Gb X.

### Стандартный комплект поставки

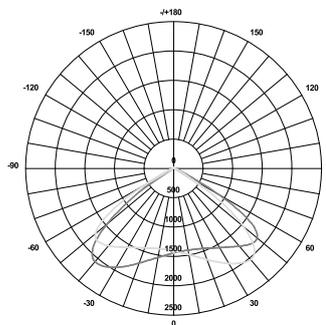
Светильник ВЭЛАН36 поставляется в комплекте со светодиодным источником света, выбранным типом крепления и клеммной коробкой с установленным кабельным вводом для небронированного кабеля с резьбой М20х1,5.

### Фотометрические кривые

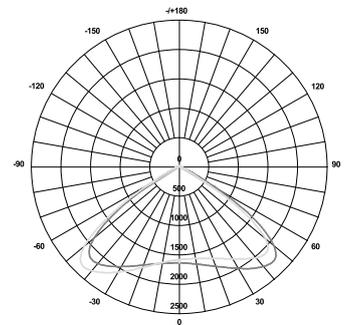
ВЭЛАН36-СД.Л. 20,30,40 Вт



ВЭЛАН36-СД.Л.-50

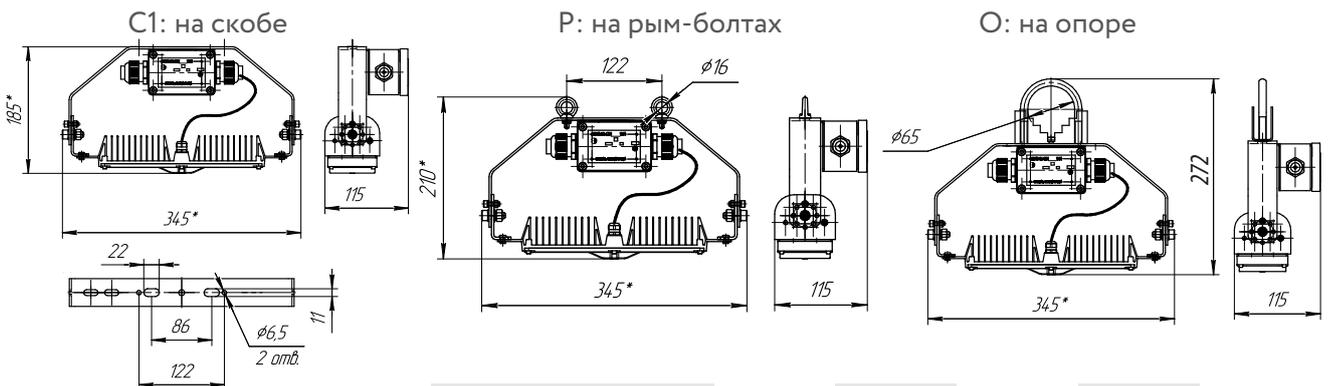


ВЭЛАН36-СД.Л.-60



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

Мощности 20, 30, 40, 50, 60 Вт



Масса для мощностей 20-60 Вт:  
 С: на скобе - 2,5 кг,  
 Р: на рым-болтах - 2,6 кг,  
 О: на опоре - 2,82 кг,

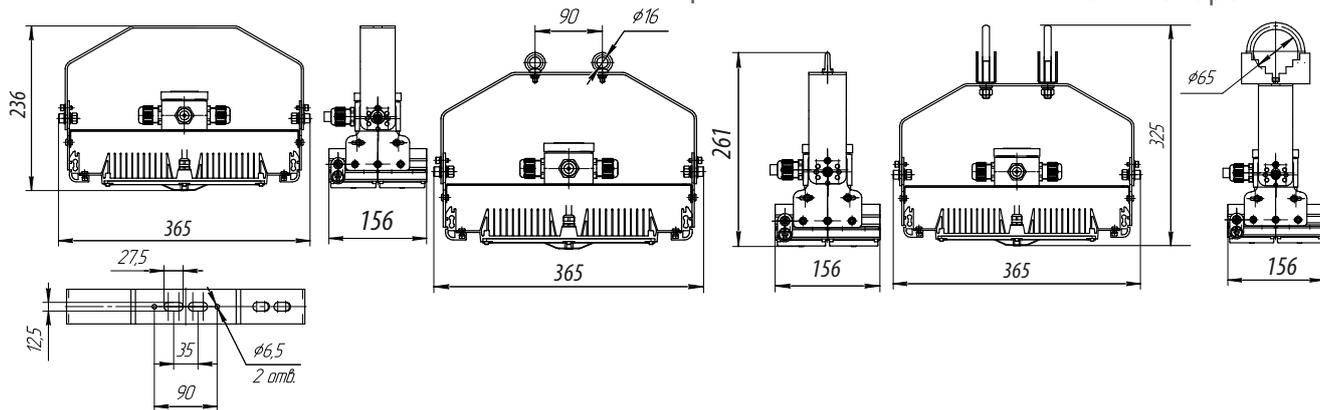
Мощность, Вт	20	30	40	50	60
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x20	1x30	1x40	1x50	1x60
Световой поток, Лм	2543	3630	4852	6050	7278

Мощности 70, 80, 90, 100, 110, 120 Вт

C1: на скобе

P: на рым-болтах

O: на опоре



Масса для мощностей  
70-120 Вт:  
C: на скобе - 3,5 кг,  
P: на рым-болтах - 3,6 кг,  
O: на опоре - 4,14 кг.

