ПереСвет

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ОПОРЫ И МАЧТЫ

2025

Содержание

О Компании, О Производстве **4**

Опоры наружного освещения **6**
Условные обозначения 7
Опоры несиловые **8**
Опоры граненые конические фланцевые ..... ОГКф, ОГКЛф 8
Опоры граненые конические прямостоечные ..... ОГКп 10
Опоры круглоконические фланцевые ..... ОККф 12
Опоры круглоконические прямостоечные ..... ОККп 14
Опоры граненые конические складывающиеся ..... ОГКСф 16
Опоры трубчатые несиловые фланцевые ОП1ф, ОП2ф, ОП3ф 18
Опоры трубчатые несиловые прямостоечные ОП1п, ОП2п, ОП3п 24
Опоры силовые **30**
Опоры граненые силовые фланцевые ..... ОГСф 30
Опоры граненые силовые прямостоечные ..... ОГСп 32
Опоры силовые фланцевые ..... ОСф 34
Опоры силовые прямостоечные ..... ОСп 36
Опоры контактной сети **38**
Опоры контактный сети граненые фланцевые ..... ОКСГф 38
Опоры контактный сети граненые прямостоечные ..... ОКСГп 40
Опоры контактный сети трубчатые фланцевые ..... ОКСТф 42
Опоры контактный сети трубчатые прямостоечные ..... ОКСТп 44

Кронштейны и аксессуары **46**
Условные обозначения 47
Серия 1 (радиусные) **49**
Кронштейны с обечайкой 49
-1-рожковый 49
-2-х рожковый 50
-3-х рожковый 51
-4-х рожковый 52
Кронштейны с кольцом 53
-1-рожковый 53
-2-х рожковый 54
-3-х рожковый 55
-4-х рожковый 56
Кронштейны приставные 57
Кронштейны настенные 57
Серия 2 (безрадиусные КГ) **58**
Кронштейны с кольцом 58
-1-рожковый 58
-2-х рожковый 59
-3-х рожковый 60
-4-х рожковый 61
Кронштейны прожекторные: Т-образные, корона (КТ,КР) 62

Мачты для освещения больших пространств и спортивных сооружений **64**
Условные обозначения 65
Мачты со стационарной короной ..... **МГСК** **66**
МГСК-КРП 68
МГСК-ПРП6 70
МГСК -ПРП8 72
МГСК-КТП 74
МГСК-КР 76
МГСК-КТ 78
Мачты с мобильной короной ..... **ВМК** **80**

Закладные детали фундамента и консоли **82**
Закладные детали для несиловых опор ..... ЗДФ 84
Закладные детали для силовых опор ..... ЗДФ 85
Консоли 86
Металлоконструкции различного назначения **88**
Молниеотводы 90
Стойки светофорные 92

Комплексы для декоративного освещения скверов и парков **94**
Декоративные опоры освещения **96**
Атлант 96
Венера 97
Виктория 98
Витязь 99
Дуэт 100
Классик 101
Ника 102
Орфей 103
Парус 104
Репин 105
Ретро 106
Сити 107
Солярис 108
Сфера 109
Блик 110
Маяк 111
Осветительные комплексы **112**
Мюнхен 112
Космос 113
Меркурий 114
Плутон 115
Сатурн 116
Юпитер 117

Приложение **118**
Рекомендации по выбору и установке опор 118
Наименования по ГОСТу 128
Площадь светильников, допустимая к установке 130
Размеры бетонного фундамента 188
Молниеотводы, нагрузки на фундамент 190
Карта ветровых районов РФ 192

ПереСвет®

ПЕРЕСВЕТ — производитель и поставщик опор, мачт наружного освещения и сопутствующих металлоконструкций по всей России и СНГ.

Произведено более 1 млн. изделий, среди которых 250 тыс. — опоры освещения и сопутствующие металлоконструкции, применяемые для создания освещения и благоустройства парков, скверов, аллей, улиц в малых и больших населенных пунктах, вдоль дорог, автомагистралей, на охраняемых и режимных объектах.







Используем только лучшее оборудование России, США, Турции, Китая, Швеции и проверенных поставщиков стали



Установки автоматической продольной сварки опор



Сварочное оборудование ESAB



Гибочное оборудование Ermaksan и KUTUB



Оборудование плазменной резки Hyperterm и ProArc



Линия плазменной резки труб



Различное металлообрабатывающее оборудование

НАША ЦЕЛЬ — долгосрочное сотрудничество. Обратившись однажды и убедившись в качестве — клиенты остаются с нами навсегда.

Наши клиенты

АРКС Группа компаний

Объединенная энергетическая компания

TASHIR

...самолет девелопмент

VERTICAL Infrastructure Integrator

Опоры наружного освещения



Опоры наружного освещения

Стальные опоры наружного освещения предназначены для размещения приборов искусственного освещения.
Опоры делятся на два основных типа:
Опоры несиловые, предполагающие подвод питания кабельной линией, выполненной под землей. Конструкция опор спроектирована исходя из ветровых нагрузок, воспринимаемых как самой опорой, так и установленным оборудованием, и не предполагает восприятия усилий от воздушной питающей линии.
Опоры силовые, предполагающие подвод воздушной питающей линии. Конструкция опор, помимо климатических нагрузок на саму конструкцию, предназначена для восприятия усилия от тяжения провода.
По способу установки каждый тип имеет два исполнения:
Фланцевые опоры освещения устанавливаются с применением закладной детали фундамента или анкерного блока при помощи болтового соединения. Это позволяет производить выверку опор после выполнения фундамента, что значительно упрощает монтаж. Делает возможным их быструю замену в случае повреждения. Применение выносных консолей позволяет устанавливать опоры освещения со смещением фундаментной части от оси опоры, что позволяет установить опоры на откосах автомобильных дорог с размещением фундамента в теле насыпи. Наличие фланцевого соединения позволяет устанавливать опоры на мостовых конструкциях на предварительно выполненные закладные детали (подробнее о способах установки см. «Приложение №1»).
Прямостоечные опоры выполнены единой конструкцией и предполагают установку без применения дополнительных деталей. Отсутствие фланцевого соединения делает конструкцию более экономичной, но необходима точная выверка опор в процессе монтажа до заливки фундамента. Это усложняет дальнейшую замену опор.

Материал изготовления
Для основных элементов трубчатых опор применяются электросварные прямошовные трубы ГОСТ 10704, для граненых и круглоконических, а так же фасонных элементов опор всех типов применяется листовой горячекатанный и холоднокатанный прокат ГОСТ 19903, ГОСТ 19904. Материал проката: Ст3 ГОСТ 380 и 09Г2С ГОСТ 19281. Расчетная температура района эксплуатации в стандартном исполнении – 45 °С.
Покрытие опор выбирается в зависимости от условий эксплуатации и эстетических соображений. Опоры защищаются от коррозии методом **горячего цинкования** ГОСТ 9.307-89. Этот вид покрытия не является декоративным и имеет только функциональное назначение. При необходимости придания опорам определенного цвета или получения равномерного однотонного покрытия дополнительно, после горячего цинкования, на опоры наносится **полимерно-порошковое покрытие.**

Условные обозначения опор

ОКСГп-1,0-9/11-01-ц+по

Буквы, означающие тип опоры:
- ОГК — Опоры граненые конические
- ОГКЛ — Опоры граненые конические легкие
- ОГКС — Опоры граненые конические складывающиеся
- ОКК — Опоры круглоконические
- ОП1, ОП2, ОП3 — Опоры трубчатые несиловые
- ОГС — Опоры граненые силовые
- ОС — Опоры трубчатые силовые
- ОКСГ — Опоры контактный сети граненые
- ОКСТ — Опоры контактной сети трубчатые

Буква, обозначающая способ установки:
- Ф — фланцевая
- П — прямостоечная

Число, означающее допустимую боковую статическую нагрузку, т
(указывается только для силовых опор и опор контактной сети)

Число, означающее высоту опоры над поверхностью земли, м

Число, означающее общую высоту опоры (для прямостоечных опор), м

Число, означающее вариант подвода электрического кабеля
- 01 — Воздушный подвод к верхней части опоры
- 02 — Внутренний подвод с обслуживанием через боковой лючок в нижней части опоры

Буквы, означающие вид покрытия:
- ц — нанесенное методом горячего цинкования
- по — порошковая окраска
- ц+по — нанесенное методом горячего цинкования с последующей порошковой окраской

ОГКф

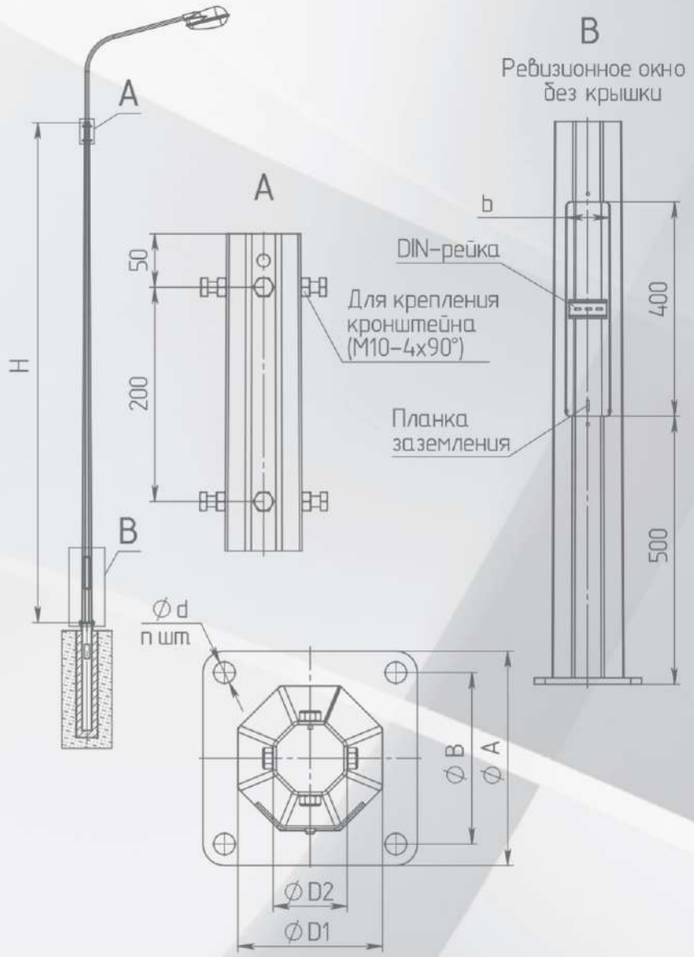
Опоры граненые конические несиловые фланцевые

Назначение

Несиловые граненые опоры наружного освещения предназначены для установки приборов освещения с подводом питания кабельной линией выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в опору в закладной детали фундамента выполняется сквозное отверстие. Несиловые опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования. Основным критерием при выборе несущей способности опоры является наветренная площадь устанавливаемого оборудования и ветровой район объекта строительства.

Конструкция опоры

Ствол граненой опоры выполнен из листового металла методом последовательной гибки. На опоры ОГКф в зависимости от высоты и кронштейна могут устанавливаться светильники венчающего или консольного типов. В виду отсутствия поперечных сварных соединений обладают большей надежностью, а технология изготовления позволяет получить широкий набор типоразмеров по сравнению с аналогами. Многогранное сечение ствола опоры накладывает ограничения на применение декоративных кронштейнов.





Тип	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	b, мм	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
ОГКф-3	3	96	69	170/130	14	4	65	К80	22	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)-02	0,2	0,07	0,1
ОГКф-4	4	104	69	170/130	14	4	65	К80	29	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)-02	0,3	0,08	0,13
ОГКф-5	5	114	69	170/130	14	4	65	К80	38	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)-02	0,3	0,09	0,12
ОГКф-6	6	123	69	200/150	20	4	75	К80	49	ЗДФ-0,108-1,5 (К200-150-4х20)-02	0,4	0,1	0,11
ОГКф-6(2)	6	166	100	240/180	25	4	90	К110	69	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02	1,1	0,12	0,32
ОГКЛф-7	7	135	69	200/150	20	4	75	К80	60	ЗДФ-0,108-1,5 (К200-150-4х20)-02	0,8	0,11	0,19
ОГКф-7	7	131	69	200/150	20	4	75	К80	76	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х20)-02	0,8	0,13	0,22
ОГКф-7(2)	7	177	100	280/200	30	4	100	К110	110	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02	1,5	0,16	0,38
ОГКЛф-8	8	145	69	240/180	25	4	85	К80	74	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02	0,9	0,13	0,19
ОГКф-8	8	140	69	240/180	25	4	80	К80	93	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02	1	0,14	0,22
ОГКф-8(2)	8	188	100	280/200	30	4	100	К110	128	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02	1,8	0,18	0,42
ОГКЛф-9	9	160	75	240/180	25	4	85	К80	90	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02	1,1	0,14	0,23
ОГКф-9	9	149	69	240/180	25	4	85	К80	108	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02	1,1	0,16	0,22
ОГКф-9(2)	9	199	100	320/230	34	4	100	К110	153	ЗДФ-0,219-2,5 (К320-230-4х34)-02	2,1	0,2	0,43
ОГКЛф-10	10	170	75	240/180	25	4	100	К80	103	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02	1,2	0,15	0,22

Тип	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	b, мм	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
ОГКф-10(1)	10	210	100	280/200	30	4	120	К110	133	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02	1,8	0,18	0,33
ОГКф-10	10	157	69	240/180	25	4	95	К80	124	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02	1,2	0,17	0,21
ОГКф-10(2)	10	210	100	320/230	34	4	120	К110	174	ЗДФ-0,219-2,5 (К320-230-4х34)-02	2,1	0,22	0,41
ОГКф-11	11	168	69	280/200	30	4	100	К80	144	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02	1,3	0,19	0,23
ОГКф-11(2)	11	221	100	400/300	34	4	120	К110	210	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)-02	2,4	0,26	0,45
ОГКф-12	12	176	69	280/200	30	4	100	К80	162	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02	1,5	0,21	0,25
ОГКф-12(2)	12	230	100	400/300	34	4	120	К110	233	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)-02	2,7	0,28	0,44
ОГКф-12(3)	12	305	150	495/400	34	4	140	К165	324	ЗДФ-0,325-3,0 (К495-400-4х34)-02	5	0,37	0,84
ОГКф-14	14	253	100	400/300	34	4	125	К110	287	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)-02	3,3	0,34	0,46
ОГКф-14(2)	14	315	150	495/400	34	4	159	К165	393	ЗДФ-0,273-2,5 (К495-400-4х34)-02	5,8	0,44	0,85
ОГКф-16	16	280	100	400/300	34	4	135	К110	347	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)-02	4,1	0,4	0,54
ОГКф-16(2)	16	315	150	495/400	34	4	159	К165	443	ЗДФ-0,325-3,0 (К495-400-4х34)-02	5,9	0,49	0,7
ОГКф-16(3)	16	365	150	650/550	34	8	219	К165	496	ЗДФ-0,325-3,0 (Д650-550-8х34)-02	8,2	0,55	0,98
ОГКф-18	18	365	100	650/550	34	8	219	К110	504	ЗДФ-0,325-3,0 (Д650-550-8х34)-02	8,1	0,55	0,96
ОГКф-20	20	395	100	650/550	34	8	219	К110	583	ЗДФ-0,325-3,0 (Д650-550-8х34)-02	9,8	0,63	0,98

Возможность применения опор в зависимости от ветрового района установки смотри приложение.

ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

ОГКп

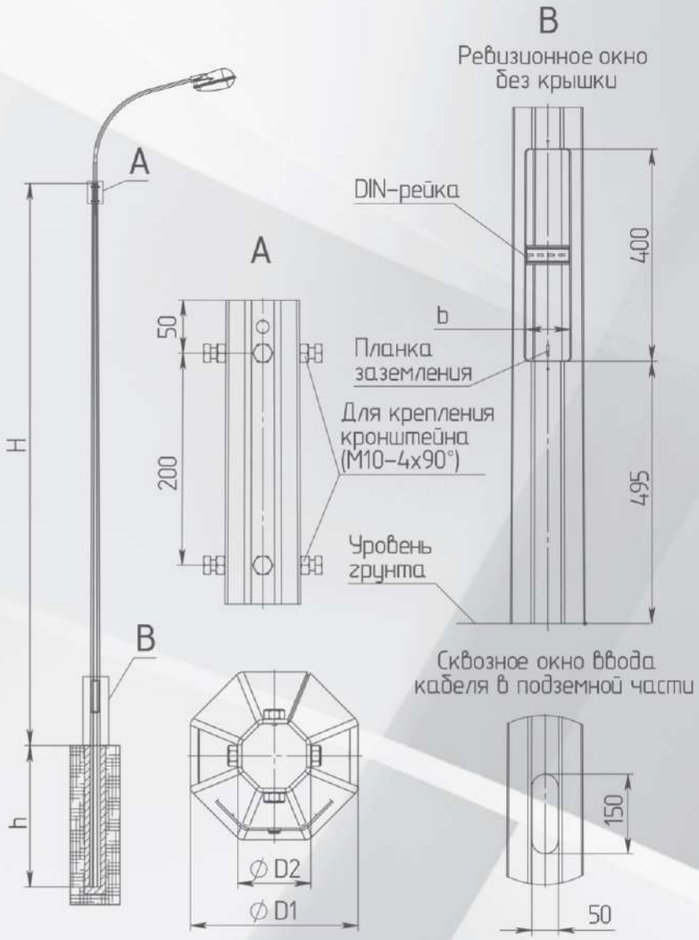
Опоры граненые конические несиловые прямостоечные

Назначение

Несиловые граненые опоры наружного освещения предназначены для установки приборов освещения с подводом питания кабельной линией выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в опору в нижней ее части выполняется сквозное отверстие. Несиловые опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования. Основным критерием при выборе несущей способности опоры является наветренная площадь устанавливаемого оборудования и ветровой район объекта строительства.

Конструкция опоры

Ствол граненой опоры выполнен из листового металла методом последовательной гибки. На опоры ОГКп в зависимости от высоты и кронштейна могут устанавливаться светильники венчающего или консольного типов. В виду отсутствия поперечных сварных соединений обладают большей надежностью, а технология изготовления позволяет получить широкий набор типоразмеров по сравнению с аналогами. Многогранное сечение ствола опоры накладывает ограничения на применение декоративных кронштейнов.



Тип	H, м	D1, мм	D2, мм	h, м	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Нагрузки на фундамент		
							M, т•м	N, т	Q, т
ОГКп-3-4,2	3	107	69	1,2	К80	31	0,23	0,07	0,1
ОГКп-4-5,2	4	115	69	1,2	К80	39	0,3	0,08	0,13
ОГКп-5-6,2	5	125	69	1,2	К80	49	0,32	0,09	0,13
ОГКп-6-7,5	6	137	69	1,5	К80	62	0,38	0,1	0,12
ОГКп-7-8,5	7	144	69	1,5	К80	95	0,89	0,13	0,25
ОГКЛп-7-8,5	7	149	69	1,5	К80	74	0,84	0,11	0,25
ОГКп-8-10,0	8	158	69	2	К80	119	1	0,14	0,26
ОГКЛп-8-10,0	8	164	69	2	К80	93	0,9	0,12	0,23
ОГКп-9-11,0	9	167	69	2	К80	136	1,15	0,16	0,26
ОГКЛп-9-11,0	9	179	75	2	К80	112	1,15	0,14	0,27
ОГКп-10-12,0	10	175	69	2	К80	154	1,24	0,17	0,25
ОГКЛп-10-12,0	10	189	75	2	К80	127	1,24	0,15	0,26

Возможность применения опор в зависимости от ветрового района установки смотри приложение.

Установочное место кронштейна

В верхней части опоры выполнены резьбовые отверстия для возможности центрирования и фиксации кронштейна.

Ревизионный люк

В нижней части опоры выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.

Окна для ввода и вывода кабеля

В подземной части опоры выполнено сквозное окно для подвода и вывода кабеля.
Кабель или гильзы заводятся в процессе установки и выверки опоры, при последующем бетонировании оно окажется недоступно.

ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

ОККф

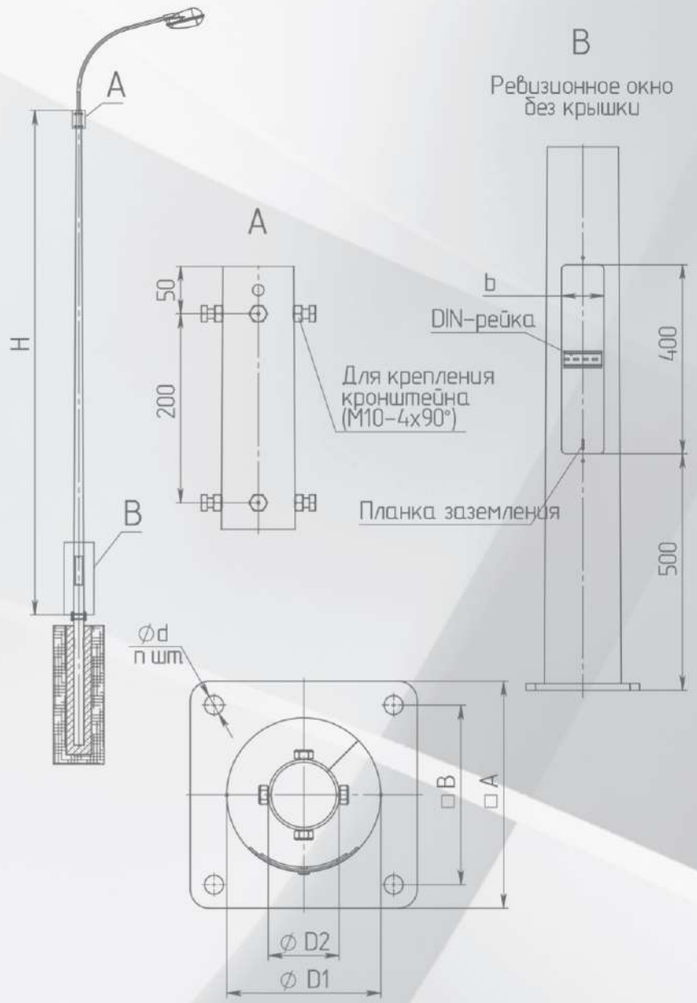
Опоры круглоконические несиловые фланцевые

Назначение

Несиловые круглоконические опоры наружного освещения предназначены для установки приборов освещения с подводом питания кабельной линией выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в опору в закладной детали фундамента выполняется сквозное отверстие. Несиловые опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования. Основным критерием при выборе несущей способности опоры является наветренная площадь устанавливаемого оборудования и ветровой район объекта строительства.

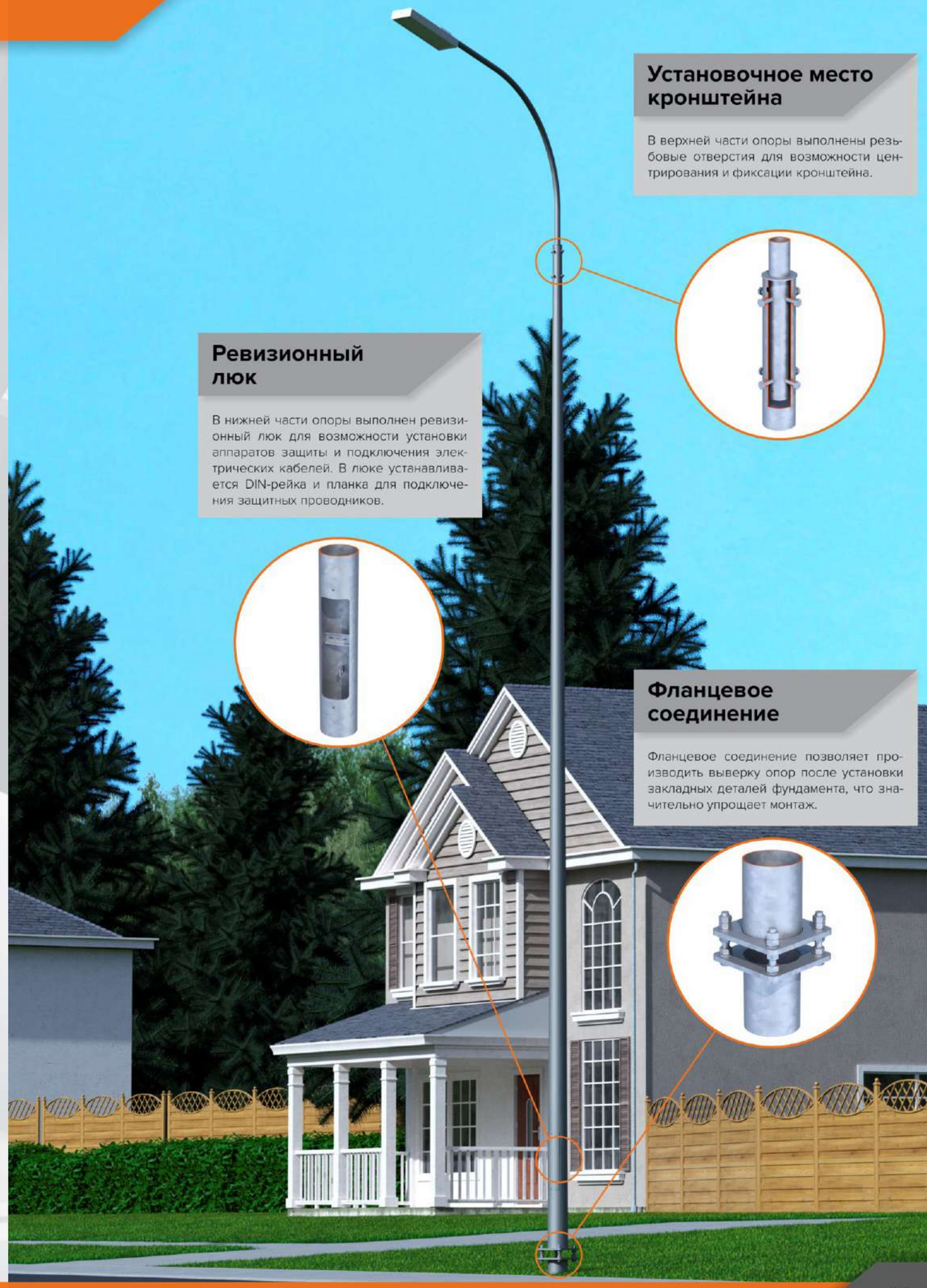
Конструкция опоры

Ствол круглоконической опоры освещения выполнен из листового металла имеет коническую форму и окружность в поперечном сечении. Круглоконические опоры применяются для установки светильников венчающего или консольного типов с использованием кронштейнов различных конфигураций. Круглое сечение стоек опор делает их более подходящими для использования со светильниками венчающего типа и декоративными кронштейнами.



Тип	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	b, мм	Посадочное место кронштейна	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
										M, т•м	N, т	Q, т
ОККф-3	3	107	75	170/130	14	4	65	К80/Т57	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)-02	0,3	0,07	0,11
ОККф-4	4	117	75	170/130	14	4	65	К80/Т57	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)-02	0,4	0,08	0,13
ОККф-4,5	4,5	122,5	75	170/130	14	4	65	К80/Т57	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)-02	0,4	0,09	0,14
ОККф-5	5	128	75	170/130	14	4	65	К80/Т57	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)-02	0,4	0,09	0,14
ОККф-6	6	138,5	75	200/150	20	4	75	К80/Т57	ЗДФ-0,108-1,5 (К200-150-4х20)-02	0,5	0,1	0,14
ОККф-7	7	152	75	200/150	20	4	75	К80	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х20)-02	0,9	0,11	0,21
ОККф-8	8	163	75	240/180	25	4	90	К80	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02	1	0,13	0,22
ОККф-9	9	174	75	240/180	25	4	90	К80	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02	1,2	0,14	0,25
ОККф-10	10	185	75	240/180	25	4	90	К80	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02	1,4	0,15	0,28
ОККф-11	11	196	75	280/200	30	4	100	К80	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02	1,9	0,21	0,32
ОККф-12	12	207	75	280/200	30	4	100	К80	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02	2,2	0,23	0,36

*– К80 – исполнение опоры с гайками в верхней части для фиксации кронштейна
Т57 – исполнение опоры с торшером из трубы Ø 57 мм.



Установочное место кронштейна

В верхней части опоры выполнены резьбовые отверстия для возможности центрирования и фиксации кронштейна.

Ревизионный люк

В нижней части опоры выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.

Фланцевое соединение

Фланцевое соединение позволяет производить выверку опор после установки закладных деталей фундамента, что значительно упрощает монтаж.

ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

ОККп

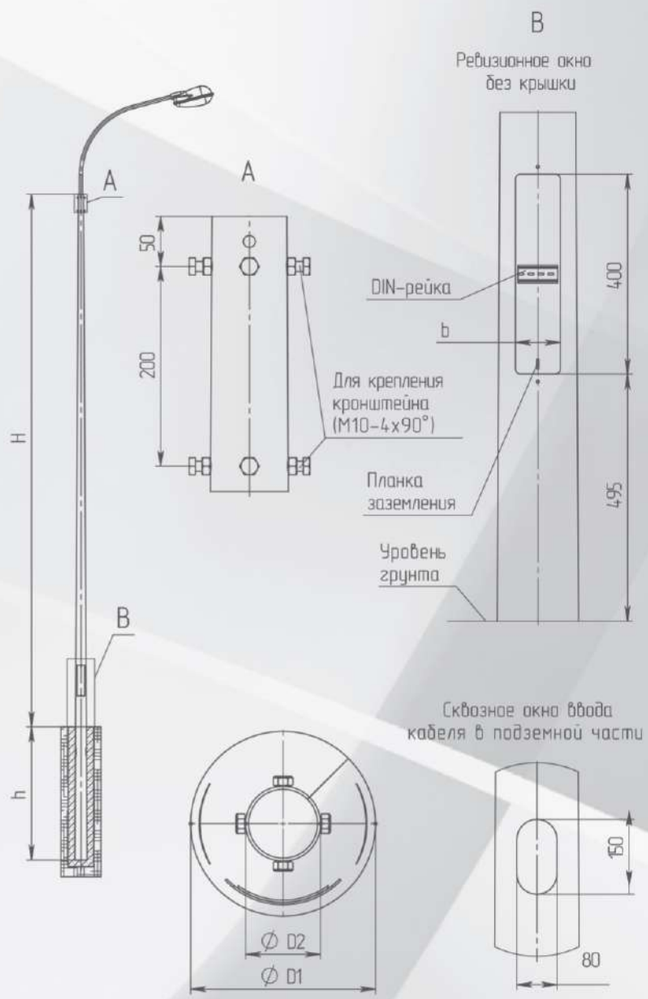
Опоры круглоконические несиловые прямостоечные

Назначение

Несиловые круглоконические опоры наружного освещения предназначены для установки приборов освещения с подводом питания кабельной линией выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в нижней ее части выполняется сквозное отверстие. Несиловые опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования. Основным критерием при выборе несущей способности опоры является наветренная площадь устанавливаемого оборудования и ветровой район объекта строительства.