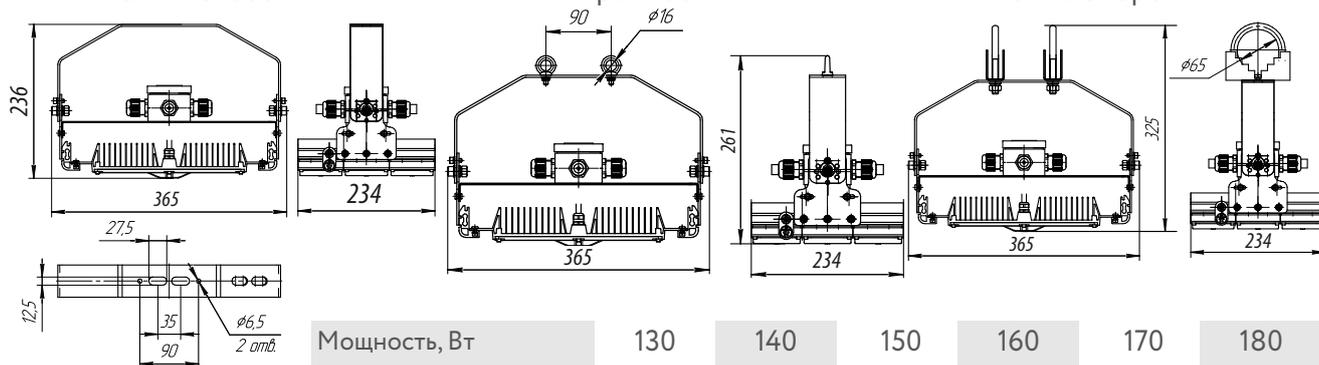
Мощность, Вт	70	80	90	100	110	120
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x40+ 1x30	2x40	1x50+ 1x40	1x60+ 1x40	1x60+ 1x50	2x60
Световой поток, Лм	8589	9680	10917	12130	13497	14520

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

C1: на скобе

P: на рым-болтах

O: на опоре



Масса для мощностей  
130-180 Вт:  
C: на скобе - 4,5 кг,  
P: на рым-болтах - 4,6 кг,  
O: на опоре - 5,14 кг.

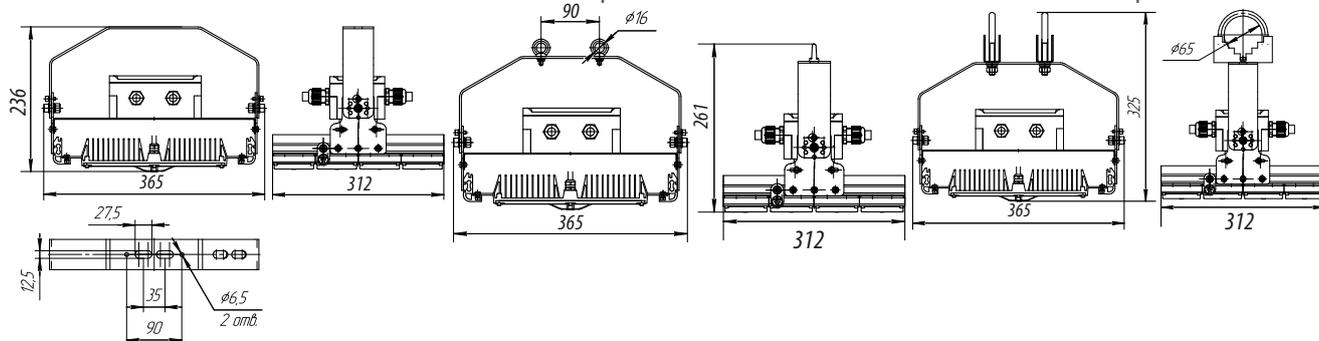
Мощность, Вт	130	140	150	160	170	180
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x60+1x50 +1x20	2x60+ 1x20	2x60+ 1x30	2x60+ 1x40	2x60+ 1x50	3x60
Световой поток, Лм	15730	17178	18195	19408	20621	22086

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

C1: на скобе

P: на рым-болтах

O: на опоре



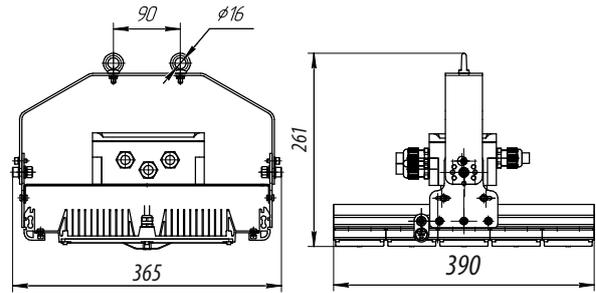
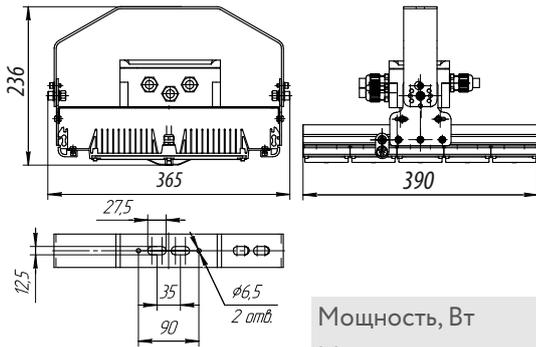
Масса для мощностей  
190-240 Вт:  
C: на скобе - 5,5 кг,  
P: на рым-болтах - 5,6 кг,  
O: на опоре - 6,14 кг.

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
Световой поток, Лм	22990	24260	25767	26686	27899	29448

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

C1: на скобе

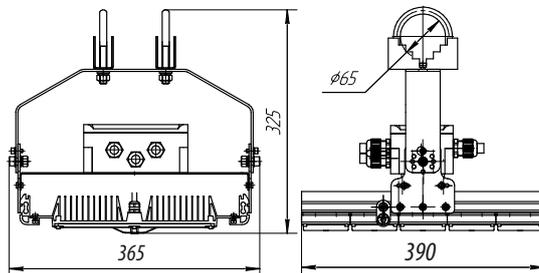
P: на рым-болтах



Масса для мощностей  
250-300 Вт:  
С: на скобе - 6,5 кг,  
Р: на рым-болтах - 6,6 кг,  
О: на опоре - 7,14 кг.

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
Световой поток, Лм	30325	31902	32751	34356	35583	36390

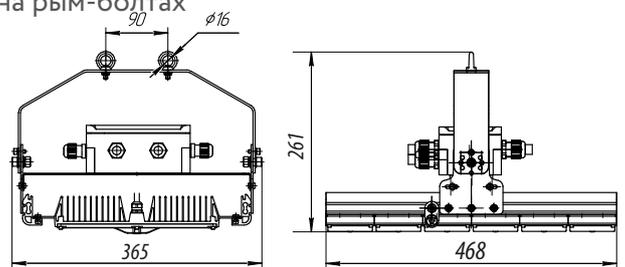
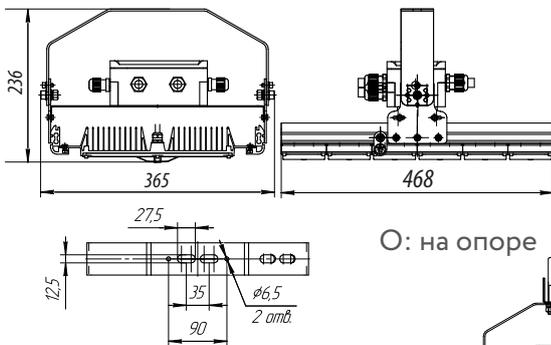
О: на опоре



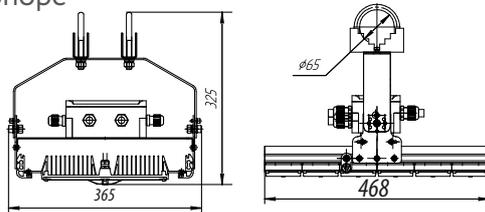
Мощности 310, 320, 330, 340, 350, 360 Вт

C1: на скобе

P: на рым-болтах



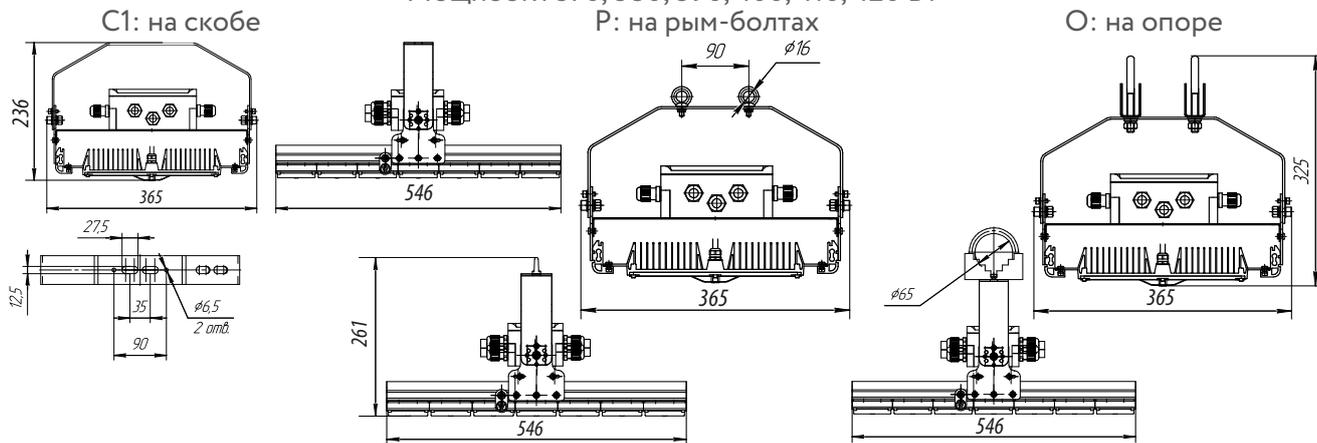
О: на опоре



Масса для мощностей  
310-360 Вт:  
С: на скобе - 7,5 кг,  
Р: на рым-болтах - 7,6 кг,  
О: на опоре - 8,14 кг.