Конструкция опоры

Ствол круглоконической опоры освещения выполнен из листового металла имеет коническую форму и окружность в поперечном сечении. Круглоконические опоры применяются для установки светильников венчающего или консольного типов с использованием кронштейнов различных конфигураций. Круглое сечение стоек опор делает их более подходящими для использования со светильниками венчающего типа и декоративными кронштейнами.



Тип	H, м	Dн, мм	dв, мм	h, м	b, мм	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Нагрузки на фундамент		
								M, т*м	N, т	Q, т
ОККп-3-4,2	3	106	60	1,2	65	К80	27	0,23	0,07	0,1
ОККп-4-5,2	4	117	60	1,2	65	К80	35	0,3	0,08	0,13
ОККп-5-6,2	5	128	60	1,2	65	К80	44	0,32	0,09	0,13
ОККп-6-7,5	6	158	75	1,5	75	К80	67	0,38	0,1	0,12
ОККп-7-8,5	7	169	75	1,5	75	К80	79	0,84	0,11	0,25
ОККп-8-10,0	8	185	75	2	90	К80	100	0,9	0,12	0,23
ОККп-9-11,0	9	196	75	2	90	К80	114	1,15	0,14	0,27
ОККп-10-12,0	10	207	75	2	90	К80	130	1,24	0,17	0,25

Возможность применения опор в зависимости от ветрового района установки смотри приложение.

Установочное место кронштейна

В верхней части опоры выполнены резьбовые отверстия для возможности центрирования и фиксации кронштейна.

Ревизионный люк

В нижней части опоры выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.

Окна для ввода и вывода кабеля

В подземной части опоры выполнено сквозное окно для подвода и вывода кабеля.
Кабель или гильзы заводятся в процессе установки и выверки опоры, при последующем бетонировании оно окажется недоступно.

ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

ОГКСф

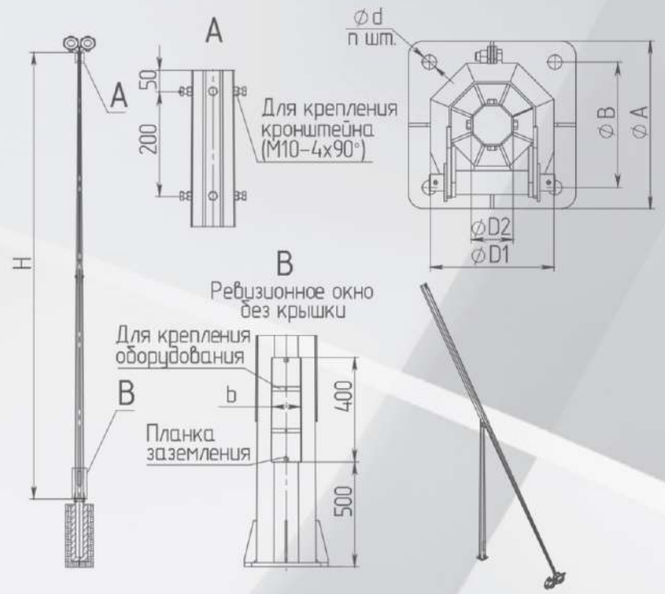
Опоры граненые конические складывающиеся фланцевые

Назначение

Складывающиеся опоры освещения предназначены для установки осветительного оборудования с возможностью обслуживания с земли. В центральной части опоры расположен шарнирный узел, который позволяет сложить опору освещения переместив верхнюю часть на уровень доступный для обслуживания с земли. Наличие только одного подвижного элемента и простота конструкции делает данный тип опор надежными и экономичными в использовании.
Складывающиеся опоры подбираются исходя из наветренной площади и массы устанавливаемого оборудования.
При массе оборудования 5-15 кг или 35-45 кг. (для усиленных опор тип2) обслуживание возможно без применения дополнительных специальных средств. (Усилие для складывания опоры будет в диапазоне 5-15 кг).
При массе оборудования 15-30 кг или 45-60 кг соответственно, желательно применение блока (одинарного полиспаста) для уменьшения усилия при складывании опоры. Комплект с блоком заказывается отдельно и может использоваться один на несколько опор. (Усилие без блока в данном случае составит 15-30 кг и 5-15 кг при использовании блока)
При массе оборудования 60-80 кг для исполнения типа 2 желательно применение механизированного способа складывания с использованием механической лебедки. Комплект лебедки заказывается отдельно и может использоваться один на несколько опор.

Конструкция опоры

Подвод питания к опорам данного типа необходимо производить кабельной линией выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в опору в закладной детали фундамента выполняется сквозное отверстие. Складывающиеся опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования.



Тип	H, м	D1,мм	D2,мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	b, мм	Посадочное место кронштейна	Масса с покрытием, кг	Рекомендуемый фундаментный блок
ОГКСф-6	6	140	75	200/150	20	4	80	К80	75	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х20)-02
ОГКСф-7	7	152	75	200/150	20	4	80	К80	88	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х20)-02
ОГКСф-8	8	165	75	240/180	25	4	85	К80	146	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02
ОГКСф-9	9	180	75	280/200	30	4	100	К80	159	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02
ОГКСф-10	10	192	75	280/200	30	4	105	К80	185	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02
ОГКСф-10(2)	10	225	100	320/230	34	4	120	К110	288	ЗДФ-0,219-2,5 (К320-230-4х34)-02
ОГКСф-10,5	10,5	192	75	280/200	30	4	105	К80	194	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02
ОГКСф-10,5(2)	10,5	225	100	320/230	34	4	120	К110	298	ЗДФ-0,219-2,5 (К320-230-4х34)-02
ОГКСф-12	12	210	75	280/200	30	4	120	К80	260	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02
ОГКСф-12(2)	12	275	150	400/300	34	4	159	К165	449	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)-02
ОГКСф-14	14	253	100	400/300	34	4	125	К110	404	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)-02
ОГКСф-14(2)	14	315	150	495/400	34	4	159	К165	614	ЗДФ-0,273-2,5 (К495-400-4х34)-02
ОГКСф-16	16	280	100	400/300	34	4	135	К110	484	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)-02
ОГКСф-16(2)	16	315	150	495/400	34	4	159	К165	688	ЗДФ-0,325-3,0 (К495-400-4х34)-02
ОГКСф-20	20	370	100	650/550	34	8	219	К110	807	ЗДФ-0,325-3,0 (Д650-550-8х34)-02



Установочное место кронштейна

В верхней части опоры выполнены резьбовые отверстия для возможности центрирования и фиксации кронштейна.

Ревизионный люк

В нижней части опоры выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.

Фланцевое соединение

Фланцевое соединение позволяет производить выверку опор после установки закладных деталей фундамента, что значительно упрощает монтаж.

Тип	Масса оборудования (кронштейн + светильник), кг	Наветренная площадь оборудования м2, установленная на кронштейне КТ-0,2-2,0, при ветровом районе							Нагрузки на фундамент		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	M, т*м	N, т	Q, т
ОГКСф-6	5-30	1,2	0,83	0,57	0,37	0,22	0,12	0,05	0,8	0,18	0,24
ОГКСф-7	5-30	1,18	0,79	0,53	0,33	0,17	0,06	–	1	0,19	0,26
ОГКСф-8	5-30	1,45	0,98	0,66	0,42	0,23	0,1	–	1,4	0,25	0,32
ОГКСф-9	5-30	1,34	0,88	0,57	0,32	0,14	–	–	1,6	0,26	0,32
ОГКСф-10	5-30	1,29	0,82	0,5	0,26	0,08	–	–	1,8	0,29	0,36
ОГКСф-10(2)	35-80*	1,94	1,29	0,84	0,49	0,23	0,05	–	2,5	0,39	0,51
ОГКСф-10,5	5-30	1,14	0,71	0,41	0,18	–	–	–	1,8	0,29	0,32
ОГКСф-10,5(2)	35-80*	1,74	1,13	0,7	0,38	0,13	–	–	2,5	0,4	0,46
ОГКСф-12	5-30	0,99	0,56	0,26	–	–	–	–	2,1	0,36	0,37
ОГКСф-12(2)	35-80*	3,16	2,1	1,37	0,81	0,39	0,09	–	5,1	0,55	0,82
ОГКСф-14	5-30	1,19	0,63	0,25	–	–	–	–	3,3	0,5	0,45
ОГКСф-14(2)	35-80*	3,37	2,19	1,38	0,76	0,29	–	–	6,9	0,71	0,92
ОГКСф-16	5-30	1,05	0,47	0,07	–	–	–	–	4,1	0,58	0,53
ОГКСф-16(2)	35-80*	2,36	1,37	0,69	0,17	–	–	–	6,9	0,79	0,85
ОГКСф-20	5-30	1,78	0,88	0,26	–	–	–	–	8,5	0,91	0,88

Возможность применения опор в зависимости от ветрового района установки смотри приложение.

ОП1ф

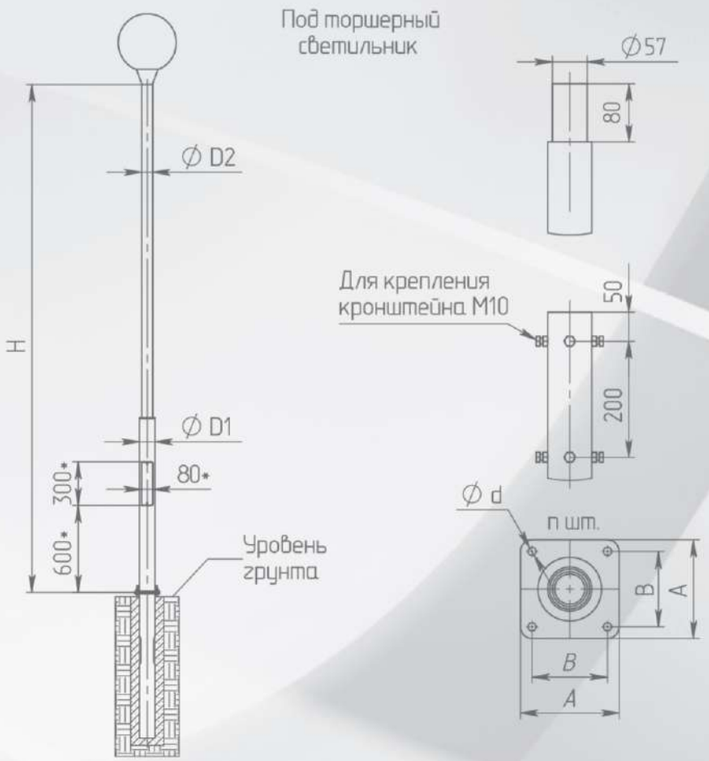
Опоры трубчатые несиловые фланцевые

Назначение

Несиловые трубчатые опоры наружного освещения предназначены для установки приборов освещения с подводом питания кабельной линией, выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в опору в закладной детали фундамента выполняется сквозное отверстие. Несиловые опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования. Основным критерием при выборе несущей способности опоры является наветренная площадь устанавливаемого оборудования и ветровой район объекта строительства.

Конструкция опоры

Несиловые трубчатые опоры освещения изготавливаются многосоставными с поперечными сварными стыками в центральной части стойки.



Тип	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	b, мм	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
ОП1ф-3,2	3,2	108	76	170/130	14	4	80	К80/Т57	29	3ДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
ОП1ф-3,5	3,5	108	76	170/130	14	4	80	К80/Т57	32	3ДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
ОП1ф-4,0	4	108	76	170/130	14	4	80	К80/Т57	35	3ДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
ОП1ф-4,5	4,5	108	76	170/130	14	4	80	К80/Т57	38	3ДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,09	0,11

*– К80 – исполнение опоры с гайками в верхней части для фиксации кронштейна
Т57 – исполнение опоры с торшером из трубы Ø 57 мм.



ОП2ф

Опоры трубчатые несиловые фланцевые

Назначение

Несиловые трубчатые опоры наружного освещения предназначены для установки приборов освещения с подводом питания кабельной линией, выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в опору в закладной детали фундамента выполняется сквозное отверстие. Несиловые опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования. Основным критерием при выборе несущей способности опоры является наветренная площадь устанавливаемого оборудования и ветровой район объекта строительства.

Конструкция опоры

Несиловые трубчатые опоры освещения изготавливаются многосоставными с поперечными сварными стыками в центральной части стойки.



Тип	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	b, мм	Посадочное место кронштейна*	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
ОП2ф-3,5	3,5	159	76	240/180	20	4	80	К80/Т57	43	3ДФ-0,159-1,0 (К240-180-4х20)	0,45	0,09	0,15
ОП2ф-4,0	4	159	76	240/180	20	4	80	К80/Т57	46	3ДФ-0,159-1,0 (К240-180-4х20)	0,45	0,09	0,15
ОП2ф-4,5	4,5	159	76	240/180	20	4	80	К80/Т57	49	3ДФ-0,159-1,0 (К240-180-4х20)	0,45	0,1	0,15
ОП2ф-5,0	5	159	76	240/180	20	4	80	К80/Т57	52	3ДФ-0,159-1,5 (К240-180-4х20)	0,45	0,1	0,15

*– К80 – исполнение опоры с гайками в верхней части для фиксации кронштейна
Т57 – исполнение опоры с торшером из трубы Ø 57 мм.

Посадочное место под торшерный светильник

В верхней части опоры выполнено посадочное место для установки осветительных приборов венчающего типа.

Установочное место кронштейна

Верхняя часть выполнена без крепежных элементов. Кронштейн центрируется и крепится на опору с помощью обечайки.

Ревизионный люк

В нижней части опоры выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.

Фланцевое соединение

Фланцевое соединение позволяет производить выверку опор после установки закладных деталей фундамента, что значительно упрощает монтаж.

ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

ОПЗф

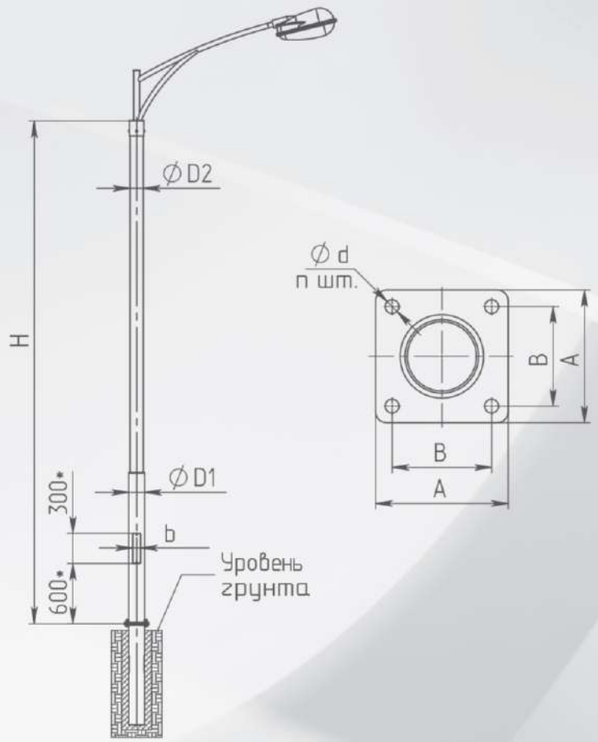
Опоры трубчатые несиловые фланцевые

Назначение

Несиловые трубчатые опоры наружного освещения предназначены для установки приборов освещения с подводом питания кабельной линией, выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в опору в закладной детали фундамента выполняется сквозное отверстие. Несиловые опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования. Основным критерием при выборе несущей способности опоры является наветренная площадь устанавливаемого оборудования и ветровой район объекта строительства.

Конструкция опоры

Несиловые трубчатые опоры освещения изготавливаются многосоставными с поперечными сварными стыками в центральной части стойки.



Тип	H, м	D1, мм	D2x, мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	b, мм	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
ОПЗф-5,0	5	159	133	240/180	25	4	80	0145	85	3ДФ-0,159-1,5(К240-180-4х25)	1,3	0,13	0,3
ОПЗф-6,0	6	159	133	240/180	25	4	80	0145	99	3ДФ-0,159-1,5 (К240-180-4х25)	1,3	0,15	0,3
ОПЗф-7,0	7	159	133	240/180	25	4	80	0145	115	3ДФ-0,159-1,5 (К240-180-4х25)	1,3	0,17	0,3
ОПЗф-8,0	8	159	133	240/180	25	4	80	0145	128	3ДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)	1,3	0,18	0,3
ОПЗф-9,0	9	159	133	240/180	25	4	80	0145	142	3ДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)	1,3	0,19	0,3

Возможность применения опор в зависимости от ветрового района установки смотри приложение.

Установочное место кронштейна

В верхней части опоры выполнены резьбовые отверстия для возможности центрирования и фиксации кронштейна.



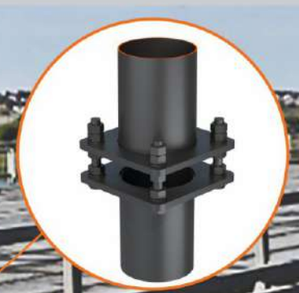
Ревизионный люк

В нижней части опоры выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.



Фланцевое соединение

Фланцевое соединение позволяет производить выверку опор после установки закладных деталей фундамента, что значительно упрощает монтаж.



ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

ОП1п

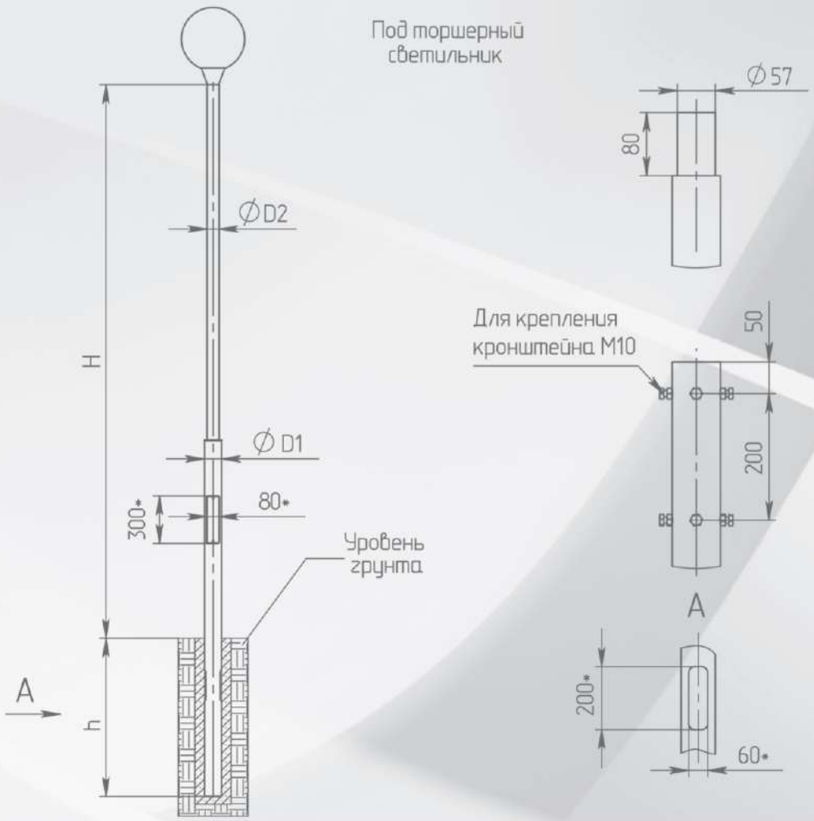
Опоры трубчатые несиловые прямостоечные

Назначение

Несиловые трубчатые опоры наружного освещения предназначены для установки приборов освещения с подводом питания кабельной линией, выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в опору в нижней ее части выполняется сквозное отверстие. Несиловые опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования. Основным критерием при выборе несущей способности опоры является наветренная площадь устанавливаемого оборудования и ветровой район объекта строительства.

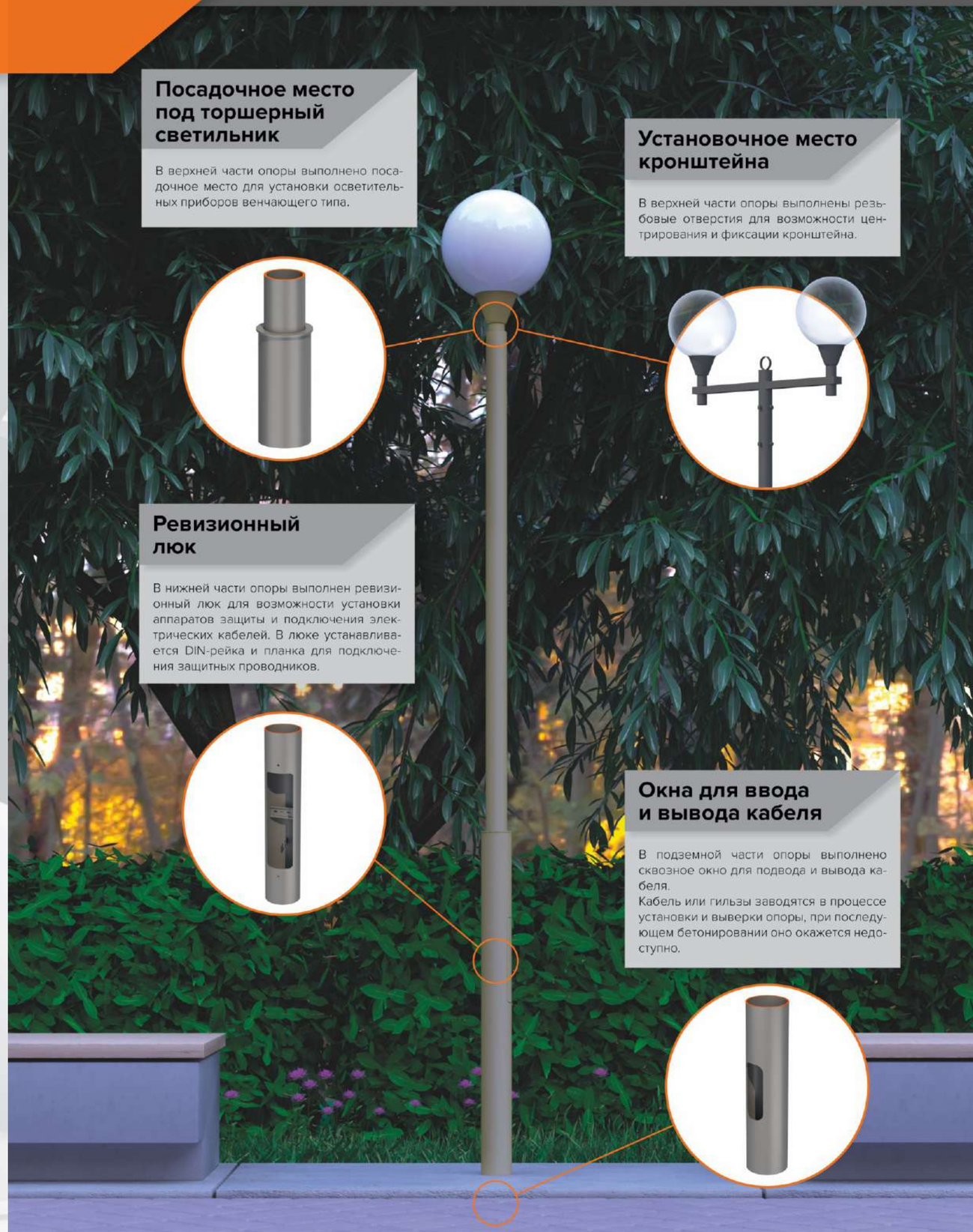
Конструкция опоры

Несиловые трубчатые опоры освещения изготавливаются многосоставными с поперечными сварными стыками в центральной части стойки.



Тип	H, м	D1, мм	D2, мм	h,м	b,мм	Посадочное место кронштейна •	Масса, кг	Нагрузки на фундамент		
								M, т*м	N, т	Q, т
ОП1п-3,2-4,0	3,2	108	76	0,8	80	К80/Т57	35	0,3	0,08	0,11
ОП1п-3,5-4,5	3,5	108	76	1,0	80	К80/Т57	39	0,3	0,08	0,11
ОП1п-4,0- 5,0	4	108	76	1,0	80	К80/Т57	42	0,3	0,08	0,11
ОП1п-4,5- 5,5	4,5	108	76	1,0	80	К80/Т57	45	0,3	0,09	0,11

•– К80 – исполнение опоры с гайками в верхней части для фиксации кронштейна
Т57 – исполнение опоры с торшером из трубы Ø 57 мм.



ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

ОП2п

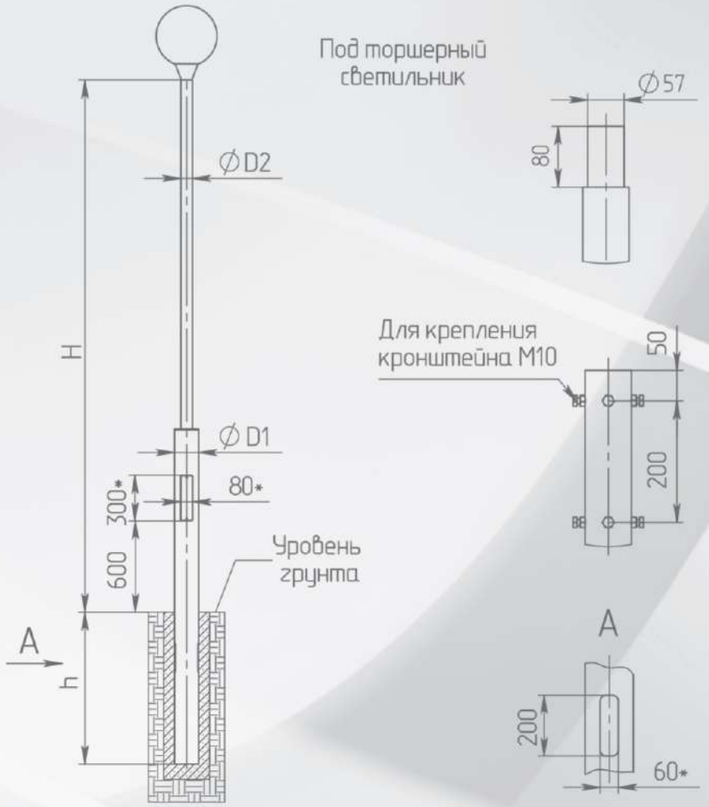
Опоры трубчатые несиловые прямостоечные

Назначение

Несиловые трубчатые опоры наружного освещения предназначены для установки приборов освещения с подводом питания кабельной линией, выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в опору в нижней ее части выполняется сквозное отверстие. Несиловые опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования. Основным критерием при выборе несущей способности опоры является наветренная площадь устанавливаемого оборудования и ветровой район объекта строительства.

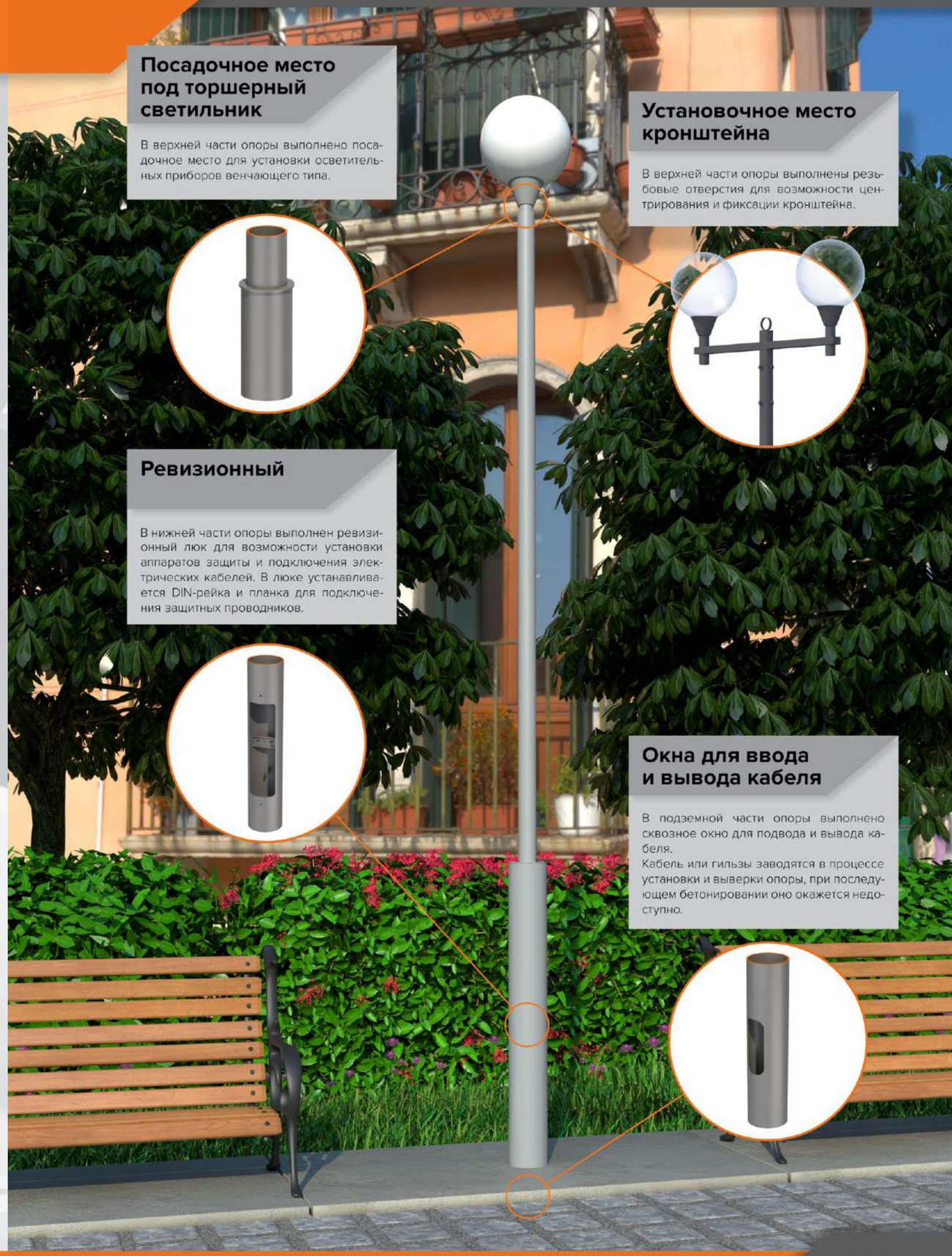
Конструкция опоры

Несиловые трубчатые опоры освещения изготавливаются многосоставными с поперечными сварными стыками в центральной части стойки.