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
Световой поток, Лм	38037	38816	40491	41242	42945	44172

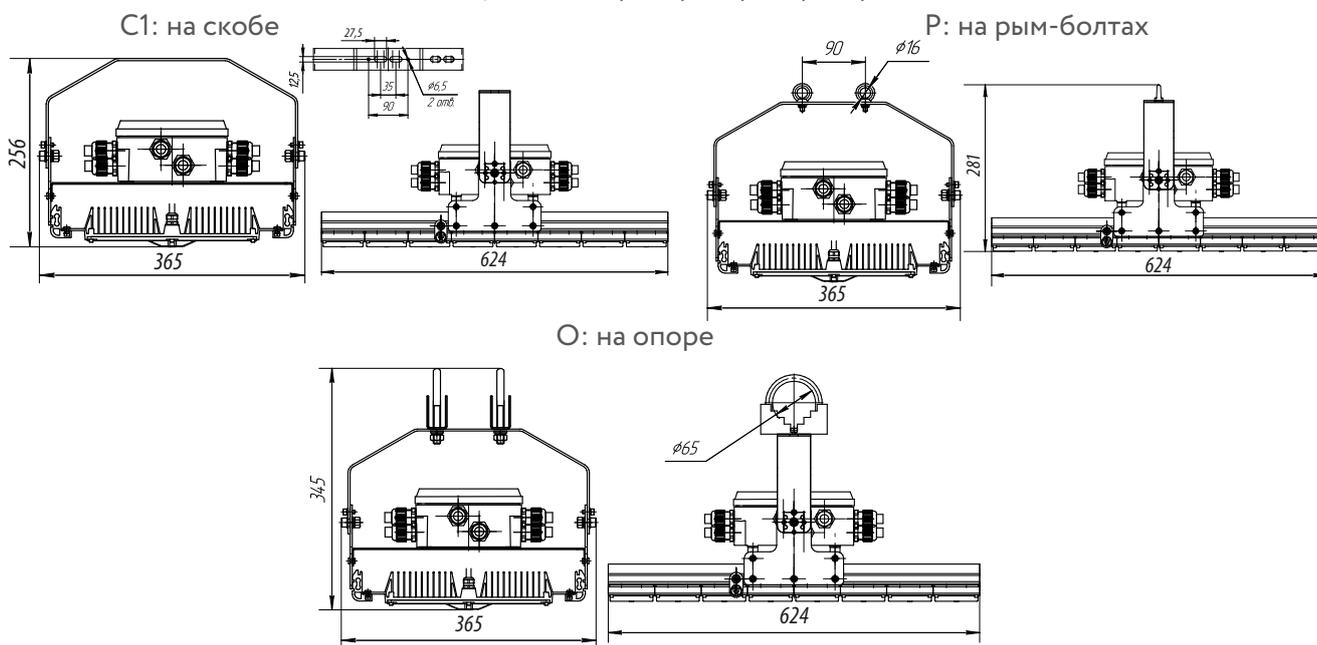
Мощности 370, 380, 390, 400, 410, 420 Вт



Масса для мощностей  
370-420 Вт:  
С: на скобе - 8,5 кг,  
Р: на рым-болтах - 8,6 кг,  
О: на опоре - 9,14 кг.

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
Световой поток, Лм	44770	46094	47307	48520	50307	51534

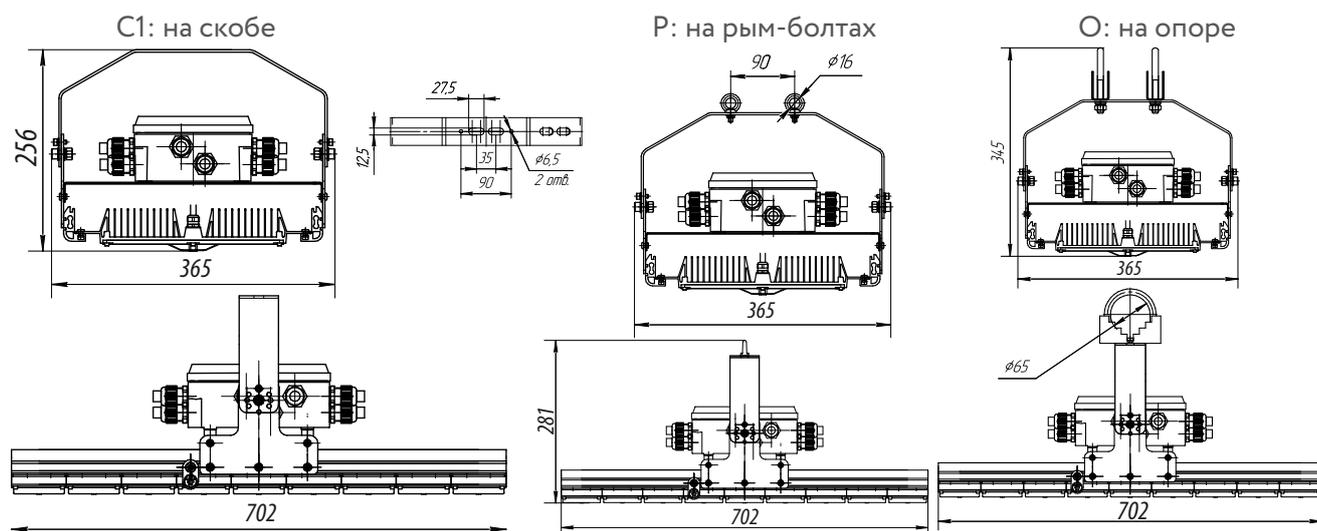
Мощности 430, 440, 450, 460, 470, 480 Вт



Масса для мощностей  
430-480 Вт:  
С: на скобе - 9,5 кг,  
Р: на рым-болтах - 9,6 кг,  
О: на опоре - 10,14 кг.

Мощность, Вт	430	440	450	460	470	480
Модули (кол-во x мощность, Вт)	6x60+1x50 +1x20	7x60+ 1x20	7x60+ 1x30	7x60+ 1x40	7x60+ 1x50	8x60
Световой поток, Лм	52761	53372	54585	55798	57669	58896

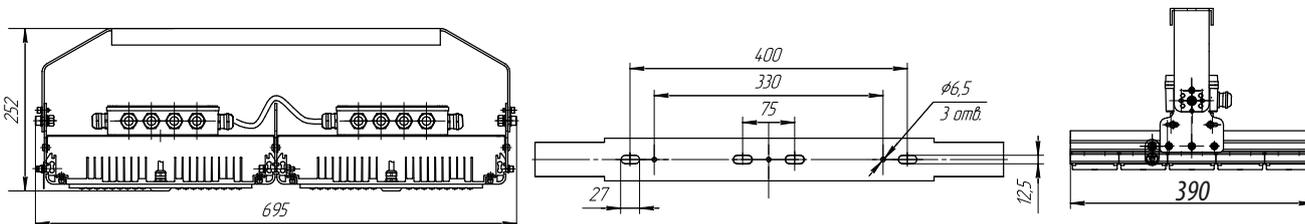
Мощности 490, 500, 510, 520, 530, 540 Вт



Масса для мощностей  
490-540 Вт:  
С: на скобе - 10,5 кг,  
Р: на рым-болтах - 10,6 кг,  
О: на опоре - 11,14 кг,

Мощность, Вт	490	500	510	520	530	540
Модули (кол-во x мощность, Вт)	7x60+1x50 +1x20	8x60+ 1x20	8x60+ 1x30	8x60+ 1x40	8x60+ 1x50	9x60
Световой поток, Лм	60123	60650	61863	63804	65031	65502

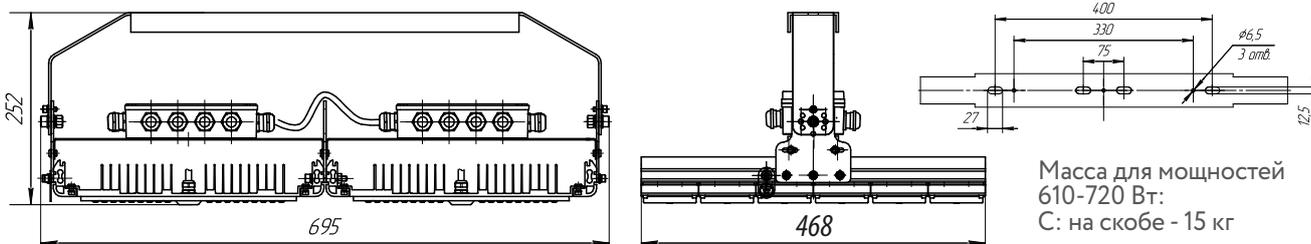
Мощности 550, 560, 570, 580, 590, 600 Вт  
С1: на скобе



Масса для мощностей  
550-600 Вт:  
С: на скобе - 13 кг

Мощность, Вт	550	560	570	580	590	600
Модули (кол-во x мощность, Вт)	8x60+1x50 +1x20	9x60+ 1x20	9x60+ 1x30	9x60+ 1x40	9x60+ 1x50	10x60
Световой поток, Лм	66715	67928	69141	71166	72393	73620

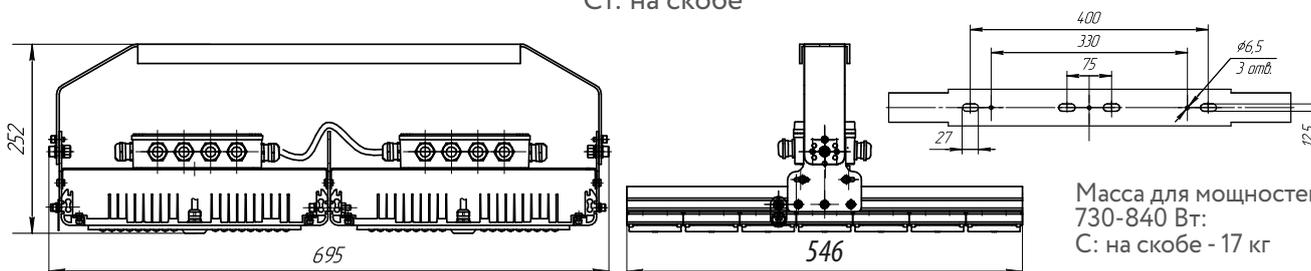
Мощности 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720 Вт  
С1: на скобе