Тип	H, м	D1, mm	D2x, mm	h, m	b, mm	Посадочное место кронштейна*	Масса, кг	Нагрузки на фундамент		
								M, т*м	N, т	Q, т
ОП2п-3,5-4,5	3,5	159	76	1,0	80	К80/Т57	54	0,45	0,09	0,15
ОП2п-4,0- 5,0	4	159	76	1,0	80	К80/Т57	57	0,45	0,09	0,15
ОП2п-4,5- 5,5	4,5	159	76	1,0	80	К80/Т57	60	0,45	0,1	0,15
ОП2п-5,0-6,0	5	159	76	1,0	80	К80/Т57	63	0,45	0,1	0,15

*– К80 – исполнение опоры с гайками в верхней части для фиксации кронштейна
Т57 – исполнение опоры с торшером из трубы ∅57 мм.



ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

ОПЗп

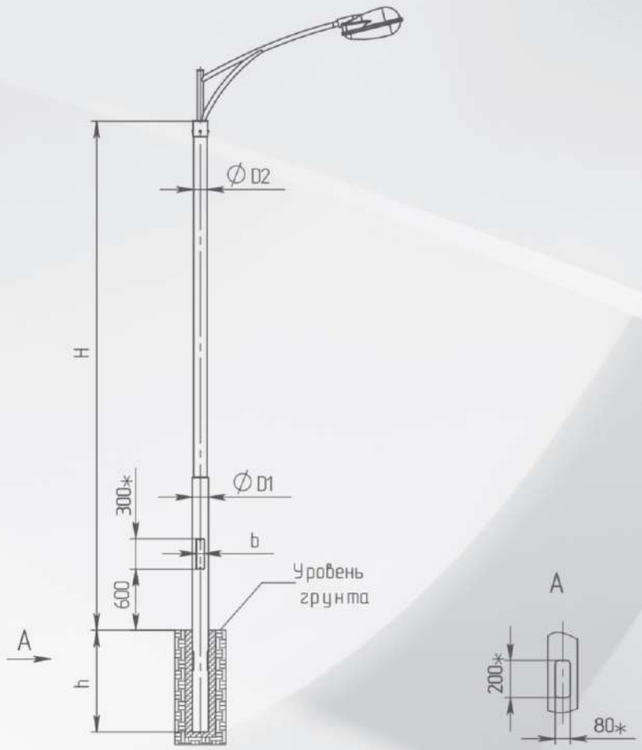
Опоры трубчатые несиловые прямостоечные

Назначение

Несиловые трубчатые опоры наружного освещения предназначены для установки приборов освещения с подводом питания кабельной линией, выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в опору в нижней ее части выполняется сквозное отверстие. Несиловые опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования. Основным критерием при выборе несущей способности опоры является наветренная площадь устанавливаемого оборудования и ветровой район объекта строительства.

Конструкция опоры

Несиловые трубчатые опоры освещения изготавливаются многосоставными с поперечными сварными стыками в центральной части стойки.



Тип	H, м	D1, мм	D2x, мм	h, м	b, мм	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Нагрузки на фундамент		
								M, т*м	N, т	Q, т
ОПЗп-5,0-6,5	5	159	133	1,5	80	0145	104	1,3	0,13	0,3
ОПЗп-6,0-7,5	6	159	133	1,5	80	0145	120	1,3	0,15	0,3
ОПЗп-7,0-8,5	7	159	133	1,5	80	0145	134	1,3	0,17	0,3
ОПЗп-8,0-10,0	8	159	133	2,0	80	0145	155	1,3	0,18	0,3
ОПЗп-9,0-11,0	9	159	133	2,0	80	0145	169	1,3	0,19	0,3

Возможность применения опор в зависимости от ветрового района установки смотри приложение.



Установочное место кронштейна

Верхняя часть опоры выполнена без крепежных элементов. Кронштейн центрируется и крепится на опору с помощью обечайки.

Ревизионный люк

В нижней части опоры выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.

Окна для ввода и вывода кабеля

В подземной части опоры выполнено сквозное окно для подвода и вывода кабеля.
Кабель или гильзы заводятся в процессе установки и выверки опоры, при последующем бетонировании оно окажется недоступно.

ОГСф

Опоры граненые силовые фланцевые

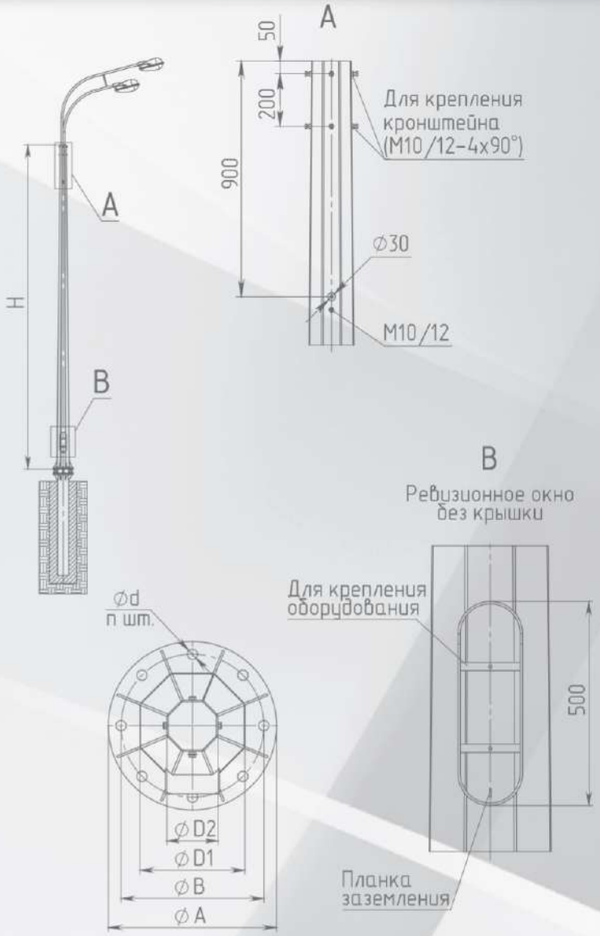
Назначение

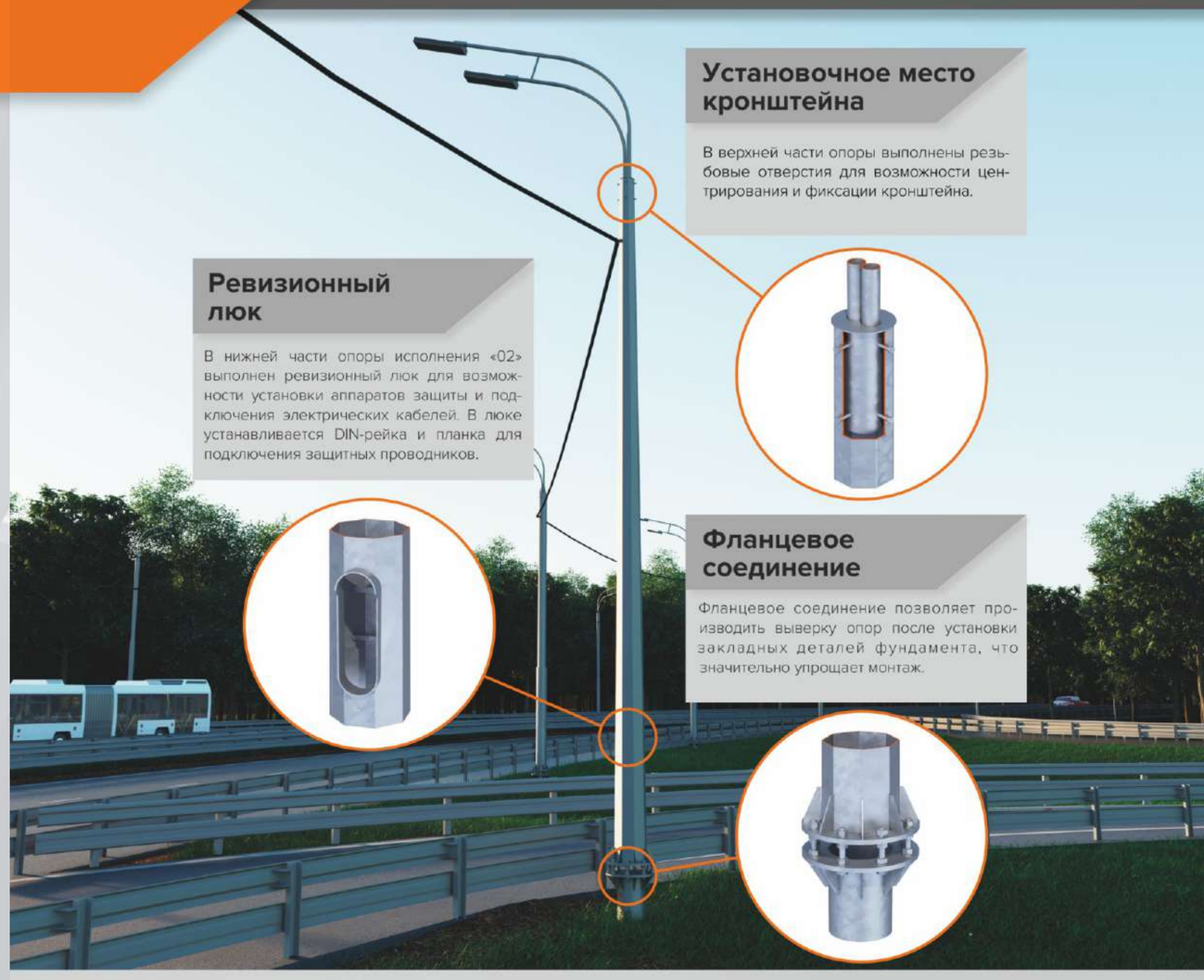
Силовые граненые опоры предназначены для установки приборов наружного освещения с воздушным подводом питающего кабеля.

В опорах этого типа отсутствуют ревизионные люки для подключения оборудования (эти элементы могут дополнительно выполняться в опорах при необходимости). В зависимости от сечения кабеля, района объекта строительства (ветрового, гололедного) опоры воспринимают различные нагрузки, поэтому силовые опоры имеют большую несущую способность в сравнении с опорами предназначенными для подземного подвода кабеля (несиловыми).

Конструкция опоры

Ствол силовой граненой опоры выполнен из листового металла методом последовательной гибки. В виду отсутствия поперечных сварных соединений обладают большей надежностью, а технология изготовления позволяет получить широкий набор типоразмеров по сравнению с трубчатыми аналогами. Коническая форма ствола граненых опор является оптимальной для обеспечения необходимой прочности при меньшей массе.





Тип	H, м	H1, м	D1,мм	D2,мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	b, мм
ОГСф-0,4-8,0 (Д395-310-8х25)-01*	8	7	220	90	395/310	25	8	–
ОГСф-0,4-9,0 (Д395-310-8х25)-01*	9	8	220	90	395/310	25	8	–
ОГСф-0,4-10,0 (Д395-310-8х25)-01*	10	9	220	90	395/310	25	8	–
ОГСф-0,7-8,0 (Д495-420-8х30)-01*	8	7	305	150	495/420	30	8	–
ОГСф-0,7-8,0(90) (Д495-420-8х30)-01*	8	7	285	90	495/420	30	8	–
ОГСф-0,7-9,0 (Д495-420-8х30)-01*	9	8	305	150	495/420	30	8	–
ОГСф-0,7-9,0(90) (Д495-420-8х30)-01*	9	8	285	90	495/420	30	8	–
ОГСф-0,7-10,0 (Д495-420-8х30)-01*	10	9	305	150	495/420	30	8	–
ОГСф-1,0-8,0 (Д495-420-12х30)-01*	8	8	305	150	495/420	30	12	–
ОГСф-1,0-9,0 (Д495-420-12х30)-01*	9	9	305	150	495/420	30	12	–
ОГСф-1,0-10,0 (Д495-420-12х30)-01*	10	10	305	150	495/420	30	12	–
ОГСф-1,3-8,0 (Д495-420-12х34)-01*	8	8	305	150	495/420	34	12	–
ОГСф-1,3-9,0 (Д495-420-12х34)-01*	9	9	305	150	495/420	34	12	–
ОГСф-1,3-10,0 (Д495-420-12х34)-01*	10	10	305	150	495/420	34	12	–
ОГСф-1,8-9,0 (Д650-520-12х40)-01*	9	9	360	150	650/520	40	12	–
ОГСф-1,8-10,0 (Д650-520-12х40)-01*	10	10	360	150	650/520	40	12	–
ОГСф-2,0-9,0 (Д650-520-12х40)-01*	9	9	380	150	650/520	40	12	–
ОГСф-2,0-10,0 (Д650-520-12х40)-01*	10	10	380	150	650/520	40	12	–

Посадочное место кронштейна	Масса с покрытием, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
			M, т*м	N, т	Q, т
К110	145	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)-01	2,8	0,25	0,4
К110	161	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)-01	3,2	0,26	0,4
К110	178	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)-01	3,6	0,28	0,4
К165	216	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)-01	4,9	0,32	0,7
К110	182	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)-01	4,9	0,28	0,7
К165	240	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)-01	5,6	0,34	0,7
К110	202	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)-01	5,6	0,30	0,7
К165	265	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)-01	6,3	0,37	0,7
К165	264	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)-01	8,0	0,37	1,0
К165	294	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)-01	9,0	0,40	1,0
К165	325	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)-01	10,0	0,43	1,0
К165	311	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х34)-01	10,4	0,41	1,3
К165	347	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х34)-01	11,7	0,45	1,3
К165	383	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х34)-01	13,0	0,48	1,3
К165	415	ЗДФ-0,426-3,0 (Д650-520-12х40)-01	16,2	0,52	1,8
К165	456	ЗДФ-0,426-3,0 (Д650-520-12х40)-01	18,0	0,56	1,8
К165	427	ЗДФ-0,426-3,0 (Д650-520-12х40)-01	18,0	0,53	2,0
К165	470	ЗДФ-0,426-3,0 (Д650-520-12х40)-01	20,0	0,57	2,0

* -способ подвода питающего кабеля: 01 - воздушный, 02 - подземный

ОГСп

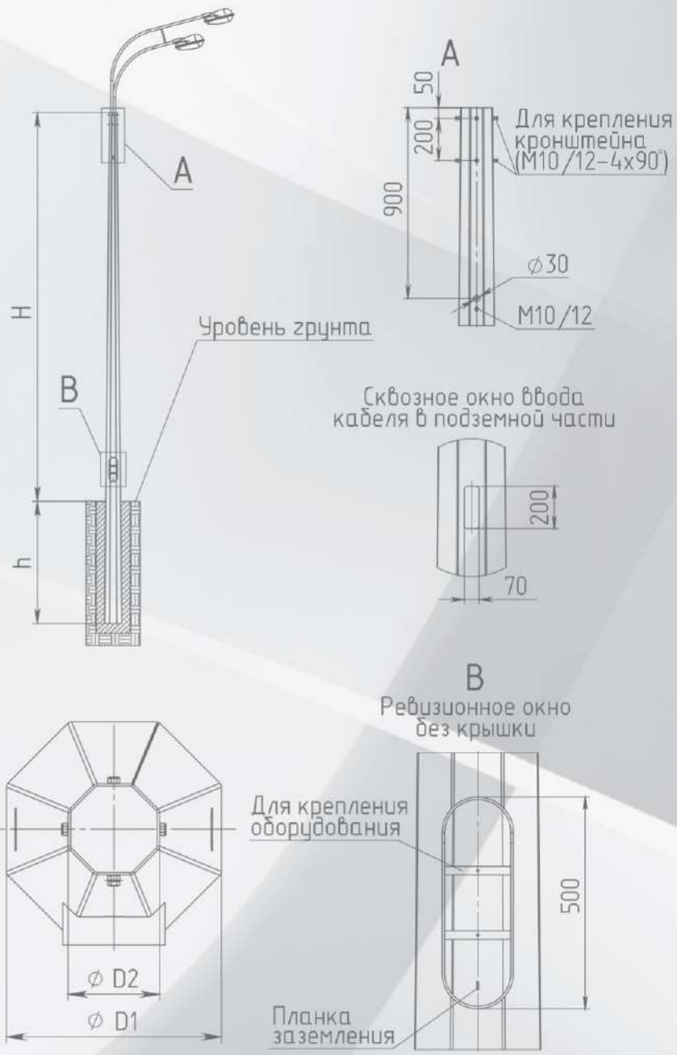
Опоры граненые силовые прямостоечные

Назначение

Силовые граненые опоры предназначены для установки приборов наружного освещения с воздушным подводом питающего кабеля. В опорах этого типа отсутствуют ревизионные люки для подключения оборудования (эти элементы могут дополнительно выполняться в опорах при необходимости). В зависимости от сечения кабеля, района объекта строительства (ветрового, гололедного) опоры воспринимают различные нагрузки, поэтому силовые опоры имеют большую несущую способность в сравнении с опорами предназначенными для подземного подвода кабеля (несиловыми).

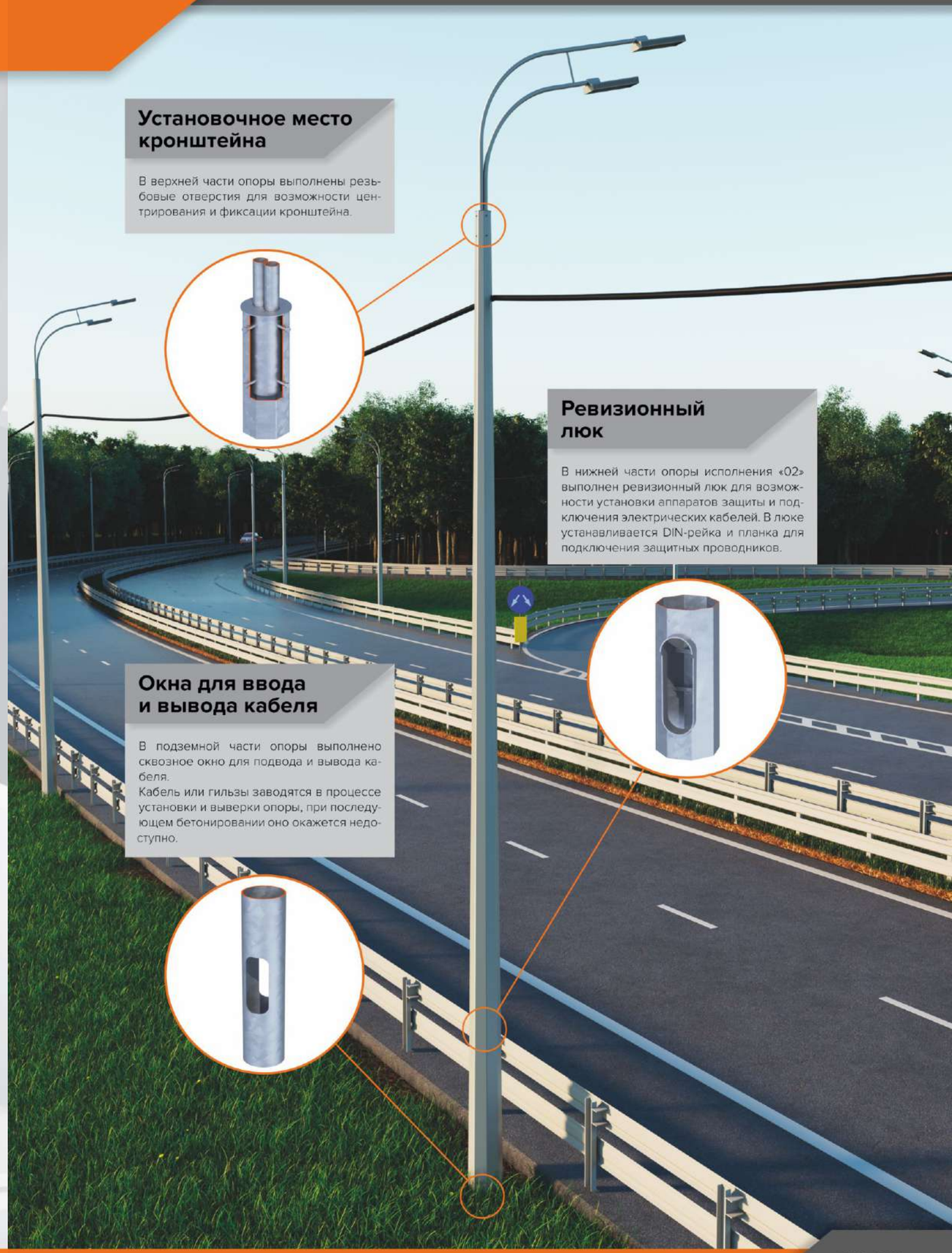
Конструкция опоры

Ствол силовой граненой опоры выполнен из листового металла методом последовательной гибки. В виду отсутствия поперечных сварных соединений обладают большей надежностью, а технология изготовления позволяет получить широкий набор типоразмеров по сравнению с трубчатыми аналогами. Коническая форма ствола граненых опор является оптимальной для обеспечения необходимой прочности при меньшей массе.



Тип	P, кг	H, м	H1, м	D1, мм	D2, мм	h, м	Посадочное место кронштейна	Масса, кг
ОГСп-0,4-8,0-10,5-01*	400	8	7	244	90	2,5	К110	185
ОГСп-0,4-9,0-11,5-01*	400	9	8	250	90	2,5	К110	206
ОГСп-0,7-8,0-10,5-01*	700	8	7	353	150	2,5	К165	281
ОГСп-0,7-9,0-11,5-01*	700	9	8	348	150	2,5	К165	305
ОГСп-1,0-8,0-10,5-01*	1000	8	8	353	150	2,5	К165	350
ОГСп-1,0-9,0-11,5-01*	1000	9	9	367	150	2,5	К165	394
ОГСп-1,3-8,0-10,5-01*	1300	8	8	367	150	2,5	К165	430
ОГСп-1,3-9,0-11,5-01*	1300	9	9	393	150	2,5	К165	495

* -способ подвода питающего кабеля: 01 - воздушный, 02 - подземный



Установочное место кронштейна

В верхней части опоры выполнены резьбовые отверстия для возможности центрирования и фиксации кронштейна.

Ревизионный люк

В нижней части опоры исполнения «02» выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.

Окна для ввода и вывода кабеля

В подземной части опоры выполнено сквозное окно для подвода и вывода кабеля.
Кабель или гильзы заводятся в процессе установки и выверки опоры, при последующем бетонировании оно окажется недоступно.

ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

ОСф

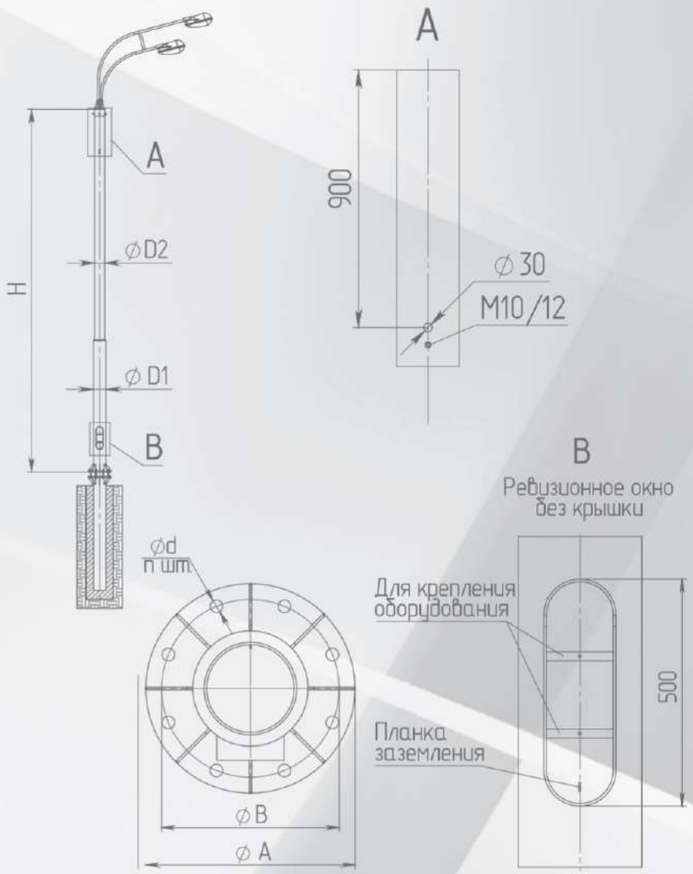
Опоры трубчатые силовые фланцевые

Назначение

Силовые трубчатые опоры предназначены для установки приборов наружного освещения с воздушным подводом питающего кабеля. В опорах этого типа отсутствуют ревизионные люки для подключения оборудования (эти элементы могут дополнительно выполняться в опорах при необходимости). В зависимости от сечения кабеля, района объекта строительства (ветрового, гололедного) опоры воспринимают различные нагрузки, поэтому силовые опоры имеют большую несущую способность в сравнении с опорами предназначенными для подземного подвода кабеля (несиловыми).

Конструкция опоры

Трубчатые силовые опоры изготавливаются двухсоставными с поперечным сварным стыком в центральной части стойки из стальных электросварных труб.





Тип	Р,кгс	H, м	D1,мм	D2,мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок
ОСф-0,3-8,0-01*	300	8	219	159	395/310	25	8	0180/140	248	ЗДФ-0,219-2,0 (Д395-310-8х25)
ОСф-0,3-8,5-01*	300	8,5	219	159	395/310	25	8	0180/140	260	ЗДФ-0,219-2,0 (Д395-310-8х25)
ОСф-0,3-9,0-01*	300	9	219	159	395/310	25	8	0180/140	281	ЗДФ-0,219-2,0 (Д395-310-8х25)
ОСф-0,3-10,0-01*	300	10	219	159	395/310	25	8	0180/140	315	ЗДФ-0,219-2,0 (Д395-310-8х25)
ОСф-0,4-8,0-01*	400	8	219	168	395/310	25	8	0180	255	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)
ОСф-0,4-8,5-01*	400	8,5	219	168	395/310	25	8	0180	268	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)
ОСф-0,4-9,0-01*	400	9	219	168	395/310	25	8	0180	289	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)
ОСф-0,4-10,0-01*	400	10	219	168	395/310	25	8	0180	322	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)
ОСф-0,7-8,0-01*	700	8	273	219	495/420	30	8	0230	337	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)
ОСф-0,7-8,5-01*	700	8,5	273	219	495/420	30	8	0230	354	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)

* -способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный, 02 – подземный

Тип	Р,кгс	H, м	D1,мм	D2,мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок
ОСф-0,7-9,0-01*	700	9	273	219	495/420	30	8	0230	378	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)
ОСф-0,7-10,0-01*	700	10	273	219	495/420	30	8	0230	420	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)
ОСф-1,0-8,0-01*	1000	8	325	273	495/420	30	12	0285	428	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)
ОСф-1,0-8,5-01*	1000	8,5	325	273	495/420	30	12	0285	449	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)
ОСф-1,0-9,0-01*	1000	9	325	273	495/420	30	12	0285	487	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)
ОСф-1,0-10,0-01*	1000	10	325	273	495/420	30	12	0285	545	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)
ОСф-1,3-8,0-01*	1300	8	325	273	495/420	34	12	0285	478	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х34)
ОСф-1,3-8,5-01*	1300	8,5	325	273	495/420	34	12	0285	499	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х34)
ОСф-1,3-9,0-01*	1300	9	325	273	495/420	34	12	0285	552	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х34)

* -способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный, 02 – подземный

ОСп

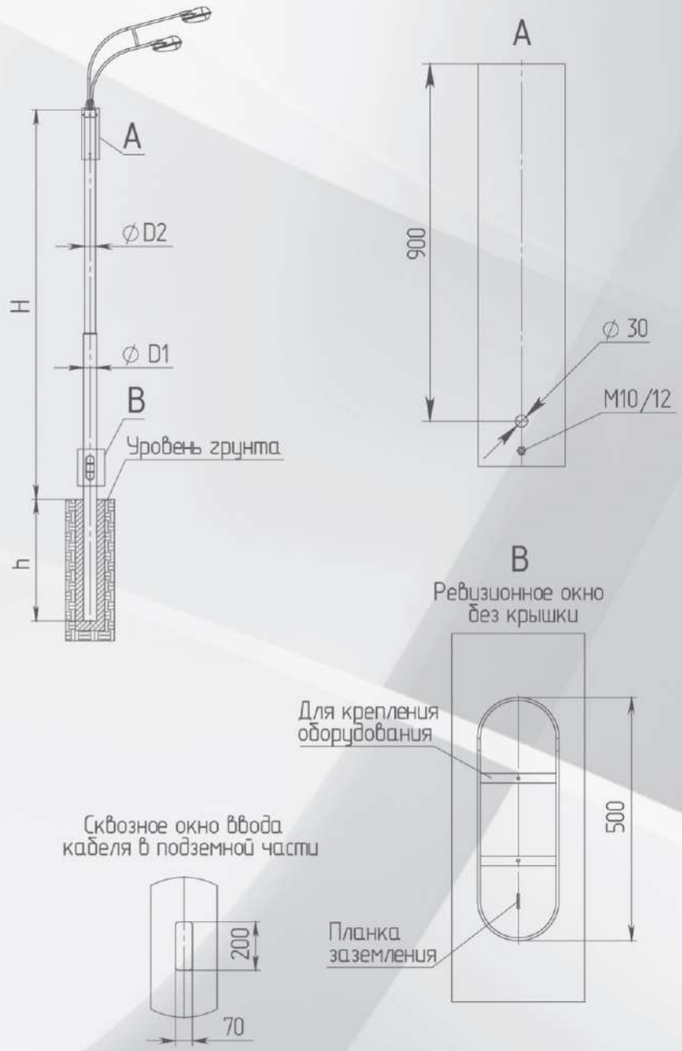
Опоры трубчатые силовые прямостоечные

Назначение

Силовые трубчатые опоры предназначены для установки приборов наружного освещения с воздушным подводом питающего кабеля. В опорах этого типа отсутствуют ревизионные люки для подключения оборудования (эти элементы могут дополнительно выполняться в опорах при необходимости). В зависимости от сечения кабеля, района объекта строительства (ветрового, гололедного) опоры воспринимают различные нагрузки, поэтому силовые опоры имеют большую несущую способность в сравнении с опорами предназначенными для подземного подвода кабеля (несиловыми).

Конструкция опоры

Трубчатые силовые опоры изготавливаются двухсоставными с поперечным сварным стыком в центральной части стойки из стальных электросварных труб.



Тип	P, кгс	H, м	D1,мм	D2,мм	h, м	Посадочное место кронштейна	Масса, кг
ОСп-0,4-8,5-10,5-01	400	8,5	219	168	2	0180	323
ОСп-0,4-9,0-11,0-01	400	9	219	168	2	0180	340
ОСп-0,7-8,5-10,5-01	700	8,5	273	219	2	0230	414
ОСп-0,7-9,0-11,0-01	700	9	273	219	2	0230	434

Установочное место кронштейна

Верхняя часть опоры выполнена без крепежных элементов. Кронштейн центрируется и крепится на опору с помощью обечайки.



Окна для ввода и вывода кабеля

В подземной части опоры выполнено сквозное окно для подвода и вывода кабеля.
Кабель или гильзы заводятся в процессе установки и выверки опоры, при последующем бетонировании оно окажется недоступно.

Ревизионный люк

В нижней части опоры исполнения «02» выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.





ОКСГф

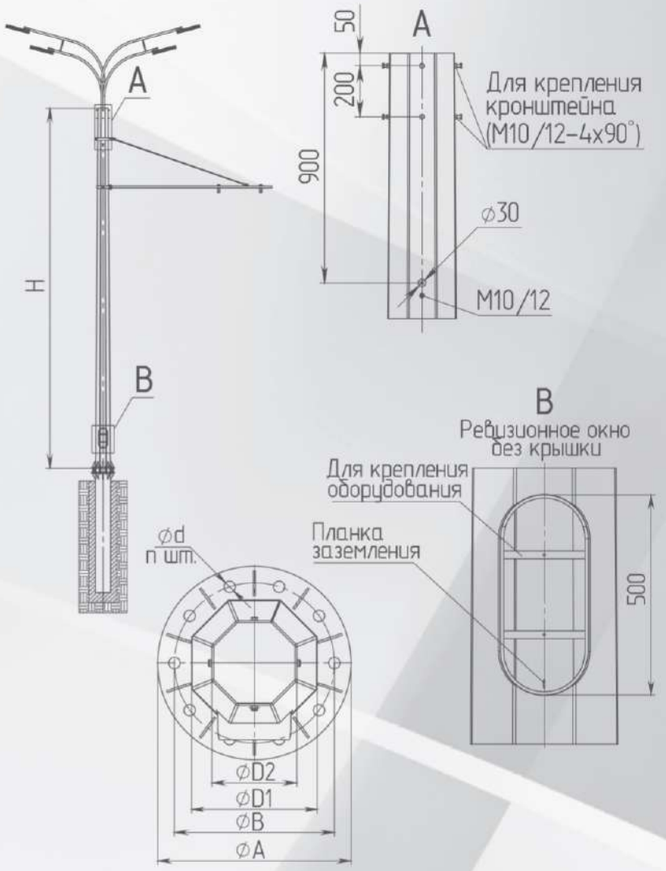
Опоры контактной сети граненые фланцевые

Назначение

Опоры контактной сети совмещают в себе функцию поддерживающих устройств питающей линии контактной сети и элементов наружного освещения. В связи с этим опоры воспринимают большие нагрузки в сравнении с силовыми опорами предназначенными исключительно для освещения, а так же должны обладать большей жесткостью (отклонение под действием нагрузки не более 1/70 высоты опоры) для сохранения работоспособности контактной сети при различных климатических условиях.

Конструкция опоры

Ствол силовой граненой опоры контактной сети выполнен из листового металла методом последовательной гибки. В виду отсутствия поперечных сварных соединений обладают большей надежностью, а технология изготовления позволяет получить широкий набор типоразмеров по сравнению с трубчатыми аналогами.



Тип	H, м	D1,мм	D2,мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок
ОКСГф-0,4-9,0-01•	9	305	216	495/420	30	8	К230	263	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8x30)
ОКСГф-0,4-10,0-01•	10	335	216	495/420	30	8	К230	307	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8x30)
ОКСГф-0,4-11,0-01•	11	360	216	495/420	30	8	К230	344	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8x30)
ОКСГф-0,4-12,0-01•	12	390	216	580/480	34	10	К230	400	ЗДФ-0,273-2,5 (Д580-480-10x34)
ОКСГф-0,7-9,0-01•	9	340	255	580/480	34	10	К270	380	ЗДФ-0,325(6)-3,0 (Д580-480-10x34)
ОКСГф-0,7-10,0-01•	10	370	255	580/480	34	10	К270	430	ЗДФ-0,325(6)-3,0 (Д580-480-10x34)
ОКСГф-0,7-11,0-01•	11	400	255	630/540	34	12	К270	500	ЗДФ-0,426(6)-3,0 (Д630-540-12x34)
ОКСГф-0,7-12,0-01•	12	430	255	630/540	34	12	К270	550	ЗДФ-0,426(6)-3,0 (Д630-540-12x34)
ОКСГф-1,0-9,0-01•	9	390	255	630/540	34	12	К270	397	ЗДФ-0,426(6)-3,0 (Д630-540-12x34)
ОКСГ ф-1,0-10,0-01•	10	430	255	630/540	34	12	К270	462	ЗДФ-0,426(6)-3,0 (Д630-540-12x34)
ОКСГф-1,0-11,0-01•	11	440	304	630/540	34	12	К320	554	ЗДФ-0,426(6)-3,0 (Д630-540-12x34)
ОКСГф-1,0-12,0-01•	12	450	304	630/540	34	12	К320	702	ЗДФ-0,426(6)-3,0 (Д630-540-12x34)
ОКСГф-1,5-9,0-01•	9	450	304	630/540	34	12	К320	460	ЗДФ-0,426(6)-3,0 (Д630-540-12x34)
ОКСГф-1,5-10,0-01•	10	455	353	690/600	34	14	К370	522	ЗДФ-0,530(6)-3,0 (Д690-600-14x34)
ОКСГф-1,5-11,0-01•	11	455	353	690/600	34	14	К370	710	ЗДФ-0,530(6)-3,0 (Д690-600-14x34)
ОКСГф-1,5-12,0-01•	12	500	353	690/600	34	14	К370	810	ЗДФ-0,530(6)-3,0 (Д690-600-14x34)

• –способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный, 02 – подземный



Тип	H, м	D1,мм	D2,мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок
ОКСГф-1,8-9,0-01•	9	450	304	690/600	34	14	К320	550	ЗДФ-0,530(6)-3,0 (Д690-600-14x34)
ОКСГф-1,8-10,0-01•	10	460	353	690/600	34	14	К370	652	ЗДФ-0,530(6)-3,0 (Д690-600-14x34)
ОКСГф-1,8-11,0-01•	11	500	353	690/600	34	14	К370	750	ЗДФ-0,530(6)-3,0 (Д690-600-14x34)
ОКСГф-1,8-12,0-01•	12	540	353	740/650	40	12	К370	856	ЗДФ-0,530(8)-3,0 (Д740-650-12x40)
ОКСГф-2,0-9,0-01•	9	460	304	690/600	34	14	К320	610	ЗДФ-0,530(6)-3,0 (Д690-600-14x34)
ОКСГф-2,0-10,0-01•	10	485	353	690/600	34	14	К370	693	ЗДФ-0,530(6)-3,0 (Д690-600-14x34)
ОКСГф-2,0-11,0-01•	11	540	353	740/650	40	12	К370	780	ЗДФ-0,530(8)-3,0 (Д740-650-12x40)
ОКСГф-2,0-12,0-01•	12	555	353	740/650	40	12	К370	880	ЗДФ-0,530(8)-3,0 (Д740-650-12x40)
ОКСГф-2,5-9,0-01•	9	520	304	740/650	40	12	К320	610	ЗДФ-0,530(8)-3,0 (Д740-650-12x40)
ОКСГф-2,5-10,0-01•	10	540	353	740/650	40	12	К370	730	ЗДФ-0,530(8)-3,0 (Д740-650-12x40)
ОКСГф-2,5-11,0-01•	11	520	353	790/680	46	12	К370	1020	ЗДФ-0,530(10)-3,0 (Д790-680-12x46)
ОКСГф-2,5-12,0-01•	12	555	353	790/680	46	12	К370	1150	ЗДФ-0,530(10)-3,0 (Д790-680-12x46)
ОКСГф-3,0-9,0-01•	9	560	304	790/680	46	12	К320	644	ЗДФ-0,530(10)-3,0 (Д790-680-12x46)
ОКСГф-3,0-10,0-01•	10	540	304	790/680	46	12	К320	904	ЗДФ-0,530(10)-3,0 (Д790-680-12x46)
ОКСГф-3,0-11,0-01•	11	555	353	790/680	46	12	К370	1072	ЗДФ-0,530(10)-3,0 (Д790-680-12x46)
ОКСГф-3,0-12,0-01•	12	580	402	840/730	46	12	К420	1253	ЗДФ-0,530(12)-3,0 (Д840-730-12x46)

• –способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный, 02 – подземный

ОКСГп

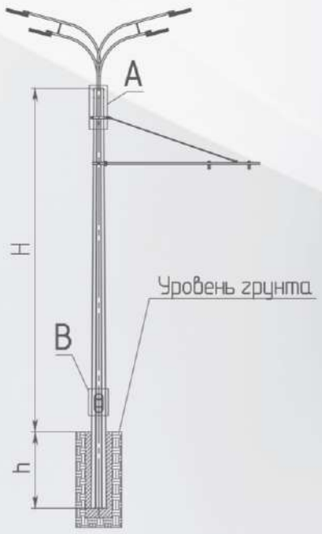
Опоры контактной сети граненые прямостоечные

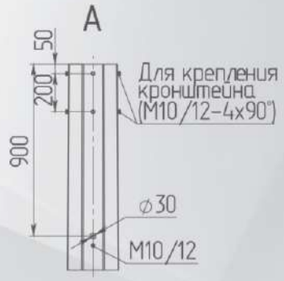
Назначение

Опоры контактной сети совмещают в себе функцию поддерживающих устройств питающей линии контактной сети и элементов наружного освещения. В связи с этим опоры воспринимают большие нагрузки в сравнении с силовыми опорами предназначенными исключительно для освещения, а так же должны обладать большей жесткостью (отклонение под действием нагрузки не более 1/70 высоты опоры) для сохранения работоспособности контактной сети при различных климатических условиях.

Конструкция опоры

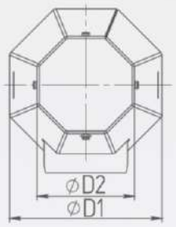
Ствол силовой граненой опоры контактной сети выполнен из листового металла методом последовательной гибки. В виду отсутствия поперечных сварных соединений обладают большей надежностью, а технология изготовления позволяет получить широкий набор типоразмеров по сравнению с трубчатыми аналогами.











Тип	H, м	D1, мм	D2, мм	h, м	Посадочное место кронштейна	Масса, кг
ОКСГп-0,4-9,0-11,5-01•	9	330	216	2,5	К230	340
ОКСГп-0,7-9,0-11,5-01•	9	390	255	2,5	К270	402
ОКСГп-1,0-9,0-12,0-01•	9	435	255	3,0	К270	562
ОКСГп-1,5-9,0-12,0-01•	9	452	304	3,0	К320	736
ОКСГп-1,8-9,0-12,0-01•	9	485	304	3,0	К320	765
ОКСГп-2,0-9,0-12,0-01•	9	512	304	3,0	К320	793
ОКСГп-2,5-9,0-12,0-01•	9	585	304	3,0	К320	865
ОКСГп-3,0-9,0-12,0-01•	9	542	304	3,0	К320	1106

• –способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный, 02 – подземный



Ревизионный люк

В нижней части опоры исполнения «02» выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.

Установочное место кронштейна

В верхней части опоры выполнены резьбовые отверстия для возможности центрирования и фиксации кронштейна.

Окна для ввода и вывода кабеля

Окна для ввода и вывода кабеля позволяют производить выверку опор после установки закладных деталей фундамента, что значительно упрощает монтаж.

ОКСТф

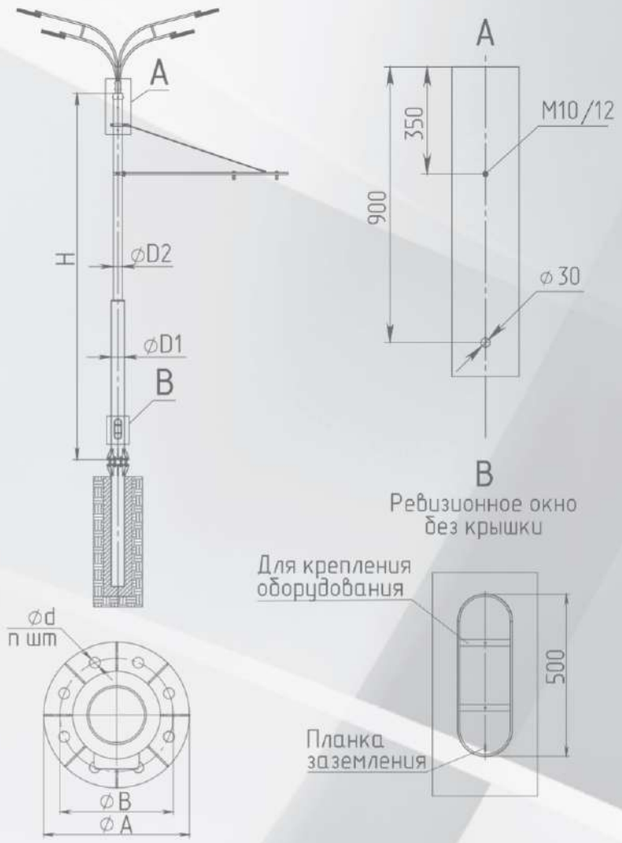
Опоры контактной сети трубчатые фланцевые

Назначение

Опоры контактной сети совмещают в себе функцию поддерживающих устройств питающей линии контактной сети и элементов наружного освещения. В связи с этим опоры воспринимают большие нагрузки в сравнении с силовыми опорами предназначенными исключительно для освещения, а так же должны обладать большей жесткостью (отклонение под действием нагрузки не более 1/70 высоты опоры) для сохранения работоспособности контактной сети при различных климатических условиях.

Конструкция опоры

Трубчатые силовые опоры контактной сети изготавливаются двухсоставными с поперечным сварным стыком в центральной части стойки из стальных труб. В верхней части опоры выполнено отверстие для возможности ввода питающего кабеля к светильнику.



Тип	H, м	D1,мм	D2,мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок
ОКСТф-0,4-9-01•	9	273	168	495/420	30	8	0180	371	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)-01
ОКСТф-0,4-10-01•	10	273	219	495/420	30	8	0230	457	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)-01
ОКСТф-0,4-11-01•	11	325	219	495/420	30	12	0230	512	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)-01
ОКСТф-0,4-12-01•	12	325	168	495/420	30	12	0180	568	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)-01
ОКСТф-0,7-9-01•	9	325	219	495/420	30	12	0230	445	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)-01
ОКСТф-0,7-10-01•	10	325	219	495/420	30	12	0230	577	ЗДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)-01
ОКСТф-0,7-11-01•	11	377	273	580/480	34	10	0285	615	ЗДФ-0,377-3,0 (Д580-480-10х34)-01
ОКСТф-0,7-12-01•	12	377	273	580/480	34	10	0285	706	ЗДФ-0,377-3,0 (Д580-480-10х34)-01
ОКСТф-1,0-9-01•	9	377	219	580/480	34	10	0230	504	ЗДФ-0,377-3,0 (Д580-480-10х34)-01
ОКСТф-1,0-10-01•	10	377	273	580/480	34	10	0285	631	ЗДФ-0,377-3,0 (Д580-480-10х34)-01
ОКСТф-1,0-11-01•	11	426	273	630/540	34	12	0285	668	ЗДФ-0,426-3,0 (Д630-540-12х34)-01
ОКСТф-1,0-12-01•	12	426	273	630/540	34	12	0285	781	ЗДФ-0,426-3,0 (Д630-540-12х34)-01
ОКСТф-1,5-9-01•	9	426	273	630/540	34	12	0285	584	ЗДФ-0,426-3,0 (Д630-540-12х34)-01
ОКСТф-1,5-10-01•	10	426	273	630/540	34	12	0285	722	ЗДФ-0,426-3,0 (Д630-540-12х34)-01
ОКСТф-1,5-11-01•	11	530	325	720/630	34	14	0335	818	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х34)-01

• –способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный, 02 – подземный



Установочное место кронштейна

Верхняя часть опоры выполнена без крепежных элементов. Кронштейн центрируется и крепится на опору с помощью обечайки.

Ревизионный люк

В нижней части опоры исполнения «02» выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.

Фланцевое соединение

Фланцевое соединение позволяет производить выверку опор после установки закладных деталей фундамента, что значительно упрощает монтаж.

Тип	H, м	D1,мм	D2,мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок
ОКСТф-1,5-12-01•	12	530	325	720/630	34	14	0335	965	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х34)-01
ОКСТф-1,8-9-01•	9	426	273	630/540	40	12	0285	655	ЗДФ-0,426-3,0 (Д630-540-12х40)-01
ОКСТф-1,8-10-01•	10	426	325	630/540	40	12	0335	795	ЗДФ-0,426-3,0 (Д630-540-12х40)-01
ОКСТф-1,8-11-01•	11	530	325	720/630	34	14	0335	864	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х34)-01
ОКСТф-1,8-12-01•	12	530	325	720/630	34	14	0335	965	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х34)-01
ОКСТф-2,0-9-01•	9	426	325	630/540	40	12	0335	745	ЗДФ-0,426-3,0 (Д630-540-12х40)-01
ОКСТф-2,0-10-01•	10	530	325	720/630	34	14	0335	806	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х34)-01
ОКСТф-2,0-11-01•	11	530	377	720/630	40	14	0390	869	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х40)-01
ОКСТф-2,0-12-01•	12	530	325	720/630	40	4	0335	1093	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х40)-01
ОКСТф-2,5-9-01•	9	530	325	720/630	40	14	0335	811	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х40)-01
ОКСТф-2,5-10-01•	10	530	377	720/630	40	14	0390	890	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х40)-01
ОКСТф-2,5-11-01•	11	530	377	720/630	40	14	0390	1081	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х40)-01
ОКСТф-3,0-9-01•	9	530	377	720/630	40	14	0390	913	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х40)-01
ОКСТф-3,0-10-01•	10	530	377	720/630	40	14	0390	1097	ЗДФ-0,530-3,0 (Д720-630-14х40)-01

• –способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный, 02 – подземный

ОКСТп

Опоры контактной сети трубчатые прямостоечные

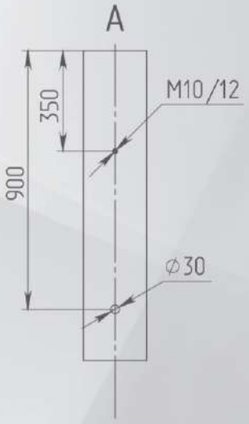
Назначение

Опоры контактной сети совмещают в себе функцию поддерживающих устройств питающей линии контактной сети и элементов наружного освещения. В связи с этим опоры воспринимают большие нагрузки в сравнении с силовыми опорами предназначенными исключительно для освещения, а так же должны обладать большей жесткостью (отклонение под действием нагрузки не более 1/70 высоты опоры) для сохранения работоспособности контактной сети при различных климатических условиях.

Конструкция опоры

Трубчатые силовые опоры контактной сети изготавливаются двухсоставными с поперечным сварным стыком в центральной части стойки из стальных труб.
В верхней части опоры выполнено отверстие для возможности ввода питающего кабеля к светильнику.

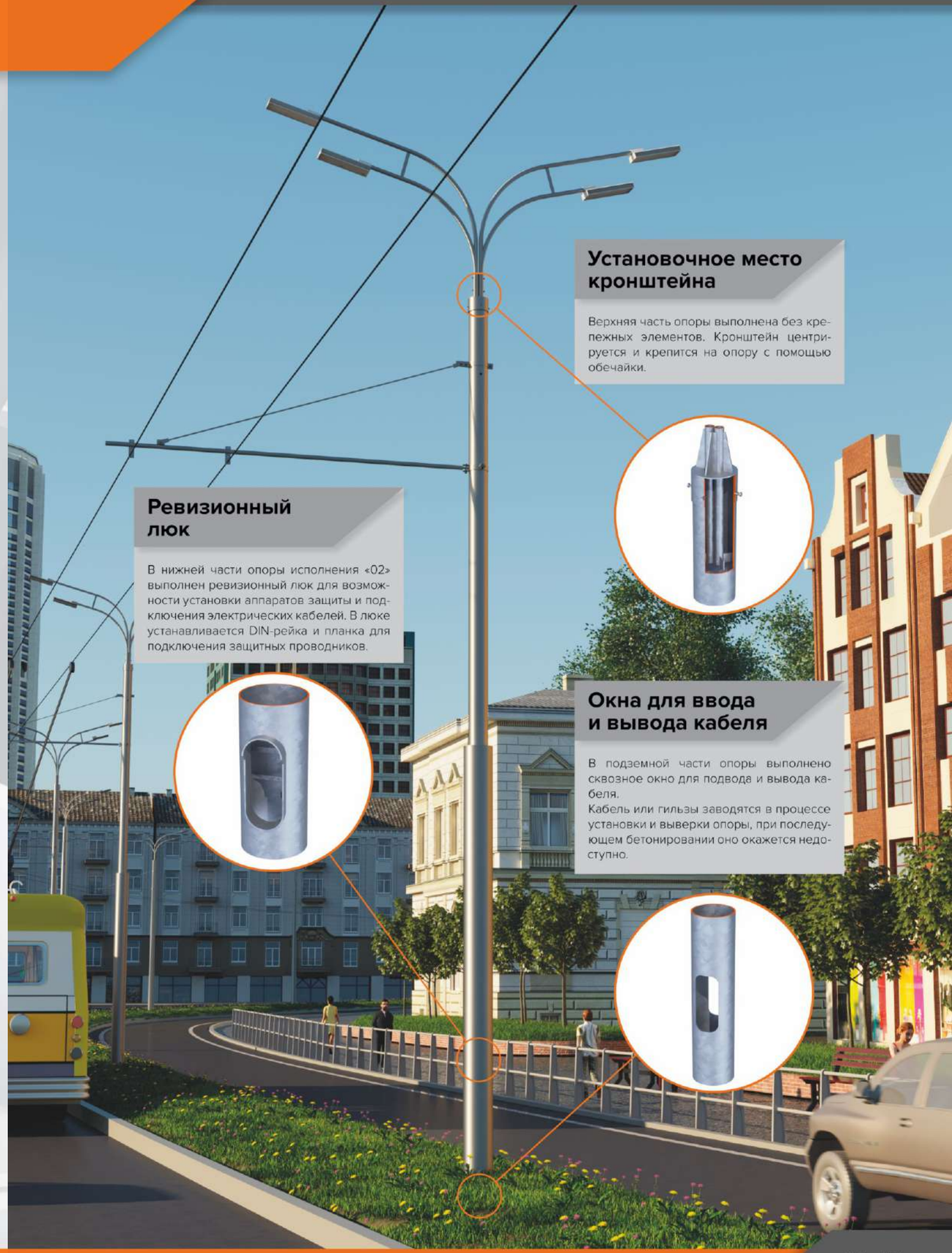






Тип	H, м	D1, мм	D2, мм	h, м	Посадочное место кронштейна	Масса, кг
ОКСТп-0,4-9-11,5-01*	9	273	168	2,5	0180	540
ОКСТп-0,7-9-11,5-01*	9	325	219	2,5	0230	660
ОКСТп-1,0-9-12,0-01*	9	377	219	3	0285	885
ОКСТп-1,5-9-12,0-01*	9	426	273	3	0285	1024
ОКСТп-1,8-9-12,0-01*	9	426	273	3	0285	1055
ОКСТп-2,0-9-12,0-01*	9	426	325	3	0285	1099
ОКСТп-2,5-9-12,0-01*	9	426	325	3	0285	1354
ОКСТп-3,0-9-12,0-01*	9	426	377	3	0285	1607

* – способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный, 02 – подземный



Установочное место кронштейна

Верхняя часть опоры выполнена без крепежных элементов. Кронштейн центрируется и крепится на опору с помощью обечайки.

Ревизионный люк

В нижней части опоры исполнения «02» выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люке устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.

Окна для ввода и вывода кабеля

В подземной части опоры выполнено сквозное окно для подвода и вывода кабеля.
Кабель или гильзы заводятся в процессе установки и выверки опоры, при последующем бетонировании оно окажется недоступно.

ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

Кронштейны



Кронштейны

Кронштейны предназначены для установки приборов искусственного освещения на опоры или прочие конструкции.

В зависимости от назначения и устанавливаемого оборудования кронштейны делятся на несколько типов:

Консольный «К» — предназначен для установки светильников консольного типа на опоры освещения.

Прожекторный «Т» — предназначен для установки прожекторов. Как правило имеет т-образную конструкцию.

Приставной кронштейн «П» — Предназначен для крепления на опору сбоку при помощи хомутов. Применяется для установки на ЖБ опоры или при необходимости размещения осветительного прибора ниже верхней части опоры.

Настенный «Н» — предназначен для крепления к стенам зданий.

В зависимости от типа используемой опоры освещения кронштейны конструктивно делятся на несколько типов:

Тип «К» — кронштейны с опорным кольцом, предназначены для установки на граненые, круглоконические опоры и трубчатые опоры типов ОП1, ОП2.

Тип «О» — кронштейны с обечайкой, предназначены для установки на трубчатые опоры освещения, кроме ОП1 и ОП2.

В соответствии с размером верхней части опоры выбирается конкретное посадочное место кронштейна.

По способу изготовления кронштейны разделяются на радиусные (К) и безрадиусные (КГ). Отличием этих типов является исполнение основной стойки кронштейна методом гибки с определенным радиусом и сварной вариант соответственно.

Расчетная температура района эксплуатации в стандартном исполнении ≥ -45 °С

Покрытие кронштейнов выбирается в зависимости от условий эксплуатации и эстетических соображений. Кронштейны защищаются от коррозии методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-89. Этот вид покрытия не является декоративным и имеет только функциональное назначение. При необходимости придания кронштейнам определенного цвета или получения равномерного однотонного покрытия дополнительно после горячего цинкования на кронштейны наносится полимерно-порошковое покрытие.

Условные обозначения

K2K-1,0-1,5-K110-0,048-180-ц

Тип кронштейна:
- К Кронштейн радиусный
- КГ Кронштейн безрадиусный

Число рожков:
- 1 Однорожковый
- 2 Двухрожковый
- 3 Трёхрожковый
- 4 Четырёхрожковый

Способ крепежа:
- К Консольный
- Т Прожекторный
- П Приставной
- Н Настенный

Высота, м

Вылет, м

Обозначение посадочного места
- К80 опорное кольцо
- О145 обечайка
- 220 приставной

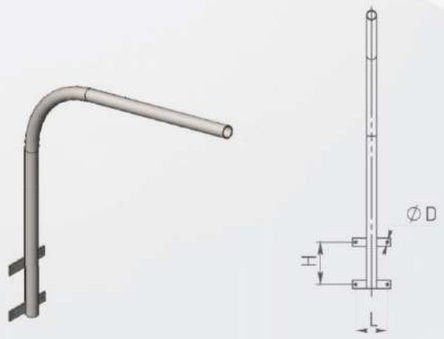
Диаметр трубы, м

Угол между посадочными местами в плане, от 0° до 180°
(указывается только для многорожковых)

Буквы, означающие вид покрытия:
- ц покрытие, нанесённое методом горячего оцинкования
- по покрытие, нанесённое методом порошковой окраски

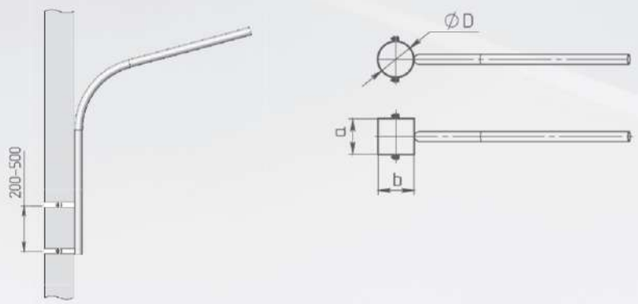
Примечание:
Стандартное посадочное место под консольные светильники Ø48 мм
Наклон посадочного места к горизонту:
для консольных 15°
для торшерных 90°
для прожекторов 0°
Значения, принятые по умолчанию , не указываются.