Масса для мощностей  
610-720 Вт:  
С: на скобе - 15 кг

Мощность, Вт	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720
Модули (кол-во x 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
Световой поток, Лм	73993	75206	76419	78528	79755	80928	82209	83436	83697	84910	86123	87120

Мощности 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840 Вт  
С1: на скобе

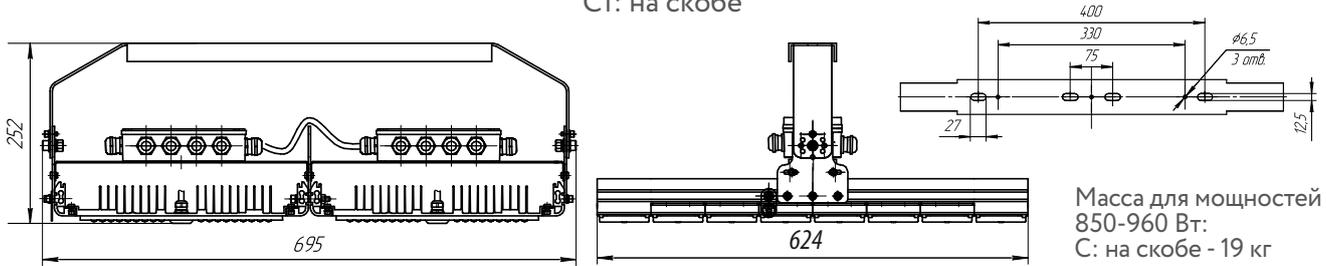


Масса для мощностей  
730-840 Вт:  
С: на скобе - 17 кг

Мощность, Вт	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840
Модули (кол-во x 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
Световой поток, Лм	88549	89762	90975	92188	94479	95706	96933	98160	98253	99466	100679	101892

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

C1: на скобе

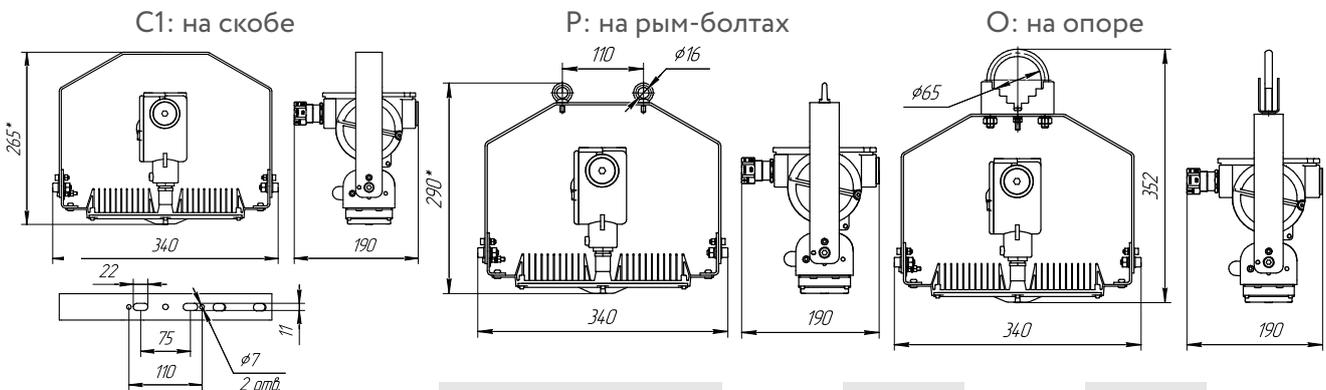


Масса для мощностей 850-960 Вт:  
С: на скобе - 19 кг

Мощность, Вт	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960
Модули (кол-во x 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
Световой поток, Лм	103105	105522	106749	107976	107957	109170	110110	111320	112809	114022	116565	117792

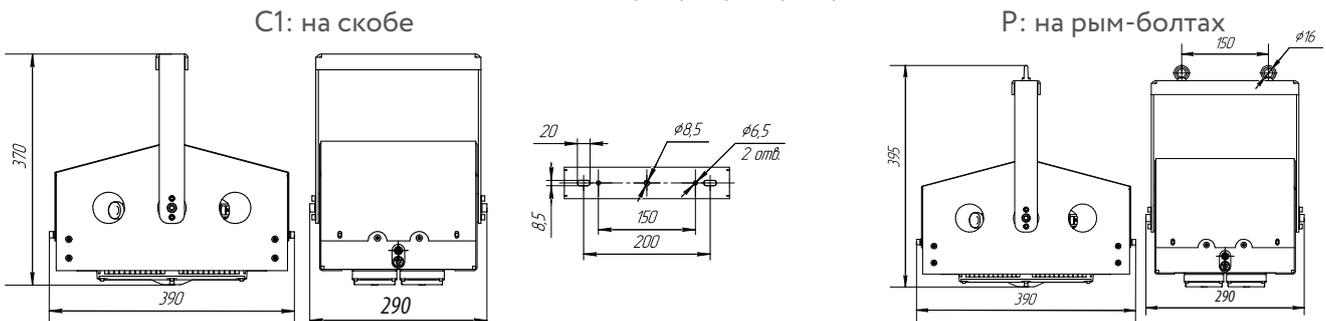
Габаритные, монтажные и установочные размеры (1 Ex d e mb II T5 Gb X)