Установочное место кронштейна настенного



Посадочное место кронштейна	L, мм	H, мм	D, мм
H120	120	120	11
H200	200	200	13
H300	300	300	13

Установочное место кронштейна приставного



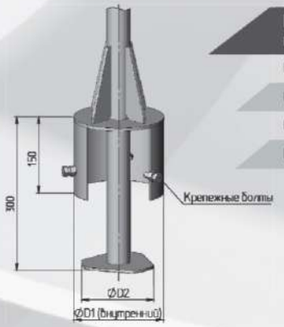
Посадочное место кронштейна	D (axb), мм
П133	133
П159	159
П168	168
П219	219
П273	273
П325	325
ПСВ	190x190

Установочное место кронштейна с кольцом



Посадочное место кронштейна	D, мм	d, мм
K80	80	48
K110	110	76
K165	165	108
K195	195	159
K230	230	195
K270	270	220
K320	320	270
K370	370	320
K420	420	370

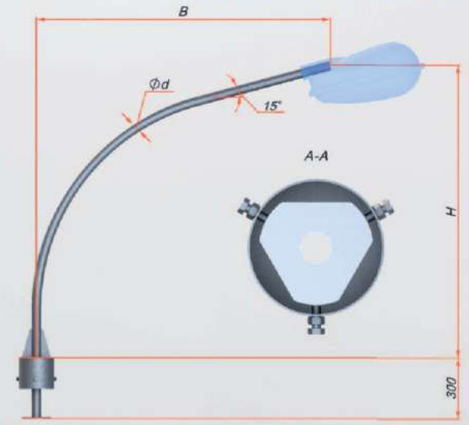
Установочное место кронштейна с обечайкой



Посадочное место кронштейна	D1, мм	D2, мм
O145	145	120
O180	180	148
O230	230	197
O285	285	250

Тип	H, мм	B, мм	Посадочное место кронштейна	d, мм	Масса, кг
K1K-1,0-1,0-O145-0,048	1000	1000	O145	48	12
K1K-1,0-1,0-O180-0,048	1000	1000	O180	48	13
K1K-1,0-1,0-O230-0,048	1000	1000	O230	48	14
K1K-1,0-1,0-O285-0,048	1000	1000	O285	48	16
K1K-1,0-1,5-O145-0,048	1000	1500	O145	48	13
K1K-1,0-1,5-O180-0,048	1000	1500	O180	48	14
K1K-1,0-1,5-O230-0,048	1000	1500	O230	48	16
K1K-1,0-1,5-O285-0,048	1000	1500	O285	48	18
K1K-1,5-1,5-O145-0,048	1500	1500	O145	48	15
K1K-1,5-1,5-O180-0,048	1500	1500	O180	48	16
K1K-1,5-1,5-O230-0,048	1500	1500	O230	48	17
K1K-1,5-1,5-O285-0,048	1500	1500	O285	48	19
K1K-1,5-2,0-O145-0,048	1500	2000	O145	48	16
K1K-1,5-2,0-O180-0,048	1500	2000	O180	48	17
K1K-1,5-2,0-O230-0,048	1500	2000	O230	48	19
K1K-1,5-2,0-O285-0,048	1500	2000	O285	48	21
K1K-2,0-2,0-O145-0,048	2000	2000	O145	48	18
K1K-2,0-2,0-O180-0,048	2000	2000	O180	48	19
K1K-2,0-2,0-O230-0,048	2000	2000	O230	48	21
K1K-2,0-2,0-O285-0,048	2000	2000	O285	48	23
K1K-2,0-2,5-O145-0,057	2000	2500	O145	57	23
K1K-2,0-2,5-O180-0,057	2000	2500	O180	57	24
K1K-2,0-2,5-O230-0,057	2000	2500	O230	57	26
K1K-2,0-2,5-O285-0,057	2000	2500	O285	57	28
K1K-2,5-2,5-O180-0,057	2500	2500	O180	57	26
K1K-2,5-2,5-O230-0,057	2500	2500	O230	57	28
K1K-2,5-2,5-O285-0,057	2500	2500	O285	57	30

K1K-H-B-Oxxx-0,048

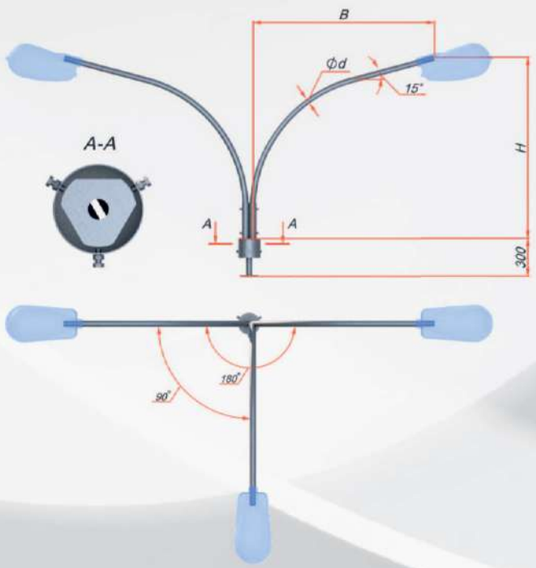




К2К-Н-В-Оххх-0,048-(0)



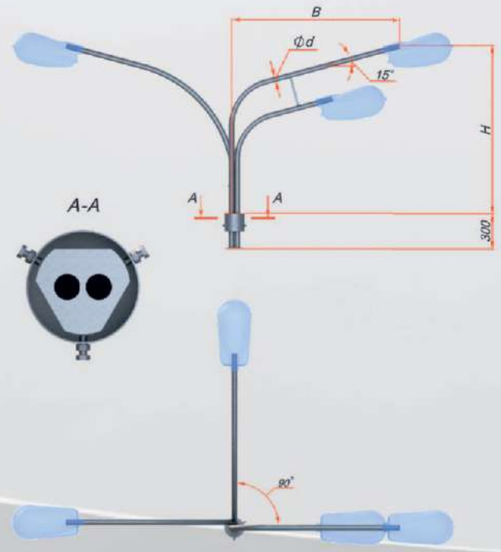
К2К-Н-В-Оххх-0,048-(15-180)



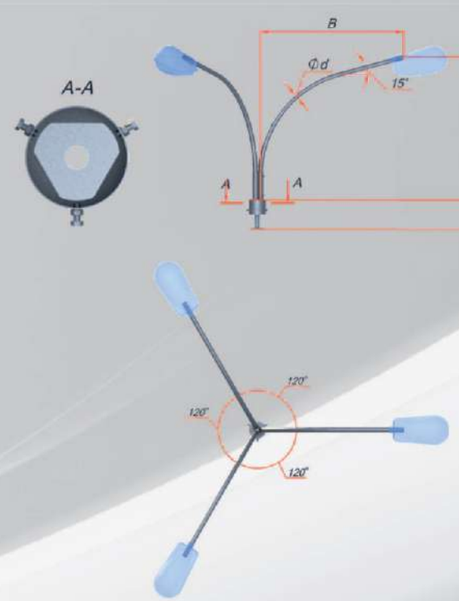
Тип	Н, мм	В, мм	Посадочное место кронштейна	d,мм	Масса, кг
К2К-1,0-1,0-0145-0,048-(0)	1000	1000	0145	48	16
К2К-1,0-1,0-0180-0,048-(0)	1000	1000	0180	48	17
К2К-1,0-1,0-0230-0,048-(0)	1000	1000	0230	48	18
К2К-1,0-1,0-0285-0,048-(0)	1000	1000	0285	48	20
К2К-1,0-1,5-0145-0,048-(0)	1000	1500	0145	48	19
К2К-1,0-1,5-0180-0,048-(0)	1000	1500	0180	48	20
К2К-1,0-1,5-0230-0,048-(0)	1000	1500	0230	48	21
К2К-1,0-1,5-0285-0,048-(0)	1000	1500	0285	48	23
К2К-1,5-1,5-0145-0,048-(0)	1500	1500	0145	48	23
К2К-1,5-1,5-0180-0,048-(0)	1500	1500	0180	48	24
К2К-1,5-1,5-0230-0,048-(0)	1500	1500	0230	48	25
К2К-1,5-1,5-0285-0,048-(0)	1500	1500	0285	48	27
К2К-1,5-2,0-0145-0,048-(0)	1500	2000	0145	48	26
К2К-1,5-2,0-0180-0,048-(0)	1500	2000	0180	48	27
К2К-1,5-2,0-0230-0,048-(0)	1500	2000	0230	48	28
К2К-1,5-2,0-0285-0,048-(0)	1500	2000	0285	48	30
К2К-2,0-2,0-0145-0,048-(0)	2000	2000	0145	48	30
К2К-2,0-2,0-0180-0,048-(0)	2000	2000	0180	48	31
К2К-2,0-2,0-0230-0,048-(0)	2000	2000	0230	48	32
К2К-2,0-2,0-0285-0,048-(0)	2000	2000	0285	48	34
К2К-2,0-2,5-0145-0,057-(0)	2000	2500	0145	57	40
К2К-2,0-2,5-0180-0,057-(0)	2000	2500	0180	57	41
К2К-2,0-2,5-0230-0,057-(0)	2000	2500	0230	57	42
К2К-2,0-2,5-0285-0,057-(0)	2000	2500	0285	57	44
К2К-2,5-2,5-0180-0,057-(0)	2500	2500	0180	57	45
К2К-2,5-2,5-0230-0,057-(0)	2500	2500	0230	57	47
К2К-2,5-2,5-0285-0,057-(0)	2500	2500	0285	57	48
К2К-1,0-1,0-0145-0,048-(15-180)	1000	1000	0145	48	20
К2К-1,0-1,0-0180-0,048-(15-180)	1000	1000	0180	48	21
К2К-1,0-1,0-0230-0,048-(15-180)	1000	1000	0230	48	22
К2К-1,0-1,0-0285-0,048-(15-180)	1000	1000	0285	48	24
К2К-1,0-1,5-0145-0,048-(15-180)	1000	1500	0145	48	23
К2К-1,0-1,5-0180-0,048-(15-180)	1000	1500	0180	48	24
К2К-1,0-1,5-0230-0,048-(15-180)	1000	1500	0230	48	25
К2К-1,0-1,5-0285-0,048-(15-180)	1000	1500	0285	48	27
К2К-1,5-1,5-0145-0,048-(15-180)	1500	1500	0145	48	26
К2К-1,5-1,5-0180-0,048-(15-180)	1500	1500	0180	48	27
К2К-1,5-1,5-0230-0,048-(15-180)	1500	1500	0230	48	28
К2К-1,5-1,5-0285-0,048-(15-180)	1500	1500	0285	48	30
К2К-1,5-2,0-0145-0,048-(15-180)	1500	2000	0145	48	29
К2К-1,5-2,0-0180-0,048-(15-180)	1500	2000	0180	48	30
К2К-1,5-2,0-0230-0,048-(15-180)	1500	2000	0230	48	31
К2К-1,5-2,0-0285-0,048-(15-180)	1500	2000	0285	48	33
К2К-2,0-2,0-0145-0,048-(15-180)	2000	2000	0145	48	33
К2К-2,0-2,0-0180-0,048-(15-180)	2000	2000	0180	48	34
К2К-2,0-2,0-0230-0,048-(15-180)	2000	2000	0230	48	35
К2К-2,0-2,0-0285-0,048-(15-180)	2000	2000	0285	48	37
К2К-2,0-2,5-0145-0,057-(15-180)	2000	2500	0145	57	43
К2К-2,0-2,5-0180-0,057-(15-180)	2000	2500	0180	57	43
К2К-2,0-2,5-0230-0,057-(15-180)	2000	2500	0230	57	45
К2К-2,0-2,5-0285-0,057-(15-180)	2000	2500	0285	57	46
К2К-2,5-2,5-0180-0,057-(15-180)	2500	2500	0180	57	48
К2К-2,5-2,5-0230-0,057-(15-180)	2500	2500	0230	57	50
К2К-2,5-2,5-0285-0,057-(15-180)	2500	2500	0285	57	51

Серия 1 (радиусные)
С обечайкой

К3К-Н-В-Оххх-0,048-(0,15-180)

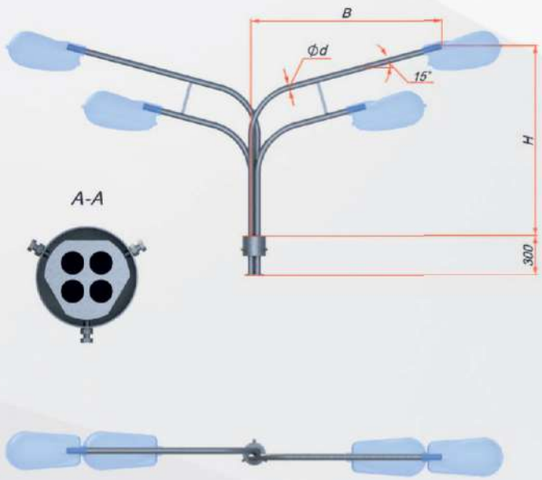


К3К-Н-В-Оххх-0,048-(15-180)



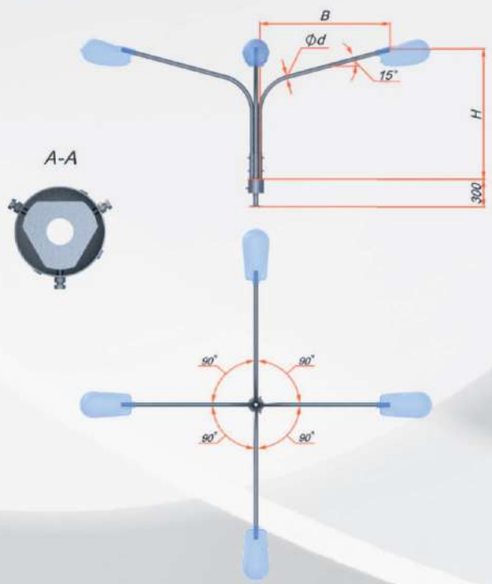
Тип	Н, мм	В, мм	Посадочное место кронштейна	d, мм	Масса, кг
К3К-1,0-1,0-0145-0,048-(0,15-180)	1000	1000	0145	48	24
К3К-1,0-1,0-0180-0,048-(0,15-180)	1000	1000	0180	48	25
К3К-1,0-1,0-0230-0,048-(0,15-180)	1000	1000	0230	48	26
К3К-1,0-1,0-0285-0,048-(0,15-180)	1000	1000	0285	48	28
К3К-1,0-1,5-0145-0,048-(0,15-180)	1000	1500	0145	48	28
К3К-1,0-1,5-0180-0,048-(0,15-180)	1000	1500	0180	48	29
К3К-1,0-1,5-0230-0,048-(0,15-180)	1000	1500	0230	48	31
К3К-1,0-1,5-0285-0,048-(0,15-180)	1000	1500	0285	48	32
К3К-1,5-1,5-0145-0,048-(0,15-180)	1500	1500	0145	48	34
К3К-1,5-1,5-0180-0,048-(0,15-180)	1500	1500	0180	48	35
К3К-1,5-1,5-0230-0,048-(0,15-180)	1500	1500	0230	48	37
К3К-1,5-1,5-0285-0,048-(0,15-180)	1500	1500	0285	48	38
К3К-1,5-2,0-0145-0,048-(0,15-180)	1500	2000	0145	48	39
К3К-1,5-2,0-0180-0,048-(0,15-180)	1500	2000	0180	48	40
К3К-1,5-2,0-0230-0,048-(0,15-180)	1500	2000	0230	48	41
К3К-1,5-2,0-0285-0,048-(0,15-180)	1500	2000	0285	48	43
К3К-2,0-2,0-0145-0,048-(0,15-180)	2000	2000	0145	48	43
К3К-2,0-2,0-0180-0,048-(0,15-180)	2000	2000	0180	48	44
К3К-2,0-2,0-0230-0,048-(0,15-180)	2000	2000	0230	48	45
К3К-2,0-2,0-0285-0,048-(0,15-180)	2000	2000	0285	48	47
К3К-2,0-2,5-0145-0,057-(0,15-180)	2000	2500	0145	57	58
К3К-2,0-2,5-0180-0,057-(0,15-180)	2000	2500	0180	57	58
К3К-2,0-2,5-0230-0,057-(0,15-180)	2000	2500	0230	57	60
К3К-2,0-2,5-0285-0,057-(0,15-180)	2000	2500	0285	57	61
К3К-2,5-2,5-0180-0,057-(0,15-180)	2500	2500	0180	57	66
К3К-2,5-2,5-0230-0,057-(0,15-180)	2500	2500	0230	57	67
К3К-2,5-2,5-0285-0,057-(0,15-180)	2500	2500	0285	57	69
К3К-1,0-1,0-0145-0,048-(15-180)	1000	1000	0145	48	28
К3К-1,0-1,0-0180-0,048-(15-180)	1000	1000	0180	48	29
К3К-1,0-1,0-0230-0,048-(15-180)	1000	1000	0230	48	30
К3К-1,0-1,0-0285-0,048-(15-180)	1000	1000	0285	48	32
К3К-1,0-1,5-0145-0,048-(15-180)	1000	1500	0145	48	33
К3К-1,0-1,5-0180-0,048-(15-180)	1000	1500	0180	48	33
К3К-1,0-1,5-0230-0,048-(15-180)	1000	1500	0230	48	35
К3К-1,0-1,5-0285-0,048-(15-180)	1000	1500	0285	48	36
К3К-1,5-1,5-0145-0,048-(15-180)	1500	1500	0145	48	37
К3К-1,5-1,5-0180-0,048-(15-180)	1500	1500	0180	48	38
К3К-1,5-1,5-0230-0,048-(15-180)	1500	1500	0230	48	39
К3К-1,5-1,5-0285-0,048-(15-180)	1500	1500	0285	48	41
К3К-1,5-2,0-0145-0,048-(15-180)	1500	2000	0145	48	42
К3К-1,5-2,0-0180-0,048-(15-180)	1500	2000	0180	48	42
К3К-1,5-2,0-0230-0,048-(15-180)	1500	2000	0230	48	44
К3К-1,5-2,0-0285-0,048-(15-180)	1500	2000	0285	48	45
К3К-2,0-2,0-0145-0,048-(15-180)	2000	2000	0145	48	48
К3К-2,0-2,0-0180-0,048-(15-180)	2000	2000	0180	48	48
К3К-2,0-2,0-0230-0,048-(15-180)	2000	2000	0230	48	50
К3К-2,0-2,0-0285-0,048-(15-180)	2000	2000	0285	48	51
К3К-2,0-2,5-0145-0,057-(15-180)	2000	2500	0145	57	62
К3К-2,0-2,5-0180-0,057-(15-180)	2000	2500	0180	57	63
К3К-2,0-2,5-0230-0,057-(15-180)	2000	2500	0230	57	64
К3К-2,0-2,5-0285-0,057-(15-180)	2000	2500	0285	57	66
К3К-2,5-2,5-0180-0,057-(15-180)	2500	2500	0180	57	70
К3К-2,5-2,5-0230-0,057-(15-180)	2500	2500	0230	57	71
К3К-2,5-2,5-0285-0,057-(15-180)	2500	2500	0285	57	73

K4K-H-B-Oxxx-0,048-(0,180)

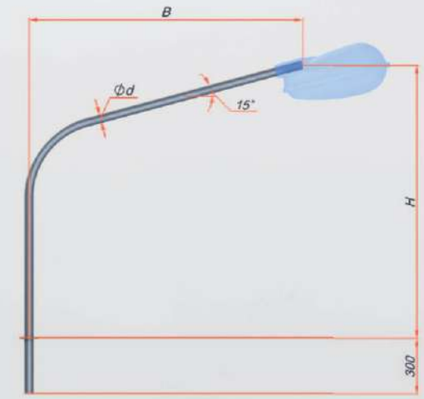


Тип	H, мм	B, мм	Посадочное место кронштейна	d,мм	Масса, кг
K4K-1,0-1,0-0145-0,048-(0,180)	1000	1000	O145	48	29
K4K-1,0-1,0-0180-0,048-(0,180)	1000	1000	O180	48	30
K4K-1,0-1,0-0230-0,048-(0,180)	1000	1000	O230	48	31
K4K-1,0-1,0-0285-0,048-(0,180)	1000	1000	O285	48	33
K4K-1,0-1,5-0145-0,048-(0,180)	1000	1500	O145	48	35
K4K-1,0-1,5-0180-0,048-(0,180)	1000	1500	O180	48	36
K4K-1,0-1,5-0230-0,048-(0,180)	1000	1500	O230	48	37
K4K-1,0-1,5-0285-0,048-(0,180)	1000	1500	O285	48	39
K4K-1,5-1,5-0145-0,048-(0,180)	1500	1500	O145	48	43
K4K-1,5-1,5-0180-0,048-(0,180)	1500	1500	O180	48	44
K4K-1,5-1,5-0230-0,048-(0,180)	1500	1500	O230	48	45
K4K-1,5-1,5-0285-0,048-(0,180)	1500	1500	O285	48	47
K4K-1,5-2,0-0145-0,048-(0,180)	1500	2000	O145	48	49
K4K-1,5-2,0-0180-0,048-(0,180)	1500	2000	O180	48	50
K4K-1,5-2,0-0230-0,048-(0,180)	1500	2000	O230	48	51
K4K-1,5-2,0-0285-0,048-(0,180)	1500	2000	O285	48	53
K4K-2,0-2,0-0145-0,048-(0,180)	2000	2000	O145	48	55
K4K-2,0-2,0-0180-0,048-(0,180)	2000	2000	O180	48	56
K4K-2,0-2,0-0230-0,048-(0,180)	2000	2000	O230	48	57
K4K-2,0-2,0-0285-0,048-(0,180)	2000	2000	O285	48	59
K4K-2,0-2,5-0145-0,057-(0,180)	2000	2500	O145	57	74
K4K-2,0-2,5-0180-0,057-(0,180)	2000	2500	O180	57	75
K4K-2,0-2,5-0230-0,057-(0,180)	2000	2500	O230	57	76
K4K-2,0-2,5-0285-0,057-(0,180)	2000	2500	O285	57	78
K4K-2,5-2,5-0180-0,057-(0,180)	2500	2500	O180	57	84
K4K-2,5-2,5-0230-0,057-(0,180)	2500	2500	O230	57	86
K4K-2,5-2,5-0285-0,057-(0,180)	2500	2500	O285	57	87
K4K-1,0-1,0-0145-0,048-(90)	1000	1000	O145	48	38
K4K-1,0-1,0-0180-0,048-(90)	1000	1000	O180	48	38
K4K-1,0-1,0-0230-0,048-(90)	1000	1000	O230	48	40
K4K-1,0-1,0-0285-0,048-(90)	1000	1000	O285	48	41
K4K-1,0-1,5-0145-0,048-(90)	1000	1500	O145	48	44
K4K-1,0-1,5-0180-0,048-(90)	1000	1500	O180	48	45
K4K-1,0-1,5-0230-0,048-(90)	1000	1500	O230	48	46
K4K-1,0-1,5-0285-0,048-(90)	1000	1500	O285	48	48
K4K-1,5-1,5-0145-0,048-(90)	1500	1500	O145	48	50
K4K-1,5-1,5-0180-0,048-(90)	1500	1500	O180	48	50
K4K-1,5-1,5-0230-0,048-(90)	1500	1500	O230	48	52
K4K-1,5-1,5-0285-0,048-(90)	1500	1500	O285	48	53
K4K-1,5-2,0-0145-0,048-(90)	1500	2000	O145	48	56
K4K-1,5-2,0-0180-0,048-(90)	1500	2000	O180	48	56
K4K-1,5-2,0-0230-0,048-(90)	1500	2000	O230	48	58
K4K-1,5-2,0-0285-0,048-(90)	1500	2000	O285	48	59
K4K-2,0-2,0-0145-0,048-(90)	2000	2000	O145	48	64
K4K-2,0-2,0-0180-0,048-(90)	2000	2000	O180	48	64
K4K-2,0-2,0-0230-0,048-(90)	2000	2000	O230	48	66
K4K-2,0-2,0-0285-0,048-(90)	2000	2000	O285	48	67
K4K-2,0-2,5-0145-0,057-(90)	2000	2500	O145	57	83
K4K-2,0-2,5-0180-0,057-(90)	2000	2500	O180	57	84
K4K-2,0-2,5-0230-0,057-(90)	2000	2500	O230	57	85
K4K-2,0-2,5-0285-0,057-(90)	2000	2500	O285	57	87
K4K-2,5-2,5-0180-0,057-(90)	2500	2500	O180	57	93
K4K-2,5-2,5-0230-0,057-(90)	2500	2500	O230	57	94
K4K-2,5-2,5-0285-0,057-(90)	2500	2500	O285	57	96

K4K-H-B-Oxxx-0,048-(15-180)

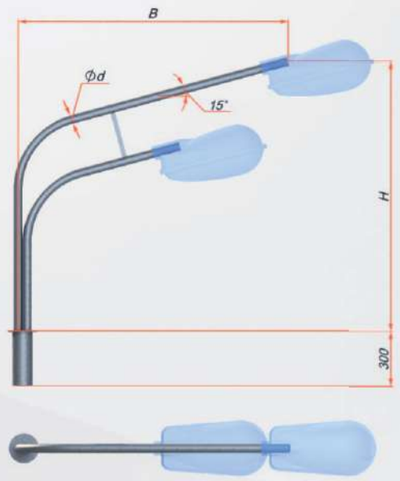


K1K-H-B-Kxx-0,048



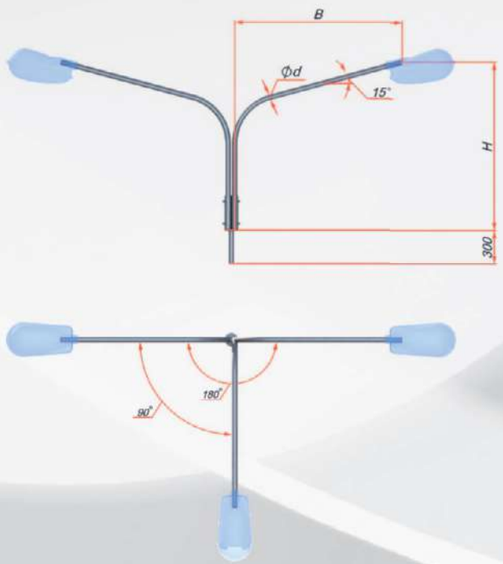
Тип	H, мм	B, мм	Посадочное место кронштейна	d, мм	Масса, кг
K1K-0,5-0,5-K80-0,048	500	500	K80	48	5
K1K-0,5-0,5-K110-0,048	500	500	K110	48	5
K1K-0,5-0,5-K165-0,048	500	500	K165	48	5
K1K-0,5-1,0-K80-0,048	500	1000	K80	48	7
K1K-0,5-1,0-K110-0,048	500	1000	K110	48	7
K1K-0,5-1,0-K165-0,048	500	1000	K165	48	7
K1K-0,5-1,5-K80-0,048	500	1500	K80	48	8
K1K-0,5-1,5-K110-0,048	500	1500	K110	48	8
K1K-0,5-1,5-K165-0,048	500	1500	K165	48	8
K1K-1,0-1,0-K80-0,048	1000	1000	K80	48	9
K1K-1,0-1,0-K110-0,048	1000	1000	K110	48	9
K1K-1,0-1,0-K165-0,048	1000	1000	K165	48	9
K1K-1,0-1,5-K80-0,048	1000	1500	K80	48	10
K1K-1,0-1,5-K110-0,048	1000	1500	K110	48	10
K1K-1,0-1,5-K165-0,048	1000	1500	K165	48	10
K1K-1,0-2,0-K80-0,048	1000	2000	K80	48	12
K1K-1,0-2,0-K110-0,048	1000	2000	K110	48	12
K1K-1,0-2,0-K165-0,048	1000	2000	K165	48	12
K1K-1,5-1,5-K80-0,048	1500	1500	K80	48	12
K1K-1,5-1,5-K110-0,048	1500	1500	K110	48	12
K1K-1,5-1,5-K165-0,048	1500	1500	K165	48	12
K1K-1,5-2,0-K80-0,048	1500	2000	K80	48	14
K1K-1,5-2,0-K110-0,048	1500	2000	K110	48	14
K1K-1,5-2,0-K165-0,048	1500	2000	K165	48	14
K1K-1,5-2,5-K80-0,048	1500	2500	K80	48	15
K1K-1,5-2,5-K110-0,048	1500	2500	K110	48	15
K1K-1,5-2,5-K165-0,048	1500	2500	K165	48	16
K1K-2,0-2,0-K80-0,048	2000	2000	K80	48	15
K1K-2,0-2,0-K110-0,048	2000	2000	K110	48	15
K1K-2,0-2,0-K165-0,048	2000	2000	K165	48	15
K1K-2,0-2,5-K80-0,057	2000	2500	K80	57	20
K1K-2,0-2,5-K110-0,057	2000	2500	K110	57	20
K1K-2,0-2,5-K165-0,057	2000	2500	K165	57	20
K1K-2,5-2,5-K80-0,057	2500	2500	K80	57	22
K1K-2,5-2,5-K110-0,057	2500	2500	K110	57	22
K1K-2,5-2,5-K165-0,057	2500	2500	K165	57	23

K2K-H-B-Kxx-0,048-(0)

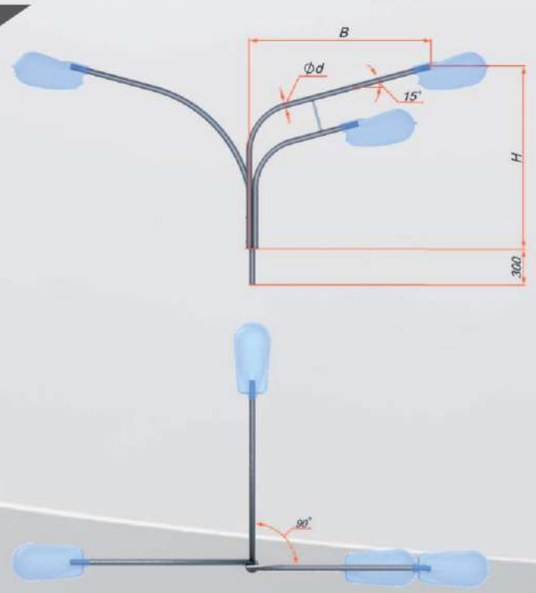


Тип	H, мм	B, мм	Посадочное место кронштейна	d, мм	Масса, кг
K2K-1,0-1,0-K80-0,048-(0)	1000	1000	K80	48	12
K2K-1,0-1,0-K110-0,048-(0)	1000	1000	K110	48	13
K2K-1,0-1,0-K165-0,048-(0)	1000	1000	K165	48	13
K2K-1,0-1,5-K80-0,048-(0)	1000	1500	K80	48	16
K2K-1,0-1,5-K110-0,048-(0)	1000	1500	K110	48	16
K2K-1,0-1,5-K165-0,048-(0)	1000	1500	K165	48	16
K2K-1,0-2,0-K80-0,048-(0)	1000	2000	K80	48	19
K2K-1,0-2,0-K110-0,048-(0)	1000	2000	K110	48	19
K2K-1,0-2,0-K165-0,048-(0)	1000	2000	K165	48	19
K2K-1,5-1,5-K80-0,048-(0)	1500	1500	K80	48	20
K2K-1,5-1,5-K110-0,048-(0)	1500	1500	K110	48	20
K2K-1,5-1,5-K165-0,048-(0)	1500	1500	K165	48	20
K2K-1,5-2,0-K80-0,048-(0)	1500	2000	K80	48	23
K2K-1,5-2,0-K110-0,048-(0)	1500	2000	K110	48	23
K2K-1,5-2,0-K165-0,048-(0)	1500	2000	K165	48	23
K2K-1,5-2,5-K80-0,048-(0)	1500	2500	K80	48	26
K2K-1,5-2,5-K110-0,048-(0)	1500	2500	K110	48	26
K2K-1,5-2,5-K165-0,048-(0)	1500	2500	K165	48	26
K2K-2,0-2,0-K80-0,048-(0)	2000	2000	K80	48	25
K2K-2,0-2,0-K110-0,048-(0)	2000	2000	K110	48	26
K2K-2,0-2,0-K165-0,048-(0)	2000	2000	K165	48	26
K2K-2,0-2,5-K80-0,057-(0)	2000	2500	K80	57	35
K2K-2,0-2,5-K110-0,057-(0)	2000	2500	K110	57	35
K2K-2,0-2,5-K165-0,057-(0)	2000	2500	K165	57	35
K2K-2,5-2,5-K80-0,057-(0)	2500	2500	K80	57	40
K2K-2,5-2,5-K110-0,057-(0)	2500	2500	K110	57	40
K2K-2,5-2,5-K165-0,057-(0)	2500	2500	K165	57	40
K2K-0,5-0,5-K80-0,048-(15-180)	500	500	K80	48	11
K2K-0,5-0,5-K110-0,048-(15-180)	500	500	K110	48	11
K2K-0,5-0,5-K165-0,048-(15-180)	500	500	K165	48	11
K2K-0,5-1,0-K80-0,048-(15-180)	500	1000	K80	48	14
K2K-0,5-1,0-K110-0,048-(15-180)	500	1000	K110	48	14
K2K-0,5-1,0-K165-0,048-(15-180)	500	1000	K165	48	14
K2K-1,0-1,0-K80-0,048-(15-180)	1000	1000	K80	48	18
K2K-1,0-1,0-K110-0,048-(15-180)	1000	1000	K110	48	18
K2K-1,0-1,0-K165-0,048-(15-180)	1000	1000	K165	48	18
K2K-1,0-1,5-K80-0,048-(15-180)	1000	1500	K80	48	21
K2K-1,0-1,5-K110-0,048-(15-180)	1000	1500	K110	48	21
K2K-1,0-1,5-K165-0,048-(15-180)	1000	1500	K165	48	21
K2K-1,0-2,0-K80-0,048-(15-180)	1000	2000	K80	48	24
K2K-1,0-2,0-K110-0,048-(15-180)	1000	2000	K110	48	24
K2K-1,0-2,0-K165-0,048-(15-180)	1000	2000	K165	48	24
K2K-1,5-1,5-K80-0,048-(15-180)	1500	1500	K80	48	24
K2K-1,5-1,5-K110-0,048-(15-180)	1500	1500	K110	48	24
K2K-1,5-1,5-K165-0,048-(15-180)	1500	1500	K165	48	24
K2K-1,5-2,0-K80-0,048-(15-180)	1500	2000	K80	48	27
K2K-1,5-2,0-K110-0,048-(15-180)	1500	2000	K110	48	27
K2K-1,5-2,0-K165-0,048-(15-180)	1500	2000	K165	48	27
K2K-1,5-2,5-K80-0,048-(15-180)	1500	2500	K80	48	30
K2K-1,5-2,5-K110-0,048-(15-180)	1500	2500	K110	48	30
K2K-1,5-2,5-K165-0,048-(15-180)	1500	2500	K165	48	30
K2K-2,0-2,0-K80-0,048-(15-180)	2000	2000	K80	48	31
K2K-2,0-2,0-K110-0,048-(15-180)	2000	2000	K110	48	31
K2K-2,0-2,0-K165-0,048-(15-180)	2000	2000	K165	48	31
K2K-2,0-2,5-K80-0,057-(15-180)	2000	2500	K80	57	40
K2K-2,0-2,5-K110-0,057-(15-180)	2000	2500	K110	57	41
K2K-2,0-2,5-K165-0,057-(15-180)	2000	2500	K165	57	41
K2K-2,5-2,5-K80-0,057-(15-180)	2500	2500	K80	57	45
K2K-2,5-2,5-K110-0,057-(15-180)	2500	2500	K110	57	45
K2K-2,5-2,5-K165-0,057-(15-180)	2500	2500	K165	57	46

K2K-H-B-Kxx-0,048-(15-180)

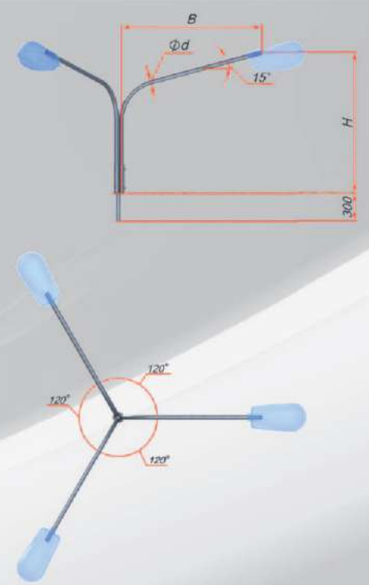


K3K-H-B-Kxx-0,048-(0,15-180)

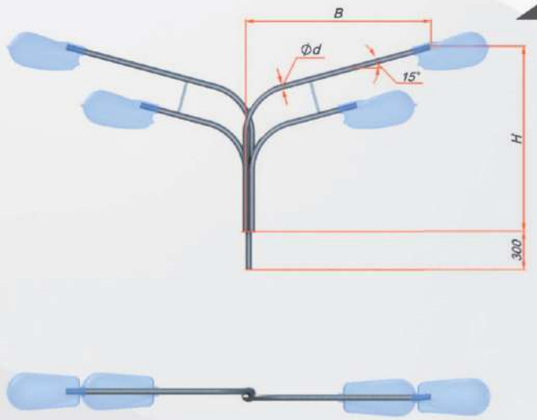


Тип	H,мм	B,мм	Посадочное место кронштейна	d,мм	Масса, кг
K3K-1,0-1,0-K80-0,048-(0,15-180)	1000	1000	K80	48	19
K3K-1,0-1,0-K110-0,048-(0,15-180)	1000	1000	K110	48	19
K3K-1,0-1,0-K165-0,048-(0,15-180)	1000	1000	K165	48	20
K3K-1,0-1,5-K80-0,048-(0,15-180)	1000	1500	K80	48	24
K3K-1,0-1,5-K110-0,048-(0,15-180)	1000	1500	K110	48	24
K3K-1,0-1,5-K165-0,048-(0,15-180)	1000	1500	K165	48	24
K3K-1,0-2,0-K80-0,048-(0,15-180)	1000	2000	K80	48	28
K3K-1,0-2,0-K110-0,048-(0,15-180)	1000	2000	K110	48	28
K3K-1,0-2,0-K165-0,048-(0,15-180)	1000	2000	K165	48	29
K3K-1,5-1,5-K80-0,048-(0,15-180)	1500	1500	K80	48	30
K3K-1,5-1,5-K110-0,048-(0,15-180)	1500	1500	K110	48	30
K3K-1,5-1,5-K165-0,048-(0,15-180)	1500	1500	K165	48	30
K3K-1,5-2,0-K80-0,048-(0,15-180)	1500	2000	K80	48	34
K3K-1,5-2,0-K110-0,048-(0,15-180)	1500	2000	K110	48	34
K3K-1,5-2,0-K165-0,048-(0,15-180)	1500	2000	K165	48	35
K3K-1,5-2,5-K80-0,048-(0,15-180)	1500	2500	K80	48	39
K3K-1,5-2,5-K110-0,048-(0,15-180)	1500	2500	K110	48	39
K3K-1,5-2,5-K165-0,048-(0,15-180)	1500	2500	K165	48	39
K3K-2,0-2,0-K80-0,048-(0,15-180)	2000	2000	K80	48	39
K3K-2,0-2,0-K110-0,048-(0,15-180)	2000	2000	K110	48	39
K3K-2,0-2,0-K165-0,048-(0,15-180)	2000	2000	K165	48	39
K3K-2,0-2,5-K80-0,057-(0,15-180)	2000	2500	K80	57	53
K3K-2,0-2,5-K110-0,057-(0,15-180)	2000	2500	K110	57	53
K3K-2,0-2,5-K165-0,057-(0,15-180)	2000	2500	K165	57	53
K3K-2,5-2,5-K80-0,057-(0,15-180)	2500	2500	K80	57	60
K3K-2,5-2,5-K110-0,057-(0,15-180)	2500	2500	K110	57	60
K3K-2,5-2,5-K165-0,057-(0,15-180)	2500	2500	K165	57	61
K3K-0,5-0,5-K80-0,048-(15-180)	500	500	K80	48	16
K3K-0,5-0,5-K110-0,048-(15-180)	500	500	K110	48	16
K3K-0,5-0,5-K165-0,048-(15-180)	500	500	K165	48	16
K3K-0,5-1,0-K80-0,048-(15-180)	500	1000	K80	48	20
K3K-0,5-1,0-K110-0,048-(15-180)	500	1000	K110	48	20
K3K-0,5-1,0-K165-0,048-(15-180)	500	1000	K165	48	21
K3K-1,0-1,0-K80-0,048-(15-180)	1000	1000	K80	48	26
K3K-1,0-1,0-K110-0,048-(15-180)	1000	1000	K110	48	26
K3K-1,0-1,0-K165-0,048-(15-180)	1000	1000	K165	48	27
K3K-1,0-1,5-K80-0,048-(15-180)	1000	1500	K80	48	31
K3K-1,0-1,5-K110-0,048-(15-180)	1000	1500	K110	48	31
K3K-1,0-1,5-K165-0,048-(15-180)	1000	1500	K165	48	31
K3K-1,0-2,0-K80-0,048-(15-180)	1000	2000	K80	48	36
K3K-1,0-2,0-K110-0,048-(15-180)	1000	2000	K110	48	36
K3K-1,0-2,0-K165-0,048-(15-180)	1000	2000	K165	48	36
K3K-1,5-1,5-K80-0,048-(15-180)	1500	1500	K80	48	35
K3K-1,5-1,5-K110-0,048-(15-180)	1500	1500	K110	48	35
K3K-1,5-1,5-K165-0,048-(15-180)	1500	1500	K165	48	36
K3K-1,5-2,0-K80-0,048-(15-180)	1500	2000	K80	48	40
K3K-1,5-2,0-K110-0,048-(15-180)	1500	2000	K110	48	40
K3K-1,5-2,0-K165-0,048-(15-180)	1500	2000	K165	48	40
K3K-1,5-2,5-K80-0,048-(15-180)	1500	2500	K80	48	44
K3K-1,5-2,5-K110-0,048-(15-180)	1500	2500	K110	48	45
K3K-1,5-2,5-K165-0,048-(15-180)	1500	2500	K165	48	45
K3K-2,0-2,0-K80-0,048-(15-180)	2000	2000	K80	48	46
K3K-2,0-2,0-K110-0,048-(15-180)	2000	2000	K110	48	46
K3K-2,0-2,0-K165-0,048-(15-180)	2000	2000	K165	48	46
K3K-2,0-2,5-K80-0,057-(15-180)	2000	2500	K80	57	60
K3K-2,0-2,5-K110-0,057-(15-180)	2000	2500	K110	57	60
K3K-2,0-2,5-K165-0,057-(15-180)	2000	2500	K165	57	61
K3K-2,5-2,5-K80-0,057-(15-180)	2500	2500	K80	57	67
K3K-2,5-2,5-K110-0,057-(15-180)	2500	2500	K110	57	67

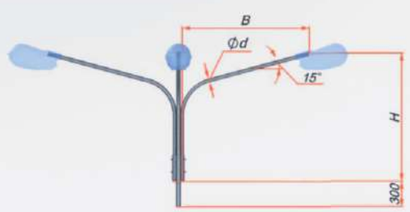
K3K-H-B-Kxx-0,048-(15-180)

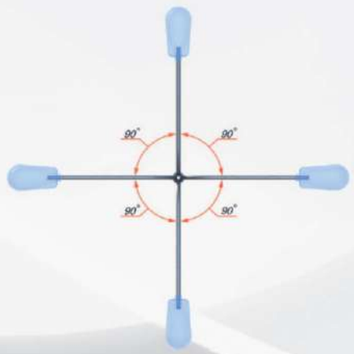


К4К-Н-В-Кхх-0,048-(0,180)



К4К-Н-В-Кхх-0,048-(15-180)





Тип	Н,мм	В,мм	Посадочное место кронштейна	d,мм	Масса, кг
К4К-1,0-1,0-К80-0,048-(0,180)	1000	1000	К80	48	27
К4К-1,0-1,0-К110-0,048-(0,180)	1000	1000	К110	48	27
К4К-1,0-1,0-К165-0,048-(0,180)	1000	1000	К165	48	27
К4К-1,0-1,5-К80-0,048-(0,180)	1000	1500	К80	48	33
К4К-1,0-1,5-К110-0,048-(0,180)	1000	1500	К110	48	33
К4К-1,0-1,5-К165-0,048-(0,180)	1000	1500	К165	48	33
К4К-1,0-2,0-К80-0,048-(0,180)	1000	2000	К80	48	39
К4К-1,0-2,0-К110-0,048-(0,180)	1000	2000	К110	48	39
К4К-1,0-2,0-К165-0,048-(0,180)	1000	2000	К165	48	39
К4К-1,5-1,5-К80-0,048-(0,180)	1500	1500	К80	48	41
К4К-1,5-1,5-К110-0,048-(0,180)	1500	1500	К110	48	41
К4К-1,5-1,5-К165-0,048-(0,180)	1500	1500	К165	48	41
К4К-1,5-2,0-К80-0,048-(0,180)	1500	2000	К80	48	47
К4К-1,5-2,0-К110-0,048-(0,180)	1500	2000	К110	48	47
К4К-1,5-2,0-К165-0,048-(0,180)	1500	2000	К165	48	47
К4К-1,5-2,5-К80-0,048-(0,180)	1500	2500	К80	48	53
К4К-1,5-2,5-К110-0,048-(0,180)	1500	2500	К110	48	53
К4К-1,5-2,5-К165-0,048-(0,180)	1500	2500	К165	48	53
К4К-2,0-2,0-К80-0,048-(0,180)	2000	2000	К80	48	53
К4К-2,0-2,0-К110-0,048-(0,180)	2000	2000	К110	48	53
К4К-2,0-2,0-К165-0,048-(0,180)	2000	2000	К165	48	53
К4К-2,0-2,5-К80-0,057-(0,180)	2000	2500	К80	57	72
К4К-2,0-2,5-К110-0,057-(0,180)	2000	2500	К110	57	72
К4К-2,0-2,5-К165-0,057-(0,180)	2000	2500	К165	57	72
К4К-2,5-2,5-К80-0,057-(0,180)	2500	2500	К80	57	81
К4К-2,5-2,5-К110-0,057-(0,180)	2500	2500	К110	57	81
К4К-2,5-2,5-К165-0,057-(0,180)	2500	2500	К165	57	82
К4К-0,5-0,5-К80-0,048-(90)	500	500	К80	48	21
К4К-0,5-0,5-К110-0,048-(90)	500	500	К110	48	21
К4К-0,5-0,5-К165-0,048-(90)	500	500	К165	48	21
К4К-0,5-1,0-К80-0,048-(90)	500	1000	К80	48	27
К4К-0,5-1,0-К110-0,048-(90)	500	1000	К110	48	27
К4К-0,5-1,0-К165-0,048-(90)	500	1000	К165	48	28
К4К-1,0-1,0-К80-0,048-(90)	1000	1000	К80	48	35
К4К-1,0-1,0-К110-0,048-(90)	1000	1000	К110	48	35
К4К-1,0-1,0-К165-0,048-(90)	1000	1000	К165	48	36
К4К-1,0-1,5-К80-0,048-(90)	1000	1500	К80	48	41
К4К-1,0-1,5-К110-0,048-(90)	1000	1500	К110	48	41
К4К-1,0-1,5-К165-0,048-(90)	1000	1500	К165	48	42
К4К-1,0-2,0-К80-0,048-(90)	1000	2000	К80	48	48
К4К-1,0-2,0-К110-0,048-(90)	1000	2000	К110	48	48
К4К-1,0-2,0-К165-0,048-(90)	1000	2000	К165	48	48
К4К-1,5-1,5-К80-0,048-(90)	1500	1500	К80	48	47
К4К-1,5-1,5-К110-0,048-(90)	1500	1500	К110	48	47
К4К-1,5-1,5-К165-0,048-(90)	1500	1500	К165	48	47
К4К-1,5-2,0-К80-0,048-(90)	1500	2000	К80	48	53
К4К-1,5-2,0-К110-0,048-(90)	1500	2000	К110	48	53
К4К-1,5-2,0-К165-0,048-(90)	1500	2000	К165	48	54
К4К-1,5-2,5-К80-0,048-(90)	1500	2500	К80	48	59
К4К-1,5-2,5-К110-0,048-(90)	1500	2500	К110	48	59
К4К-1,5-2,5-К165-0,048-(90)	1500	2500	К165	48	60
К4К-2,0-2,0-К80-0,048-(90)	2000	2000	К80	48	61
К4К-2,0-2,0-К110-0,048-(90)	2000	2000	К110	48	61
К4К-2,0-2,0-К165-0,048-(90)	2000	2000	К165	48	62
К4К-2,0-2,5-К80-0,057-(90)	2000	2500	К80	57	80
К4К-2,0-2,5-К110-0,057-(90)	2000	2500	К110	57	80
К4К-2,0-2,5-К165-0,057-(90)	2000	2500	К165	57	81
К4К-2,5-2,5-К80-0,057-(90)	2500	2500	К80	57	90
К4К-2,5-2,5-К110-0,057-(90)	2500	2500	К110	57	90

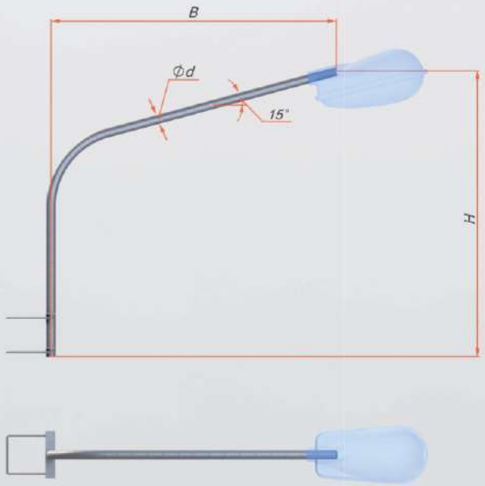
К1П-Н-В-ххх-0,048

Приставные к опорам СВ

Тип	Н, мм	В, мм	Марка ж/б опоры	d, мм	Масса, кг
К1П-1,15-0,5-СВ 95-0,048	1150	500	СВ 95	48	9
К1П-1,5-1,5-СВ 110-0,048	1500	1500	СВ 110	48	13

Приставные

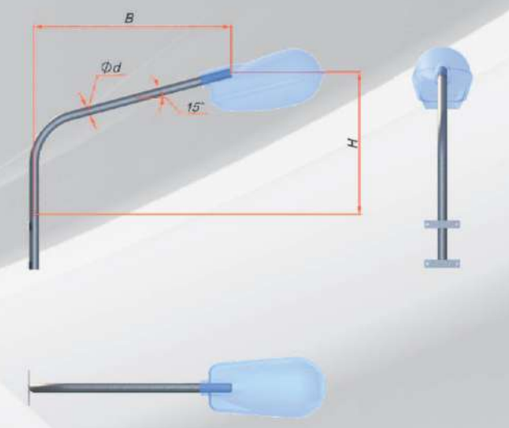
Тип	Н, мм	В, мм	Марка ж/б опоры	d, мм	Масса, кг
К1П-1,15-0,5-0,168-0,048	1150	500	168	48	9
К1П-1,5-1,5-0,168-0,048	1500	1500	168	48	13
К1П-1,15-0,5-0,220-0,048	1150	500	220	48	9
К1П-1,5-1,5-0,220-0,048	1500	1500	220	48	13
К1П-1,15-0,5-0,274-0,048	1150	500	274	48	9
К1П-1,5-1,5-0,274-0,048	1500	1500	274	48	13



К1Н-Н-В-0,048

Настенные

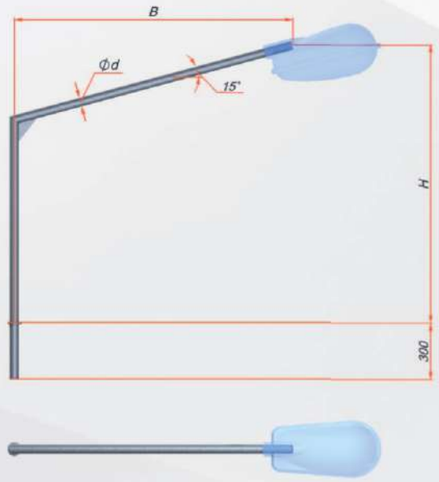
Тип	Н, мм	В, мм	d, мм	Масса, кг
К1Н-1,2-0,5-0,048	1200	500	48	8
К1Н-1,5-1,5-0,048	1500	1500	48	13



ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

Серия 2 (КГ)

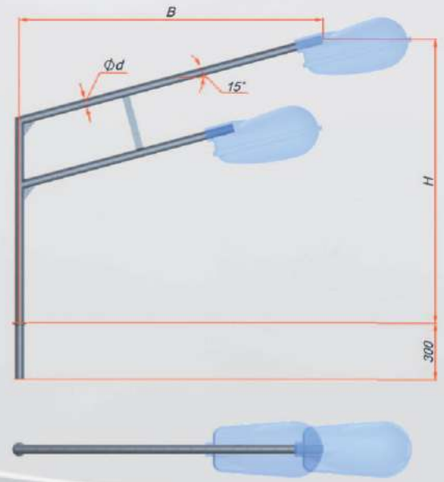
КГ1К-Н-В-Кхх-0,048



Тип	Н, мм	В, мм	Посадочное место кронштейна	d,мм	Масса, кг
КГ1К-0,2-0,2-К80-0,048	200	200	К80	48	3
КГ1К-0,2-0,2-К110-0,048	200	200	К110	48	3
КГ1К-0,2-0,2-К165-0,048	200	200	К165	48	4
КГ1К-0,2-0,5-К80-0,048	200	500	К80	48	4
КГ1К-0,2-0,5-К110-0,048	200	500	К110	48	4
КГ1К-0,2-0,5-К165-0,048	200	500	К165	48	5
КГ1К-0,5-0,5-К80-0,048	500	500	К80	48	5
КГ1К-0,5-0,5-К110-0,048	500	500	К110	48	5
КГ1К-0,5-0,5-К165-0,048	500	500	К165	48	6
КГ1К-0,5-1,0-К80-0,048	500	1000	К80	48	7
КГ1К-0,5-1,0-К110-0,048	500	1000	К110	48	7
КГ1К-0,5-1,0-К165-0,048	500	1000	К165	48	7
КГ1К-0,5-1,5-К80-0,048	500	1500	К80	48	8
КГ1К-0,5-1,5-К110-0,048	500	1500	К110	48	9
КГ1К-0,5-1,5-К165-0,048	500	1500	К165	48	9
КГ1К-1,0-1,0-К80-0,048	1000	1000	К80	48	9
КГ1К-1,0-1,0-К110-0,048	1000	1000	К110	48	9
КГ1К-1,0-1,0-К165-0,048	1000	1000	К165	48	9
КГ1К-1,0-1,5-К80-0,048	1000	1500	К80	48	10
КГ1К-1,0-1,5-К110-0,048	1000	1500	К110	48	11
КГ1К-1,0-1,5-К165-0,048	1000	1500	К165	48	11
КГ1К-1,0-2,0-К80-0,048	1000	2000	К80	48	12
КГ1К-1,0-2,0-К110-0,048	1000	2000	К110	48	12
КГ1К-1,0-2,0-К165-0,048	1000	2000	К165	48	12
КГ1К-1,5-1,5-К80-0,048	1500	1500	К80	48	12
КГ1К-1,5-1,5-К110-0,048	1500	1500	К110	48	13
КГ1К-1,5-1,5-К165-0,048	1500	1500	К165	48	13
КГ1К-1,5-2,0-К80-0,048	1500	2000	К80	48	14
КГ1К-1,5-2,0-К110-0,048	1500	2000	К110	48	14
КГ1К-1,5-2,0-К165-0,048	1500	2000	К165	48	14
КГ1К-1,5-2,5-К80-0,048	1500	2500	К80	48	16
КГ1К-1,5-2,5-К110-0,048	1500	2500	К110	48	16
КГ1К-1,5-2,5-К165-0,048	1500	2500	К165	48	16
КГ1К-2,0-2,0-К80-0,048	2000	2000	К80	48	16
КГ1К-2,0-2,0-К110-0,048	2000	2000	К110	48	16
КГ1К-2,0-2,0-К165-0,048	2000	2000	К165	48	16
КГ1К-2,0-2,5-К80-0,057	2000	2500	К80	57	21
КГ1К-2,0-2,5-К110-0,057	2000	2500	К110	57	21
КГ1К-2,0-2,5-К165-0,057	2000	2500	К165	57	21
КГ1К-2,5-2,5-К80-0,057	2500	2500	К80	57	23
КГ1К-2,5-2,5-К110-0,057	2500	2500	К110	57	23
КГ1К-2,5-2,5-К165-0,057	2500	2500	К165	57	24

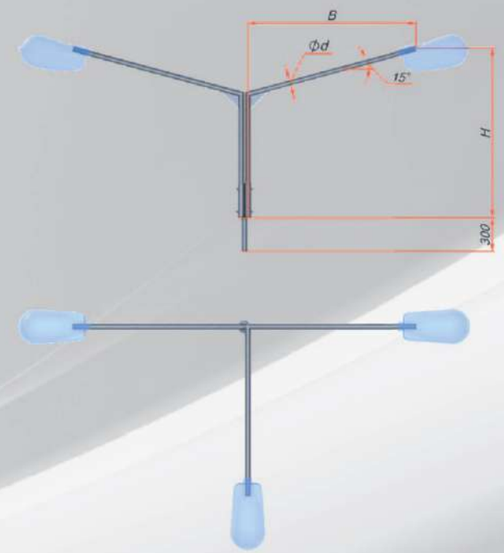
КГ2К-Н-В-Кхх-0,048-(0)

Тип	Н,мм	В,мм	Посадочное место кронштейна	d,мм	Масса, кг
КГ2К-0,5-0,5-К80-0,048-(0)	500	500	К80	48	8
КГ2К-0,5-0,5-К110-0,048-(0)	500	500	К110	48	8
КГ2К-0,5-0,5-К165-0,048-(0)	500	500	К165	48	9
КГ2К-0,5-1,0-К80-0,048-(0)	500	1000	К80	48	11
КГ2К-0,5-1,0-К110-0,048-(0)	500	1000	К110	48	11
КГ2К-0,5-1,0-К165-0,048-(0)	500	1000	К165	48	12
КГ2К-1,0-1,0-К80-0,048-(0)	1000	1000	К80	48	12
КГ2К-1,0-1,0-К110-0,048-(0)	1000	1000	К110	48	12
КГ2К-1,0-1,0-К165-0,048-(0)	1000	1000	К165	48	13
КГ2К-1,0-1,5-К80-0,048-(0)	1000	1500	К80	48	14
КГ2К-1,0-1,5-К110-0,048-(0)	1000	1500	К110	48	14
КГ2К-1,0-1,5-К165-0,048-(0)	1000	1500	К165	48	15
КГ2К-1,0-2,0-К80-0,048-(0)	1000	2000	К80	48	16
КГ2К-1,0-2,0-К110-0,048-(0)	1000	2000	К110	48	16
КГ2К-1,0-2,0-К165-0,048-(0)	1000	2000	К165	48	17
КГ2К-1,5-1,5-К80-0,048-(0)	1500	1500	К80	48	18
КГ2К-1,5-1,5-К110-0,048-(0)	1500	1500	К110	48	18
КГ2К-1,5-1,5-К165-0,048-(0)	1500	1500	К165	48	19
КГ2К-1,5-2,0-К80-0,048-(0)	1500	2000	К80	48	20
КГ2К-1,5-2,0-К110-0,048-(0)	1500	2000	К110	48	20
КГ2К-1,5-2,0-К165-0,048-(0)	1500	2000	К165	48	21
КГ2К-1,5-2,5-К80-0,048-(0)	1500	2500	К80	48	22
КГ2К-1,5-2,5-К110-0,048-(0)	1500	2500	К110	48	22
КГ2К-1,5-2,5-К165-0,048-(0)	1500	2500	К165	48	23
КГ2К-2,0-2,0-К80-0,048-(0)	2000	2000	К80	48	24
КГ2К-2,0-2,0-К110-0,048-(0)	2000	2000	К110	48	24
КГ2К-2,0-2,0-К165-0,048-(0)	2000	2000	К165	48	25
КГ2К-2,0-2,5-К80-0,057-(0)	2000	2500	К80	57	33
КГ2К-2,0-2,5-К110-0,057-(0)	2000	2500	К110	57	33
КГ2К-2,0-2,5-К165-0,057-(0)	2000	2500	К165	57	34
КГ2К-2,5-2,5-К80-0,057-(0)	2500	2500	К80	57	38
КГ2К-2,5-2,5-К110-0,057-(0)	2500	2500	К110	57	38
КГ2К-2,5-2,5-К165-0,057-(0)	2500	2500	К165	57	38



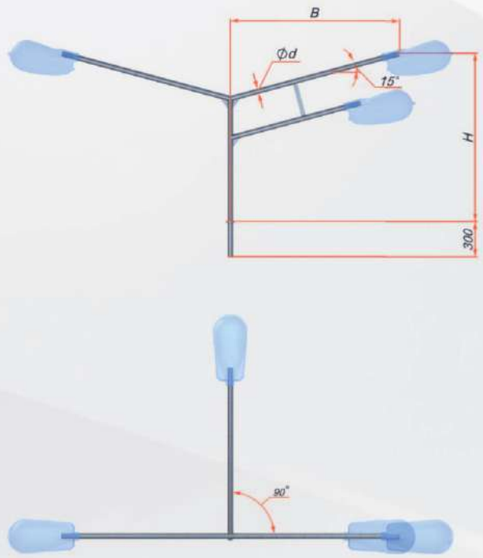
КГ2К-Н-В-Кхх-0,048-(15-180)