Мощности 20, 30, 40, 50, 60 Вт

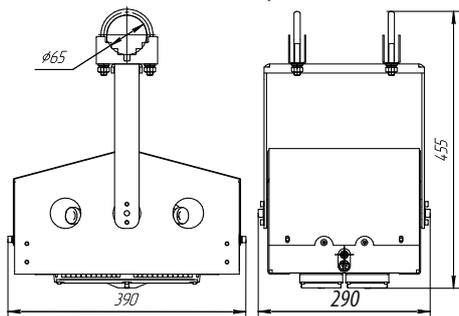


Мощность, Вт	20	30	40	50	60
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x20	1x30	1x40	1x50	1x60
Световой поток, Лм	2543	3630	4852	6050	7278

Мощности 70, 80, 90, 100, 110, 120 Вт



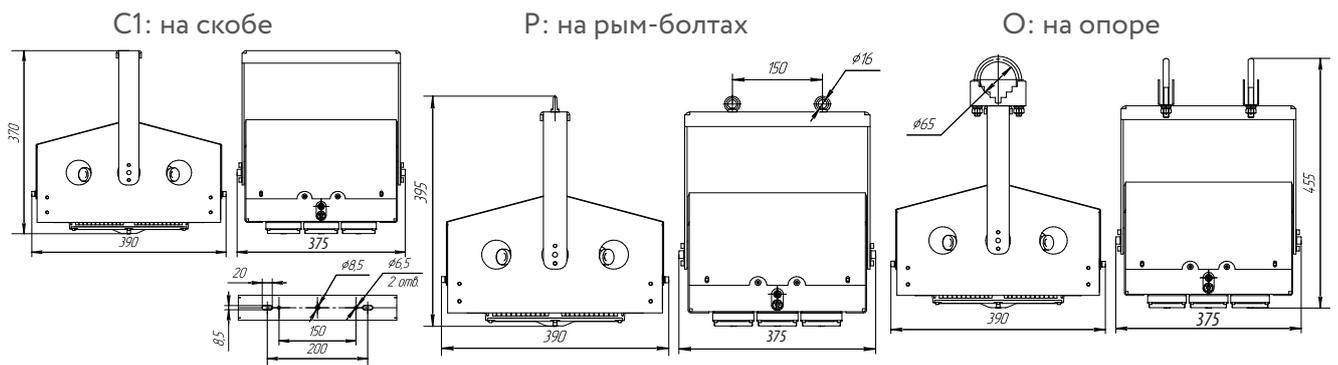
O: на опоре



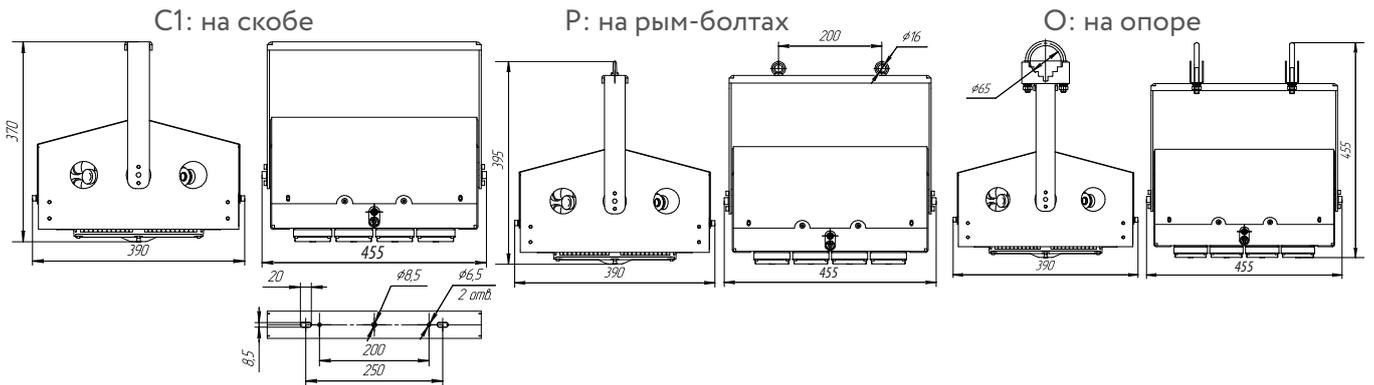
Мощность, Вт	70	80	90
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x40+ 1x30	2x40	1x50+ 1x40
Световой поток, Лм	8589	9680	10917

Мощность, Вт	100	110	120
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x60+ 1x40	1x60+ 1x50	2x60
Световой поток, Лм	12130	13497	14520

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

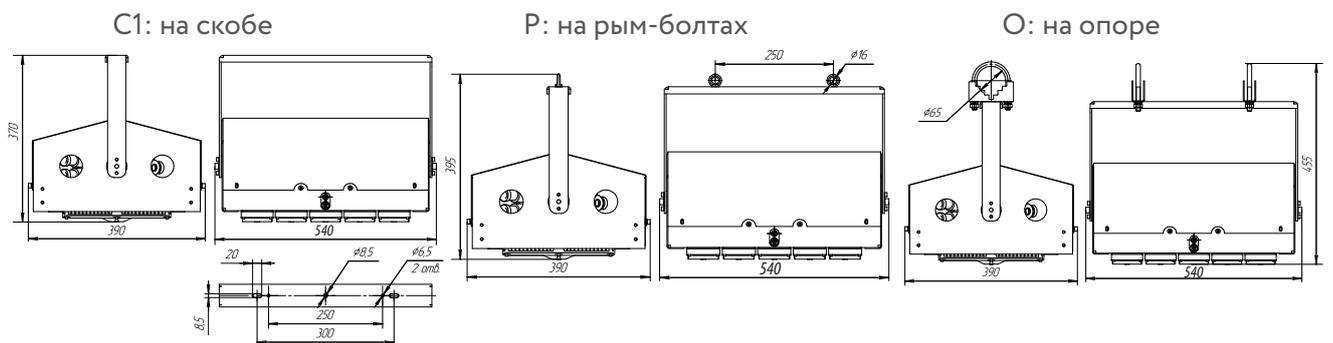


Мощности 190, 200, 210, 220, 230, 240 Вт



Мощность, Вт	130	140	150	Мощность, Вт	190	200	210
Модули (кол-во x мощность, Вт)	1x60+1x50 +1x20	2x60+ 1x20	2x60+ 1x30	Модули (кол-во x мощность, Вт)	2x60+1x50 +1x20	3x60+ 1x20	3x60+ 1x30
Световой поток, Лм	15730	17178	18195	Световой поток, Лм	22990	24260	25767
Мощность, Вт	160	170	180	Мощность, Вт	220	230	240
Модули (кол-во x мощность, Вт)	2x60+ 1x40	2x60+ 1x50	3x60	Модули (кол-во x мощность, Вт)	3x60+ 1x40	3x60+ 1x50	4x60
Световой поток, Лм	19408	20621	22086	Световой поток, Лм	26686	27899	29448

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

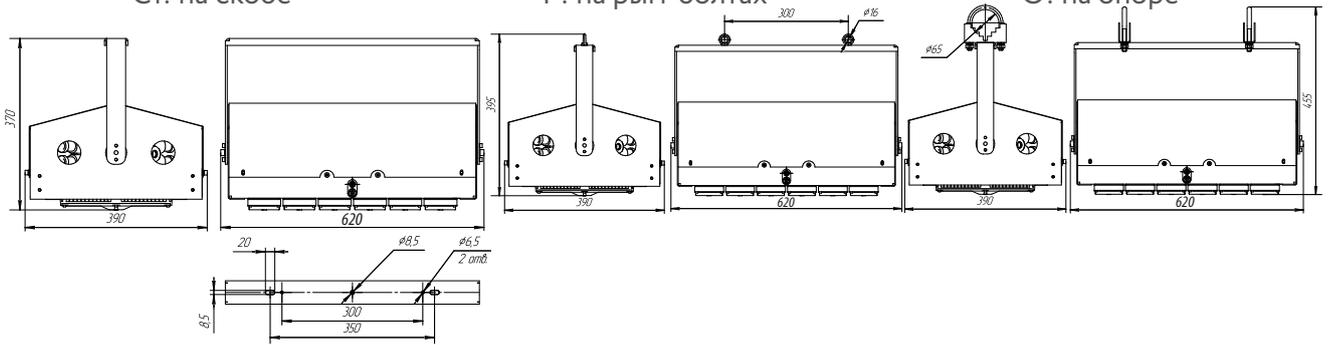


Мощности 310, 320, 330, 340, 350, 360 Вт

С1: на скобе

Р: на рым-болтах

О: на опоре



Мощность, Вт	250	260	270	Мощность, Вт	310	320	330
Модули (кол-во x мощность, Вт)	3x60+1x50 +1x20	4x60+ 1x20	4x60+ 1x30	Модули (кол-во x мощность, Вт)	4x60+1x50 +1x20	5x60+ 1x20	5x60+ 1x30
Световой поток, Лм	30325	31902	32751	Световой поток, Лм	38037	38816	40491
Мощность, Вт	280	290	300	Мощность, Вт	340	350	360
Модули (кол-во x мощность, Вт)	4x60+ 1x40	4x60+ 1x50	5x60	Модули (кол-во x мощность, Вт)	5x60+ 1x40	5x60+ 1x50	6x60
Световой поток, Лм	34356	35583	36390	Световой поток, Лм	41242	42945	44172