Тип	Н,мм	В,мм	Посадочное место кронштейна	d,мм	Масса, кг
КГ2К-0,2-0,2-К80-0,048-(15-180)	200	200	К80	48	4
КГ2К-0,2-0,2-К110-0,048-(15-180)	200	200	К110	48	4
КГ2К-0,2-0,2-К165-0,048-(15-180)	200	200	К165	48	5
КГ2К-0,2-0,5-К80-0,048-(15-180)	200	500	К80	48	6
КГ2К-0,2-0,5-К110-0,048-(15-180)	200	500	К110	48	6
КГ2К-0,2-0,5-К165-0,048-(15-180)	200	500	К165	48	10
КГ2К-0,5-0,5-К80-0,048-(15-180)	500	500	К80	48	12
КГ2К-0,5-0,5-К110-0,048-(15-180)	500	500	К110	48	12
КГ2К-0,5-0,5-К165-0,048-(15-180)	500	500	К165	48	12
КГ2К-0,5-1,0-К80-0,048-(15-180)	500	1000	К80	48	15
КГ2К-0,5-1,0-К110-0,048-(15-180)	500	1000	К110	48	15
КГ2К-0,5-1,0-К165-0,048-(15-180)	500	1000	К165	48	15
КГ2К-1,0-1,0-К80-0,048-(15-180)	1000	1000	К80	48	19
КГ2К-1,0-1,0-К110-0,048-(15-180)	1000	1000	К110	48	19
КГ2К-1,0-1,0-К165-0,048-(15-180)	1000	1000	К165	48	19
КГ2К-1,0-1,5-К80-0,048-(15-180)	1000	1500	К80	48	22
КГ2К-1,0-1,5-К110-0,048-(15-180)	1000	1500	К110	48	22
КГ2К-1,0-1,5-К165-0,048-(15-180)	1000	1500	К165	48	22
КГ2К-1,0-2,0-К80-0,048-(15-180)	1000	2000	К80	48	25
КГ2К-1,0-2,0-К110-0,048-(15-180)	1000	2000	К110	48	25
КГ2К-1,0-2,0-К165-0,048-(15-180)	1000	2000	К165	48	26
КГ2К-1,5-1,5-К80-0,048-(15-180)	1500	1500	К80	48	26
КГ2К-1,5-1,5-К110-0,048-(15-180)	1500	1500	К110	48	26
КГ2К-1,5-1,5-К165-0,048-(15-180)	1500	1500	К165	48	26
КГ2К-1,5-2,0-К80-0,048-(15-180)	1500	2000	К80	48	29
КГ2К-1,5-2,0-К110-0,048-(15-180)	1500	2000	К110	48	29
КГ2К-1,5-2,0-К165-0,048-(15-180)	1500	2000	К165	48	30
КГ2К-1,5-2,5-К80-0,048-(15-180)	1500	2500	К80	48	32
КГ2К-1,5-2,5-К110-0,048-(15-180)	1500	2500	К110	48	32
КГ2К-1,5-2,5-К165-0,048-(15-180)	1500	2500	К165	48	33
КГ2К-2,0-2,0-К80-0,048-(15-180)	2000	2000	К80	48	33
КГ2К-2,0-2,0-К110-0,048-(15-180)	2000	2000	К110	48	33
КГ2К-2,0-2,0-К165-0,048-(15-180)	2000	2000	К165	48	34
КГ2К-2,0-2,5-К80-0,057-(15-180)	2000	2500	К80	57	43
КГ2К-2,0-2,5-К110-0,057-(15-180)	2000	2500	К110	57	43
КГ2К-2,0-2,5-К165-0,057-(15-180)	2000	2500	К165	57	43
КГ2К-2,5-2,5-К80-0,057-(15-180)	2500	2500	К80	57	48
КГ2К-2,5-2,5-К110-0,057-(15-180)	2500	2500	К110	57	48
КГ2К-2,5-2,5-К165-0,057-(15-180)	2500	2500	К165	57	48

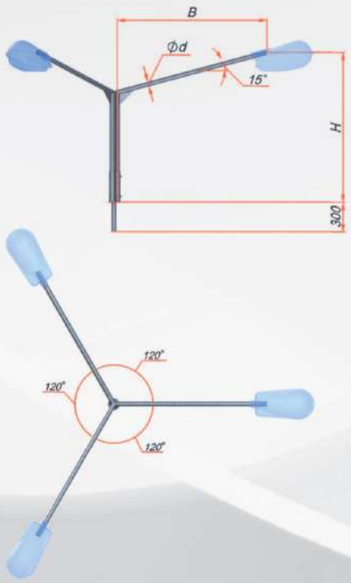


Серия 2 (КГ)

КГ3К-Н-В-Кхх-0,048-(0,15-180)

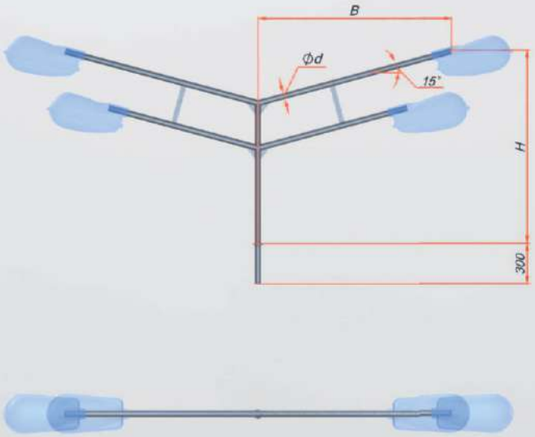


КГ3К-Н-В-Кхх-0,048-(15-180)

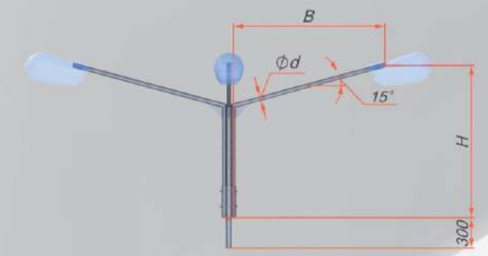


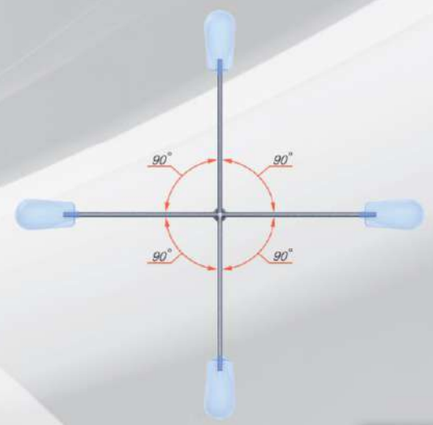
Тип	Н,мм	В,мм	Посадочное место кронштейна	d,мм	Масса, кг
КГ3К-0,5-0,5-К80-0,048-(0,15-180)	500	500	К80	48	14
КГ3К-0,5-0,5-К110-0,048-(0,15-180)	500	500	К110	48	14
КГ3К-0,5-0,5-К165-0,048-(0,15-180)	500	500	К165	48	14
КГ3К-0,5-1,0-К80-0,048-(0,15-180)	500	1000	К80	48	18
КГ3К-0,5-1,0-К110-0,048-(0,15-180)	500	1000	К110	48	19
КГ3К-0,5-1,0-К165-0,048-(0,15-180)	500	1000	К165	48	19
КГ3К-1,0-1,0-К80-0,048-(0,15-180)	1000	1000	К80	48	21
КГ3К-1,0-1,0-К110-0,048-(0,15-180)	1000	1000	К110	48	21
КГ3К-1,0-1,0-К165-0,048-(0,15-180)	1000	1000	К165	48	22
КГ3К-1,0-1,5-К80-0,048-(0,15-180)	1000	1500	К80	48	25
КГ3К-1,0-1,5-К110-0,048-(0,15-180)	1000	1500	К110	48	25
КГ3К-1,0-1,5-К165-0,048-(0,15-180)	1000	1500	К165	48	25
КГ3К-1,0-2,0-К80-0,048-(0,15-180)	1000	2000	К80	48	28
КГ3К-1,0-2,0-К110-0,048-(0,15-180)	1000	2000	К110	48	29
КГ3К-1,0-2,0-К165-0,048-(0,15-180)	1000	2000	К165	48	29
КГ3К-1,5-1,5-К80-0,048-(0,15-180)	1500	1500	К80	48	31
КГ3К-1,5-1,5-К110-0,048-(0,15-180)	1500	1500	К110	48	31
КГ3К-1,5-1,5-К165-0,048-(0,15-180)	1500	1500	К165	48	31
КГ3К-1,5-2,0-К80-0,048-(0,15-180)	1500	2000	К80	48	34
КГ3К-1,5-2,0-К110-0,048-(0,15-180)	1500	2000	К110	48	35
КГ3К-1,5-2,0-К165-0,048-(0,15-180)	1500	2000	К165	48	35
КГ3К-1,5-2,5-К80-0,048-(0,15-180)	1500	2500	К80	48	38
КГ3К-1,5-2,5-К110-0,048-(0,15-180)	1500	2500	К110	48	38
КГ3К-1,5-2,5-К165-0,048-(0,15-180)	1500	2500	К165	48	38
КГ3К-2,0-2,0-К80-0,048-(0,15-180)	2000	2000	К80	48	40
КГ3К-2,0-2,0-К110-0,048-(0,15-180)	2000	2000	К110	48	41
КГ3К-2,0-2,0-К165-0,048-(0,15-180)	2000	2000	К165	48	41
КГ3К-2,0-2,5-К80-0,057-(0,15-180)	2000	2500	К80	57	54
КГ3К-2,0-2,5-К110-0,057-(0,15-180)	2000	2500	К110	57	54
КГ3К-2,0-2,5-К165-0,057-(0,15-180)	2000	2500	К165	57	55
КГ3К-2,5-2,5-К80-0,057-(0,15-180)	2500	2500	К80	57	62
КГ3К-2,5-2,5-К110-0,057-(0,15-180)	2500	2500	К110	57	62
КГ3К-2,5-2,5-К165-0,057-(0,15-180)	2500	2500	К165	57	62
КГ3К-0,2-0,2-К80-0,048-(15-180)	200	200	К80	48	11
КГ3К-0,2-0,2-К110-0,048-(15-180)	200	200	К110	48	11
КГ3К-0,2-0,2-К165-0,048-(15-180)	200	200	К165	48	11
КГ3К-0,2-0,5-К80-0,048-(15-180)	200	500	К80	48	13
КГ3К-0,2-0,5-К110-0,048-(15-180)	200	500	К110	48	13
КГ3К-0,2-0,5-К165-0,048-(15-180)	200	500	К165	48	14
КГ3К-0,5-0,5-К80-0,048-(15-180)	500	500	К80	48	17
КГ3К-0,5-0,5-К110-0,048-(15-180)	500	500	К110	48	17
КГ3К-0,5-0,5-К165-0,048-(15-180)	500	500	К165	48	17
КГ3К-0,5-1,0-К80-0,048-(15-180)	500	1000	К80	48	22
КГ3К-0,5-1,0-К110-0,048-(15-180)	500	1000	К110	48	22
КГ3К-0,5-1,0-К165-0,048-(15-180)	500	1000	К165	48	22
КГ3К-1,0-1,0-К80-0,048-(15-180)	1000	1000	К80	48	28
КГ3К-1,0-1,0-К110-0,048-(15-180)	1000	1000	К110	48	28
КГ3К-1,0-1,0-К165-0,048-(15-180)	1000	1000	К165	48	28
КГ3К-1,0-1,5-К80-0,048-(15-180)	1000	1500	К80	48	32
КГ3К-1,0-1,5-К110-0,048-(15-180)	1000	1500	К110	48	32
КГ3К-1,0-1,5-К165-0,048-(15-180)	1000	1500	К165	48	33
КГ3К-1,0-2,0-К80-0,048-(15-180)	1000	2000	К80	48	37
КГ3К-1,0-2,0-К110-0,048-(15-180)	1000	2000	К110	48	37
КГ3К-1,0-2,0-К165-0,048-(15-180)	1000	2000	К165	48	37
КГ3К-1,5-1,5-К80-0,048-(15-180)	1500	1500	К80	48	38
КГ3К-1,5-1,5-К110-0,048-(15-180)	1500	1500	К110	48	38
КГ3К-1,5-1,5-К165-0,048-(15-180)	1500	1500	К165	48	39
КГ3К-1,5-2,0-К80-0,048-(15-180)	1500	2000	К80	48	43
КГ3К-1,5-2,0-К110-0,048-(15-180)	1500	2000	К110	48	43
КГ3К-1,5-2,0-К165-0,048-(15-180)	1500	2000	К165	48	43
КГ3К-1,5-2,5-К80-0,048-(15-180)	1500	2500	К80	48	47
КГ3К-1,5-2,5-К110-0,048-(15-180)	1500	2500	К110	48	48
КГ3К-1,5-2,5-К165-0,048-(15-180)	1500	2500	К165	48	48
КГ3К-2,0-2,0-К80-0,048-(15-180)	2000	2000	К80	48	49
КГ3К-2,0-2,0-К110-0,048-(15-180)	2000	2000	К110	48	49
КГ3К-2,0-2,0-К165-0,048-(15-180)	2000	2000	К165	48	49
КГ3К-2,0-2,5-К80-0,057-(15-180)	2000	2500	К80	57	64
КГ3К-2,0-2,5-К110-0,057-(15-180)	2000	2500	К110	57	64
КГ3К-2,0-2,5-К165-0,057-(15-180)	2000	2500	К165	57	64
КГ3К-2,5-2,5-К80-0,057-(15-180)	2500	2500	К80	57	71
КГ3К-2,5-2,5-К110-0,057-(15-180)	2500	2500	К110	57	71
КГ3К-2,5-2,5-К165-0,057-(15-180)	2500	2500	К165	57	71

КГ4К-Н-В-Кхх-0,048-(0,180)



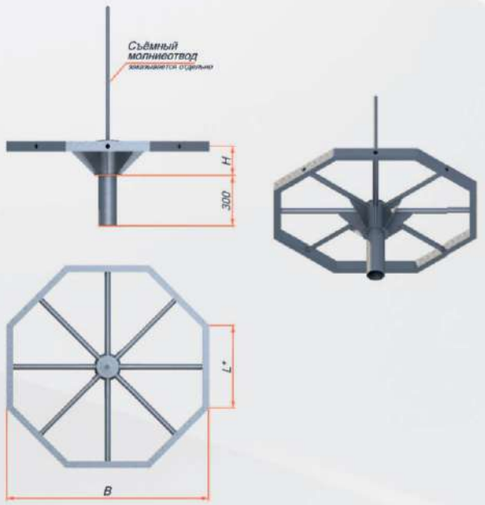
КГ4К-Н-В-Кхх-0,048-(15-180)





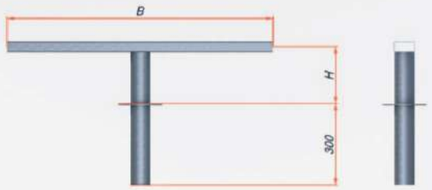
Тип	Н,мм	В,мм	Посадочное место кронштейна	d,мм	Масса, кг
КГ4К-0,5-0,5-К80-0,048-(0,180)	500	500	К80	48	18
КГ4К-0,5-0,5-К110-0,048-(0,180)	500	500	К110	48	18
КГ4К-0,5-0,5-К165-0,048-(0,180)	500	500	К165	48	18
КГ4К-0,5-1,0-К80-0,048-(0,180)	500	1000	К80	48	24
КГ4К-0,5-1,0-К110-0,048-(0,180)	500	1000	К110	48	24
КГ4К-0,5-1,0-К165-0,048-(0,180)	500	1000	К165	48	24
КГ4К-1,0-1,0-К80-0,048-(0,180)	1000	1000	К80	48	24
КГ4К-1,0-1,0-К110-0,048-(0,180)	1000	1000	К110	48	24
КГ4К-1,0-1,0-К165-0,048-(0,180)	1000	1000	К165	48	24
КГ4К-1,0-1,5-К80-0,048-(0,180)	1000	1500	К80	48	28
КГ4К-1,0-1,5-К110-0,048-(0,180)	1000	1500	К110	48	28
КГ4К-1,0-1,5-К165-0,048-(0,180)	1000	1500	К165	48	28
КГ4К-1,0-2,0-К80-0,048-(0,180)	1000	2000	К80	48	32
КГ4К-1,0-2,0-К110-0,048-(0,180)	1000	2000	К110	48	32
КГ4К-1,0-2,0-К165-0,048-(0,180)	1000	2000	К165	48	32
КГ4К-1,5-1,5-К80-0,048-(0,180)	1500	1500	К80	48	36
КГ4К-1,5-1,5-К110-0,048-(0,180)	1500	1500	К110	48	36
КГ4К-1,5-1,5-К165-0,048-(0,180)	1500	1500	К165	48	36
КГ4К-1,5-2,0-К80-0,048-(0,180)	1500	2000	К80	48	40
КГ4К-1,5-2,0-К110-0,048-(0,180)	1500	2000	К110	48	40
КГ4К-1,5-2,0-К165-0,048-(0,180)	1500	2000	К165	48	40
КГ4К-1,5-2,5-К80-0,048-(0,180)	1500	2500	К80	48	44
КГ4К-1,5-2,5-К110-0,048-(0,180)	1500	2500	К110	48	44
КГ4К-1,5-2,5-К165-0,048-(0,180)	1500	2500	К165	48	45
КГ4К-2,0-2,0-К80-0,048-(0,180)	2000	2000	К80	48	48
КГ4К-2,0-2,0-К110-0,048-(0,180)	2000	2000	К110	48	48
КГ4К-2,0-2,0-К165-0,048-(0,180)	2000	2000	К165	48	48
КГ4К-2,0-2,5-К80-0,057-(0,180)	2000	2500	К80	57	66
КГ4К-2,0-2,5-К110-0,057-(0,180)	2000	2500	К110	57	66
КГ4К-2,0-2,5-К165-0,057-(0,180)	2000	2500	К165	57	66
КГ4К-2,5-2,5-К80-0,057-(0,180)	2500	2500	К80	57	75
КГ4К-2,5-2,5-К110-0,057-(0,180)	2500	2500	К110	57	76
КГ4К-2,5-2,5-К165-0,057-(0,180)	2500	2500	К165	57	76
КГ4К-0,2-0,2-К80-0,048-(90)	200	200	К80	48	14
КГ4К-0,2-0,2-К110-0,048-(90)	200	200	К110	48	14
КГ4К-0,2-0,2-К165-0,048-(90)	200	200	К165	48	14
КГ4К-0,2-0,5-К80-0,048-(90)	200	500	К80	48	17
КГ4К-0,2-0,5-К110-0,048-(90)	200	500	К110	48	17
КГ4К-0,2-0,5-К165-0,048-(90)	200	500	К165	48	18
КГ4К-0,5-0,5-К80-0,048-(90)	500	500	К80	48	22
КГ4К-0,5-0,5-К110-0,048-(90)	500	500	К110	48	22
КГ4К-0,5-0,5-К165-0,048-(90)	500	500	К165	48	23
КГ4К-0,5-1,0-К80-0,048-(90)	500	1000	К80	48	28
КГ4К-0,5-1,0-К110-0,048-(90)	500	1000	К110	48	28
КГ4К-0,5-1,0-К165-0,048-(90)	500	1000	К165	48	29
КГ4К-1,0-1,0-К80-0,048-(90)	1000	1000	К80	48	36
КГ4К-1,0-1,0-К110-0,048-(90)	1000	1000	К110	48	36
КГ4К-1,0-1,0-К165-0,048-(90)	1000	1000	К165	48	37
КГ4К-1,0-1,5-К80-0,048-(90)	1000	1500	К80	48	42
КГ4К-1,0-1,5-К110-0,048-(90)	1000	1500	К110	48	43
КГ4К-1,0-1,5-К165-0,048-(90)	1000	1500	К165	48	43
КГ4К-1,0-2,0-К80-0,048-(90)	1000	2000	К80	48	49
КГ4К-1,0-2,0-К110-0,048-(90)	1000	2000	К110	48	49
КГ4К-1,0-2,0-К165-0,048-(90)	1000	2000	К165	48	49
КГ4К-1,5-1,5-К80-0,048-(90)	1500	1500	К80	48	50
КГ4К-1,5-1,5-К110-0,048-(90)	1500	1500	К110	48	51
КГ4К-1,5-1,5-К165-0,048-(90)	1500	1500	К165	48	51
КГ4К-1,5-2,0-К80-0,048-(90)	1500	2000	К80	48	57
КГ4К-1,5-2,0-К110-0,048-(90)	1500	2000	К110	48	57
КГ4К-1,5-2,0-К165-0,048-(90)	1500	2000	К165	48	57
КГ4К-1,5-2,5-К80-0,048-(90)	1500	2500	К80	48	63
КГ4К-1,5-2,5-К110-0,048-(90)	1500	2500	К110	48	63
КГ4К-1,5-2,5-К165-0,048-(90)	1500	2500	К165	48	63
КГ4К-2,0-2,0-К80-0,048-(90)	2000	2000	К80	48	65
КГ4К-2,0-2,0-К110-0,048-(90)	2000	2000	К110	48	65
КГ4К-2,0-2,0-К165-0,048-(90)	2000	2000	К165	48	65
КГ4К-2,0-2,5-К80-0,057-(90)	2000	2500	К80	57	84
КГ4К-2,0-2,5-К110-0,057-(90)	2000	2500	К110	57	85
КГ4К-2,0-2,5-К165-0,057-(90)	2000	2500	К165	57	85
КГ4К-2,5-2,5-К80-0,057-(90)	2500	2500	К80	57	94
КГ4К-2,5-2,5-К110-0,057-(90)	2500	2500	К110	57	94
КГ4К-2,5-2,5-К165-0,057-(90)	2500	2500	К165	57	94

Корона стационарная



Тип	H, мм	B, мм	Посадочное место кронштейна	d, мм	Масса, кг
Корона на 4 прожектора	200	712	К80	57	17
Корона на 4 прожектора	200	712	К110	57	17
Корона на 4 прожектора	200	712	К165	57	17
Корона на 6 прожекторов	200	1000	К80	57	22
Корона на 6 прожекторов	200	1000	К110	57	22
Корона на 6 прожекторов	200	1000	К165	57	22
Корона на 8 прожекторов	200	1207	К80	57	25
Корона на 8 прожекторов	200	1207	К110	57	25
Корона на 8 прожекторов	200	1207	К165	57	25

КТ-Н-В-Кхх



Тип	H, мм	B, мм	Посадочное место кронштейна	d, мм	Масса, кг
КТ-0,2-0,4-К80	200	400	К80	48 (57)	5
КТ-0,2-0,4-К110	200	400	К110	48 (57)	5
КТ-0,2-0,4-К165	200	400	К165	48 (57)	5
КТ-0,2-0,6-К80	200	600	К80	48 (57)	5
КТ-0,2-0,6-К110	200	600	К110	48 (57)	5
КТ-0,2-0,6-К165	200	600	К165	48 (57)	6
КТ-0,2-0,8-К80	200	800	К80	48 (57)	6
КТ-0,2-0,8-К110	200	800	К110	48 (57)	6
КТ-0,2-0,8-К165	200	800	К165	48 (57)	7
КТ-0,2-1,0-К80	200	1000	К80	48 (57)	7
КТ-0,2-1,0-К110	200	1000	К110	48 (57)	7
КТ-0,2-1,0-К165	200	1000	К165	48 (57)	7
КТ-0,2-1,2-К80	200	1200	К80	48 (57)	8
КТ-0,2-1,2-К110	200	1200	К110	48 (57)	8
КТ-0,2-1,2-К165	200	1200	К165	48 (57)	8
КТ-0,2-1,4-К80	200	1400	К80	48 (57)	9
КТ-0,2-1,4-К110	200	1400	К110	48 (57)	9
КТ-0,2-1,4-К165	200	1400	К165	48 (57)	9
КТ-0,2-1,6-К80	200	1600	К80	48 (57)	9
КТ-0,2-1,6-К110	200	1600	К110	48 (57)	9
КТ-0,2-1,6-К165	200	1600	К165	48 (57)	10
КТ-0,2-1,8-К80	200	1800	К80	48 (57)	10
КТ-0,2-1,8-К110	200	1800	К110	48 (57)	10
КТ-0,2-1,8-К165	200	1800	К165	48 (57)	11
КТ-0,2-0,5х0,5-К80	200	500х500	К80	48 (57)	7
КТ-0,2-0,5х0,5-К110	200	500х500	К110	48 (57)	7
КТ-0,2-0,5х0,5-К165	200	500х500	К165	48 (57)	7
КТ-0,2-1,0х1,0-К80	200	1000х1000	К80	48 (57)	11
КТ-0,2-1,0х1,0-К110	200	1000х1000	К110	48 (57)	11
КТ-0,2-1,0х1,0-К165	200	1000х1000	К165	48 (57)	11
КТ-0,2-1,5х1,5-К80	200	1500х1500	К80	48 (57)	15
КТ-0,2-1,5х1,5-К110	200	1500х1500	К110	48 (57)	15
КТ-0,2-1,5х1,5-К165	200	1500х1500	К165	48 (57)	15



ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

Высокомачтовые опоры со стационарной короной



Высокомачтовые опоры со стационарной короной

Высокомачтовые опоры представляют собой свободностоящую (без оттяжек) конструкцию высотой от 16 до 30 и более метров. Предназначены для освещения пространств с относительно большой площадью. Ствол опоры выполнен составным из нескольких частей. Части представляют из себя многогранные полые стойки сужающиеся к верху. Сборка ствола мачты происходит последовательной стяжкой секций с посадкой одна в другую на величину от 0,6 до 1,5 м (в зависимости от типоразмера и нагрузки).

Высокомачтовые опоры со стационарной короной имеют обширный спектр применения благодаря разнообразной конструкции площадок и кронштейнов для размещения оборудования. На ствол опоры возможна установка лестниц и площадок для обслуживания осветительного оборудования. Стандартный шаг площадок для отдыха 10-12,5 м, при необходимости он может быть увеличен, увеличенный шаг должен быть указан в заказе.

Опоры МГСК не комплектуются электрооборудованием, оно подбирается и заказывается отдельно.

Конфигурация опор подбирается в зависимости от конкретных условий из стандартного ряда или проектируется индивидуально при невозможности применения типовых решений.

Материал изготовления: Для основных элементов опор применяются листовой горячекатанный и холоднокатанный прокат ГОСТ 19903, ГОСТ 19904, а так же различный фасонный прокат. Материал проката Ст3 ГОСТ 380 и 09Г2С ГОСТ 19281.

Расчетная температура района эксплуатации в стандартном исполнении ≥ -45 °С

Покрытие мачт выбирается в зависимости от условий эксплуатации и эстетических соображений. Мачты защищаются от коррозии методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-89. Этот вид покрытия не является декоративным и имеет только функциональное назначение. При необходимости придания опорам определенного цвета или получения равномерного однотонного покрытия дополнительно после горячего цинкования на опоры наносится полимерно – порошковое или лакокрасочное покрытие.

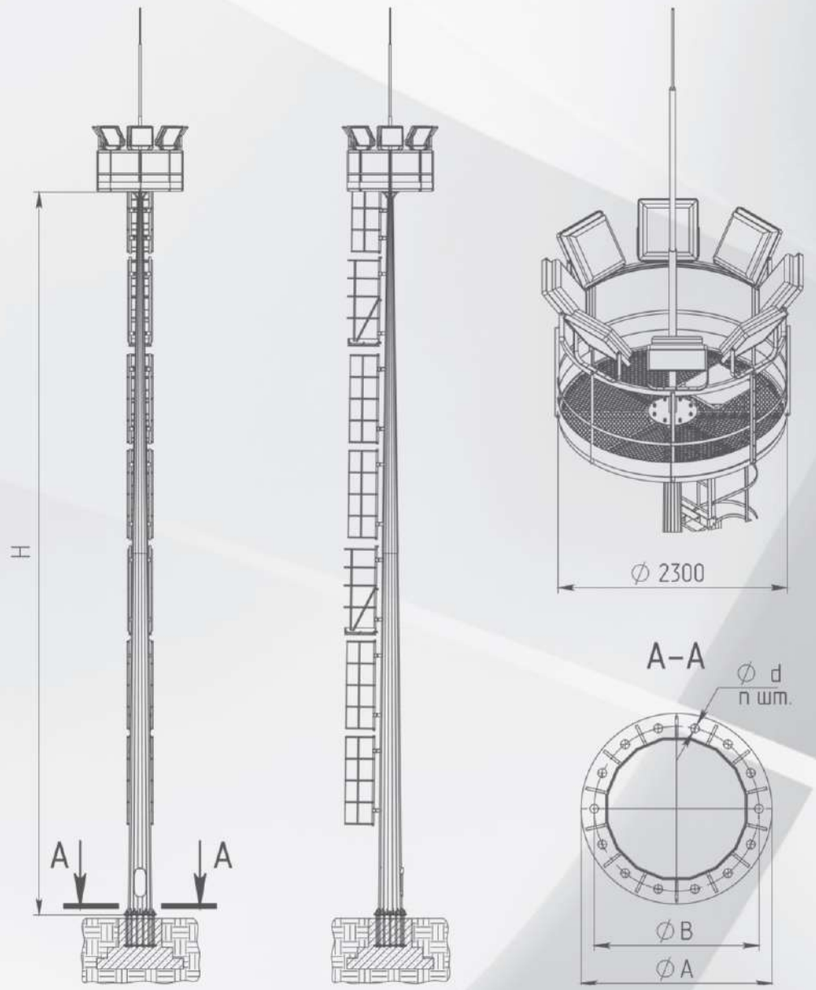
Мачты со стационарной короной МГСК изготавливаются в соответствии с ТУ 5260-006-61553457-2016.

Условные обозначения опор

МГСК-20-КРП-А

- Мачта граненая со стационарной короной
- Высота, м
- Тип площадки
- Исполнение мачты по несущей способности

Высокомачтовые опоры со стационарной короной



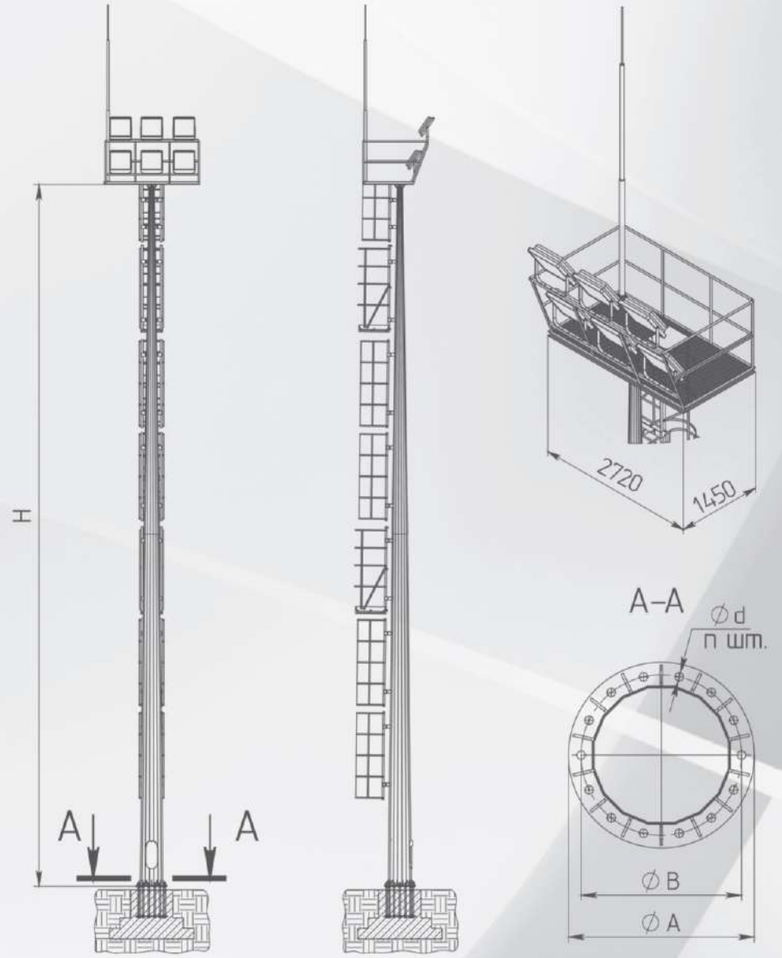


Наименование	H, м	n, шт.	Масса опоры, кг	Нагрузки на фундамент N, т	P, т	Mx, т•м	Анкерный блок
МГСК-20-КРП-А	20	16	1980	2,18	1,78	22,8	АБ-М30х1000-16-710
МГСК-20-КРП-Б	20	14	1960	2,16	2,48	32,7	АБ-М36х1000-14-760
МГСК-20-КРП-В	20	20	2370	2,61	3,9	50,3	АБ-М36х1000-20-860
МГСК-20-КРП-Г	20	16	2530	2,78	4,93	63,7	АБ-М42х1000-16-970
МГСК-25-КРП-А	25	16	2580	2,84	2,44	37,3	АБ-М36х1000-16-810
МГСК-25-КРП-Б	25	18	2710	2,98	2,76	44,4	АБ-М36х1000-18-870
МГСК-25-КРП-В	25	18	3420	3,76	4,55	70,8	АБ-М42х1000-18-1020
МГСК-25-КРП-Г	25	20	5330	5,86	6,84	104,5	АБ-М48х1200-20-1090
МГСК-30-КРП-А	30	18	3470	3,82	2,62	48,2	АБ-М36х1000-18-910
МГСК-30-КРП-Б	30	20	3380	3,72	3,3	57,8	АБ-М36х1000-20-980
МГСК-30-КРП-В	30	18	4030	4,43	3,94	74,4	АБ-М42х1000-18-1040
МГСК-30-КРП-Г	30	18	5320	5,85	5,86	104,3	АБ-М48х1200-18-1090

Наименование	Наветренная площадь оборудования I м²	I кол-во ОП	II м²	II кол-во ОП	III м²	III кол-во ОП	IV м²	IV кол-во ОП	V м²	V кол-во ОП	VI м²	VI кол-во ОП	VII м²	VII кол-во ОП
МГСК-20-КРП-А	2,8	16	2,1	12	0,7	4								
МГСК-20-КРП-Б	3,5	20	3,5	20	3,15	18	1,4	8						
МГСК-20-КРП-В					3,5	20	3,5	20	2,8	16	1,4	8		
МГСК-20-КРП-Г									3,5	20	2,8	16	1,75	10
МГСК-25-КРП-А	2,45	14	2,45	14	1,05	6								
МГСК-25-КРП-Б	3,5	20	3,5	20	2,1	12								
МГСК-25-КРП-В					3,5	20	3,5	20	2,1	12				
МГСК-25-КРП-Г											3,5	20	1,75	10
МГСК-30-КРП-А	1,4	8	1,4	8										
МГСК-30-КРП-Б	2,8	16	2,8	16	1,4	8								
МГСК-30-КРП-В	3,5	20	3,5	20	3,15	18								
МГСК-30-КРП-Г							3,5	20	1,75	10				

МГСК-ПРП6

Высокомачтовые опоры со стационарной короной



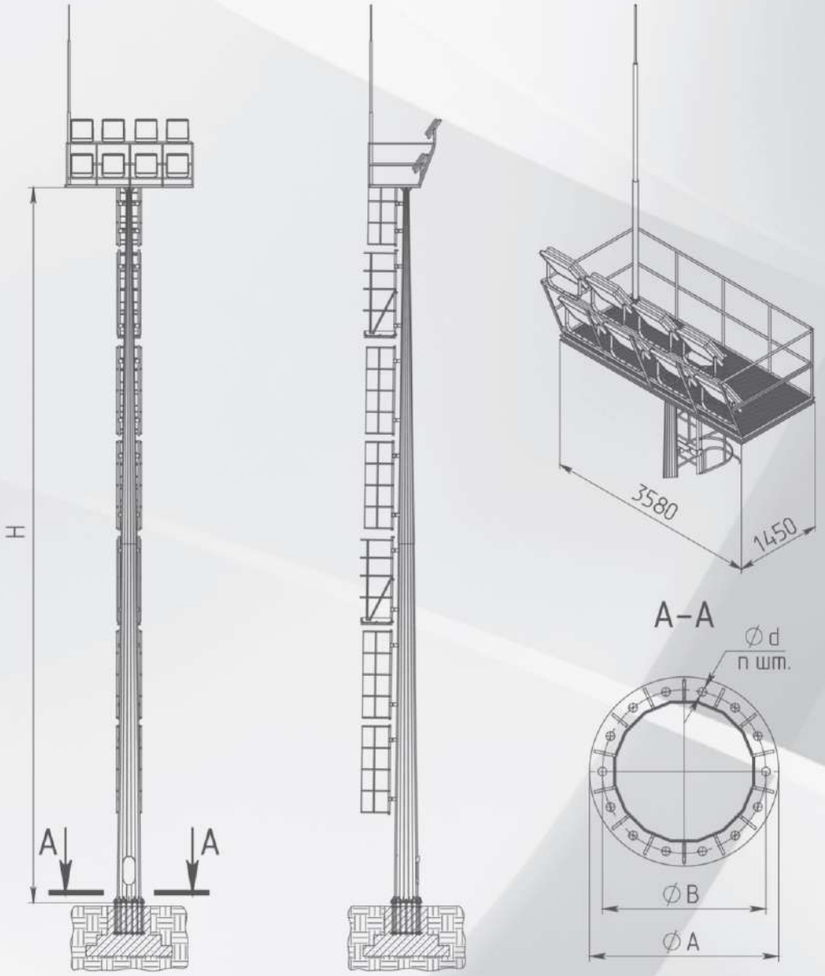


Наименование	H, м	n, шт.	Масса опоры, кг	Нагрузки на фундамент			Анкерный блок
				N, т	P, т	Mx, т•м	
МГСК-20-ПРП6-А	20	16	1740	1,91	1,78	22,8	АБ-М30х1000-16-710
МГСК-20-ПРП6-Б	20	14	2050	2,26	2,48	32,7	АБ-М36х1000-14-760
МГСК-20-ПРП6-В	20	20	2470	2,72	3,9	50,3	АБ-М36х1000-20-860
МГСК-20-ПРП6-Г	20	16	2620	2,88	4,93	63,7	АБ-М42х1000-16-970
МГСК-25-ПРП6-А	25	16	2680	2,95	2,44	37,3	АБ-М36х1000-16-810
МГСК-25-ПРП6-Б	25	18	2810	3,09	2,76	44,4	АБ-М36х1000-18-870
МГСК-25-ПРП6-В	25	18	3510	3,86	4,55	70,8	АБ-М42х1000-18-1020
МГСК-25-ПРП6-Г	25	20	5420	5,96	6,84	104,5	АБ-М48х1200-20-1090
МГСК-30-ПРП6-А	30	18	3350	3,69	2,62	48,2	АБ-М36х1000-18-910
МГСК-30-ПРП6-Б	30	20	3470	3,82	3,3	57,8	АБ-М36х1000-20-980
МГСК-30-ПРП6-В	30	18	4120	4,53	3,94	74,4	АБ-М42х1000-18-1040
МГСК-30-ПРП6-Г	30	18	5410	5,95	5,86	104,3	АБ-М48х1200-18-1090

Наименование	Наветренная площадь оборудования													
	I		II		III		IV		V		VI		VII	
	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП
МГСК-20-ПРП6-А	3	6	2,4	6										
МГСК-20-ПРП6-Б			3,1	6	3,1	6	1,8	6						
МГСК-20-ПРП6-В							3,1	6	3,1	6	1,8	6		
МГСК-20-ПРП6-Г											3,1	6	3,1	6
МГСК-25-ПРП6-А	3	6	3	6										
МГСК-25-ПРП6-Б					2,7	6								
МГСК-25-ПРП6-В					3	6	3	6	2,4	6				
МГСК-25-ПРП6-Г											3	6	3	6
МГСК-30-ПРП6-А	2	6	2	6										
МГСК-30-ПРП6-Б	3	6	3	6	1,8	6								
МГСК-30-ПРП6-В					3	6	1,32	6						
МГСК-30-ПРП6-Г							3	6	2,4	6				

МГСК-ПРП8

Высокомачтовые опоры со стационарной короной

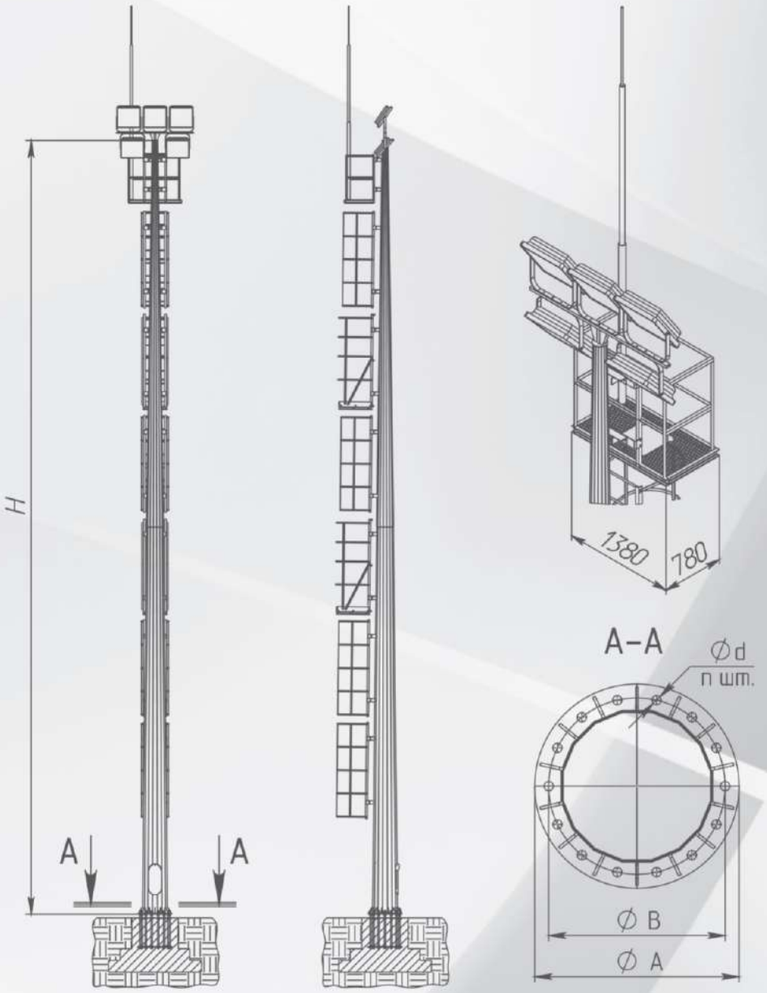




Наименование	H, м	n, шт.	Масса опоры, кг	Нагрузки на фундамент			Анкерный блок
				N, т	P, т	Mx, т•м	
МГСК-20-ПРП8-А	20	16	1900	2,09	1,78	22,8	АБ-М30х1000-16-710
МГСК-20-ПРП8-Б	20	14	2200	2,42	2,48	32,7	АБ-М36х1000-14-760
МГСК-20-ПРП8-В	20	20	2620	2,88	3,9	50,3	АБ-М36х1000-20-860
МГСК-20-ПРП8-Г	20	16	2780	3,06	4,93	63,7	АБ-М42х1000-16-970
МГСК-25-ПРП8-А	25	16	2830	3,11	2,44	37,3	АБ-М36х1000-16-810
МГСК-25-ПРП8-Б	25	18	2960	3,26	2,76	44,4	АБ-М36х1000-18-870
МГСК-25-ПРП8-В	25	18	3670	4,04	4,55	70,8	АБ-М42х1000-18-1020
МГСК-25-ПРП8-Г	25	20	5570	6,13	6,84	104,5	АБ-М48х1200-20-1090
МГСК-30-ПРП8-А	30	18	3510	3,86	2,62	48,2	АБ-М36х1000-18-910
МГСК-30-ПРП8-Б	30	20	3630	3,99	3,3	57,8	АБ-М36х1000-20-980
МГСК-30-ПРП8-В	30	18	4270	4,70	3,94	74,4	АБ-М42х1000-18-1040
МГСК-30-ПРП8-Г	30	18	5570	6,13	5,86	104,3	АБ-М48х1200-18-1090

Наименование	Наветренная площадь оборудования													
	I		II		III		IV		V		VI		VII	
	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП
МГСК-20-ПРП8-А	2,5	8	2	8										
МГСК-20-ПРП8-Б	4	8	3,2	8	3	8								
МГСК-20-ПРП8-В							3	8	2,5	8				
МГСК-20-ПРП8-Г									4	8	2	8	2	8
МГСК-25-ПРП8-А	2,8	8	2,8	8										
МГСК-25-ПРП8-Б	4	8	4	8	2	8								
МГСК-25-ПРП8-В					4	8	4	8	2	8				
МГСК-25-ПРП8-Г									4	8	3,2	8	2	8
МГСК-30-ПРП8-А	2	8	2	8										
МГСК-30-ПРП8-Б	2,8	8	2,8	8										
МГСК-30-ПРП8-В					3,2	8								
МГСК-30-ПРП8-Г							4	8	2	8				

Высокомачтовые опоры со стационарной короной





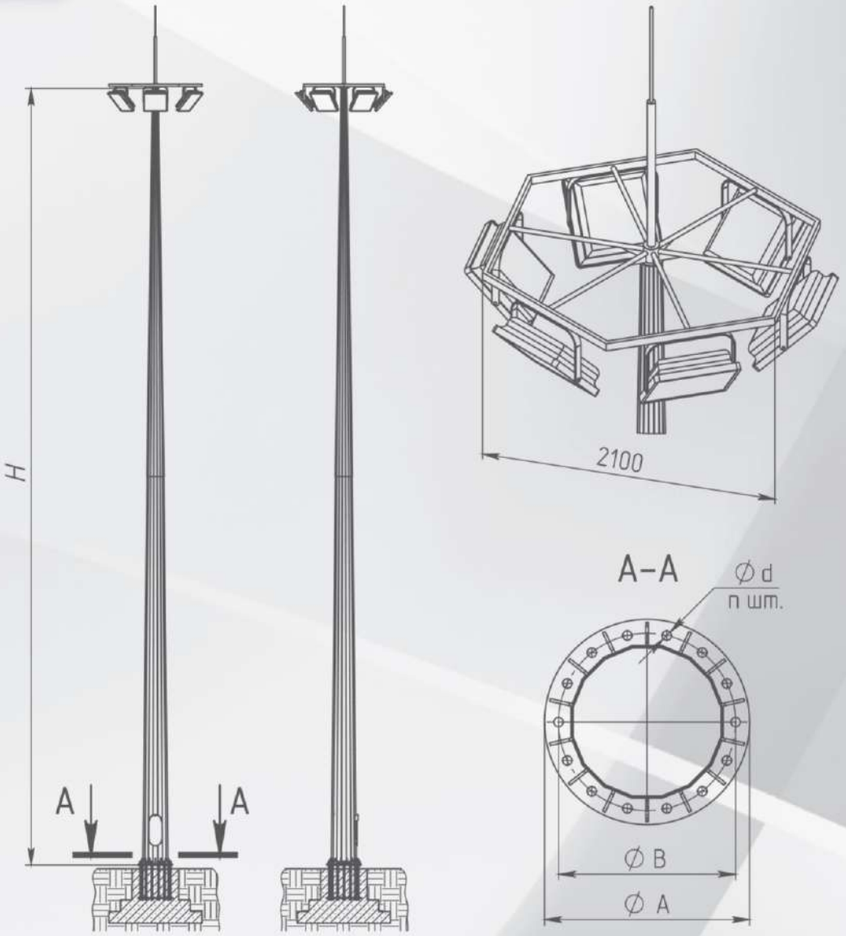
Наименование	H	n	масса опоры	Нагрузки на фундамент			Анкерный блок
				N, т	P, т	Mx, т•м	
МГСК-20-КТП-А	20	16	1430	1,57	1,78	22,8	АБ-М30х1000-16-710
МГСК-20-КТП-Б	20	14	1740	1,91	2,48	32,7	АБ-М36х1000-14-760
МГСК-20-КТП-В	20	20	2160	2,38	3,9	50,3	АБ-М36х1000-20-860
МГСК-25-КТП-А	25	16	2430	2,67	2,44	37,3	АБ-М36х1000-16-810
МГСК-25-КТП-Б	25	18	2550	2,81	2,76	44,4	АБ-М36х1000-18-870
МГСК-25-КТП-В	25	18	3260	3,59	4,55	70,8	АБ-М42х1000-18-1020
МГСК-30-КТП-А	30	18	3100	3,41	2,62	48,2	АБ-М36х1000-18-910
МГСК-30-КТП-Б	30	20	3220	3,54	3,3	57,8	АБ-М36х1000-20-980
МГСК-30-КТП-В	30	18	3870	4,53	3,94	74,4	АБ-М42х1000-18-1040
МГСК-30-КТП-Г	30	18	5160	5,95	5,86	104,3	АБ-М48х1200-18-1090

Наименование	Наветренная площадь оборудования													
	I		II		III		IV		V		VI		VII	
	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП	М²	кол-во ОП
МГСК-20-КТП-А	2	4	2	4	2	4								
МГСК-20-КТП-Б							2	4	1,4	4				
МГСК-20-КТП-В									2	4	2	4	2	4
МГСК-25-КТП-А	2	4	2	4	2	4	0,75	3						
МГСК-25-КТП-Б							2	4						
МГСК-25-КТП-В									2	4	2	4	1	4
МГСК-30-КТП-А	2	4	2	4										
МГСК-30-КТП-Б					1	4								
МГСК-30-КТП-В							2	5						
МГСК-30-КТП-Г									2	5	1,6	5		

ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

МГСК-КР

Высокомачтовые опоры со стационарной короной



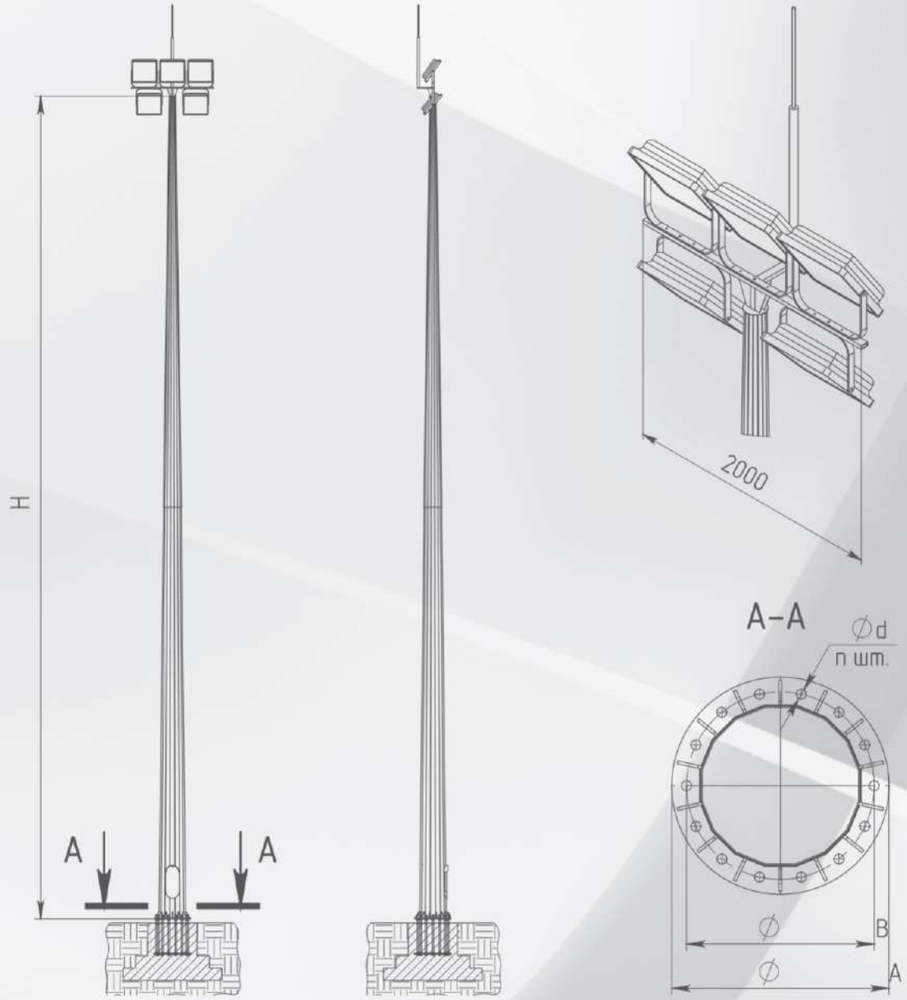
Наименование	H, м	n, шт	Масса опоры, кг	Нагрузки на фундамент N, т	P, т	Mx, т•м	Анкерный блок
МГСК-20-КР-А	20	12	880	0,97	1,08	13,7	АБ-М30х1000-12-580
МГСК-20-КР-Б	20	14	940	1,03	1,25	16,6	АБ-М30х1000-14-640
МГСК-20-КР-В	20	16	1120	1,23	1,73	22	АБ-М30х1000-16-710
МГСК-20-КР-Г	20	14	1410	1,55	2,6	31,7	АБ-М36х1000-14-760
МГСК-20-КР-Д	20	14	1780	1,96	3,61	46,7	АБ-М42х1000-14-850
МГСК-25-КР-А	25	14	1210	1,33	1,23	19,1	АБ-М30х1000-14-660
МГСК-25-КР-Б	25	16	1360	1,50	1,73	26,2	АБ-М30х1000-16-760
МГСК-25-КР-В	25	16	1870	2,06	2,42	36,9	АБ-М36х1000-16-810
МГСК-25-КР-Г	25	12	2020	2,22	3,06	44,6	АБ-М42х1000-12-890
МГСК-25-КР-Д	25	16	2370	2,61	3,93	58,4	АБ-М42х1000-16-930
МГСК-25-КР-Е	25	18	3100	3,41	4,73	71,8	АБ-М42х1000-18-930
МГСК-30-КР-А	30	12	1670	1,84	1,58	27,7	АБ-М36х1000-12-740
МГСК-30-КР-Б	30	16	2100	2,31	2,21	37,7	АБ-М36х1000-16-810
МГСК-30-КР-В	30	16	2750	3,03	3,2	56,6	АБ-М42х1000-16-930
МГСК-30-КР-Г	30	18	3020	3,32	4,73	75	АБ-М42х1000-18-1030
МГСК-30-КР-Д	30	18	4060	4,47	6,22	106,2	АБ-М48х1200-18-1090



Наименование	Наветренная площадь оборудования I м²	I кол-во ОП	II м²	II кол-во ОП	III м²	III кол-во ОП	IV м²	IV кол-во ОП	V м²	V кол-во ОП	VI м²	VI кол-во ОП	VII м²	VII кол-во ОП
МГСК-20-КР-А	2,1	12	1,75	10	0,9	5								
МГСК-20-КР-Б	2,8	16	2,8	16	1,58	9								
МГСК-20-КР-В					2,8	16	1,4	8						
МГСК-20-КР-Г							2,8	16	2,1	12	1,05	6		
МГСК-20-КР-Д											2,1	12	2,1	12
МГСК-25-КР-А	1,4	8	1,4	8										
МГСК-25-КР-Б	2,1	12	2,1	12	1,4	8								
МГСК-25-КР-В					2,1	12	1,75	10						
МГСК-25-КР-Г							2,1	12	1,4	8				
МГСК-25-КР-Д									2,1	12	1,75	10		
МГСК-25-КР-Е											2,1	12	2,1	12
МГСК-30-КР-А	1,4	8	1,4	8										
МГСК-30-КР-Б	2,1	12	2,1	12	1,23	7								
МГСК-30-КР-В					2,1	12	2,1	12						
МГСК-30-КР-Г									2,1	12	0,9	5		
МГСК-30-КР-Д											2,1	12	2,1	12

МГСК-КТ

Высокомачтовые опоры со стационарной короной



Наименование	H, м	n, шт.	Масса опоры, кг	Нагрузки на фундамент			Анкерный блок
				N, т	P, т	Mx, т•м	
МГСК-20-КТ-А	20	12	880	0,97	1,08	13,7	АБ-М30х1000-12-580
МГСК-20-КТ-Б	20	14	940	1,03	1,25	16,6	АБ-М30х1000-14-640
МГСК-20-КТ-В	20	16	1120	1,23	1,73	22	АБ-М30х1000-16-710
МГСК-25-КТ-А	25	14	1210	1,33	1,23	19,1	АБ-М30х1000-14-660
МГСК-25-КТ-Б	25	16	1360	1,50	1,73	26,2	АБ-М30х1000-16-760
МГСК-25-КТ-В	25	16	1870	2,06	2,42	36,9	АБ-М36х1000-16-810
МГСК-25-КТ-Г	25	12	2020	2,22	3,06	44,6	АБ-М42х1000-12-890
МГСК-30-КТ-А	30	12	1670	1,84	1,58	27,7	АБ-М36х1000-12-740
МГСК-30-КТ-Б	30	16	2100	2,31	2,21	37,7	АБ-М36х1000-16-810
МГСК-30-КТ-В	30	16	2750	3,03	3,2	56,6	АБ-М42х1000-16-930
МГСК-30-КТ-Г	30	18	3020	3,32	4,73	75	АБ-М42х1000-18-1030



Наименование	Наветренная площадь оборудования													
	I		II		III		IV		V		VI		VII	
	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП
МГСК-20-КТ-А	2,5	5	2,5	5	2,5	5	2,5	5						
МГСК-20-КТ-Б									2,25	5	1,5	5		
МГСК-20-КТ-В											2,25	5	1,5	5
МГСК-25-КТ-А	2,5	5	2,25	5	1,25	5								
МГСК-25-КТ-Б					2,5	5	1,5	5						
МГСК-25-КТ-В							2,5	5	1,5	5				
МГСК-25-КТ-Г									2,5	5	1,25	5	0,75	3
МГСК-30-КТ-А	2,5	5	2,5	5	1,75	5								
МГСК-30-КТ-Б					2,25	5								
МГСК-30-КТ-В							2,5	5	1,75	5				
МГСК-30-КТ-Г									2,5	5	1,75	5	0,75	3

Высокомачтовые опоры с мобильной короной



Высокомачтовые опоры с мобильной короной ВМК

Высокомачтовые опоры представляют собой свободностоящую конструкцию высотой от 16 до 30 и более метров. Предназначены для освещения пространств с относительно большой площадью. Ствол опоры выполнен составным из нескольких частей. Части представляют из себя многогранные полые стойки сужающиеся к верху. Сборка ствола мачты происходит последовательной стяжкой секций с посадкой одна в другую на величину от 0,6 до 1,5 м (в зависимости от типоразмера и нагрузки).

Опоры с мобильной короной устанавливаются в местах, где для обслуживания осветительных приборов нет возможности использовать спецтехнику или где это экономически нецелесообразно. Основным преимуществом опор с мобильной короной является возможность обслуживать установленное оборудование на доступной с земли высоте. Осветительное оборудование располагается на специальной подвижной раме (короне) подвешенной на тросах в нескольких точках. В нижней части опоры установлен механизм спуска\подъема позволяющий опускать мобильную корону на необходимую высоту.

Конфигурация опор подбирается в зависимости от конкретных условий из стандартного ряда или проектируется индивидуально при невозможности применения типовых решений.

Материал изготовления: Для основных элементов опор применяются листовой горячекатанный и холоднокатанный прокат ГОСТ 19903, ГОСТ 19904, а так же различный фасонный прокат. Материал проката Ст3 ГОСТ 380 и 09Г2С ГОСТ 19281.

Расчетная температура района эксплуатации в стандартном исполнении ≥ -45 °С

Покрытие мачт выбирается в зависимости от условий эксплуатации и эстетических соображений. Мачты защищаются от коррозии методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-89. Этот вид покрытия не является декоративным и имеет только функциональное назначение. При необходимости придания опорам определенного цвета или получения равномерного однотонного покрытия дополнительно после горячего цинкования на опоры наносится полимерно – порошковое или лакокрасочное покрытие.

Мачты со стационарной короной ВМК изготавливаются в соответствии с ТУ 5260-005-61553457-2016.

Условные обозначения опор

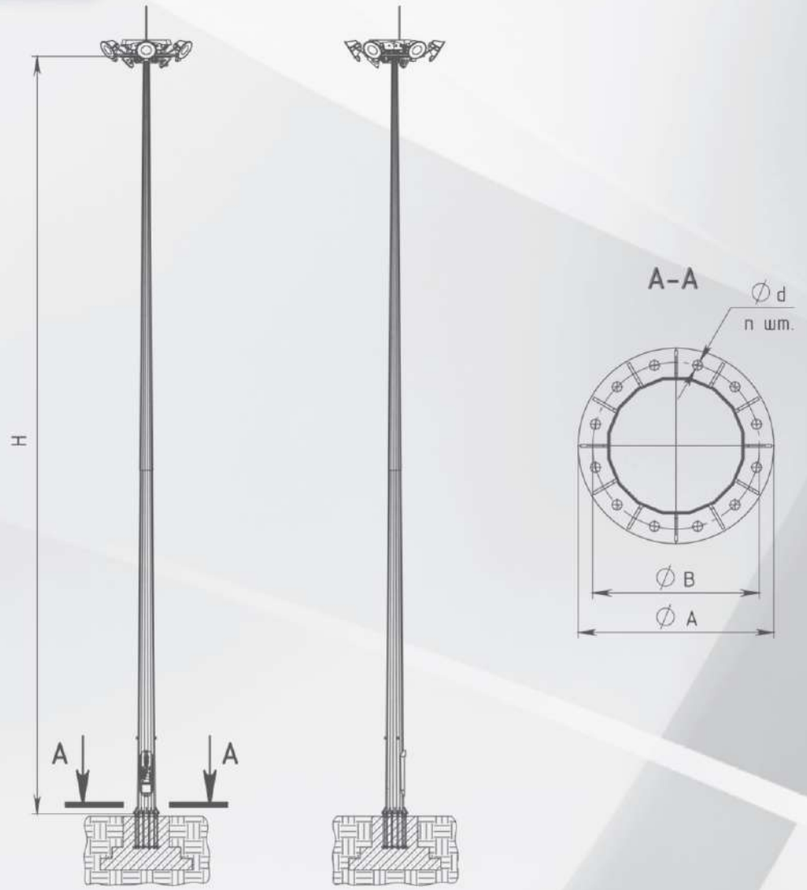
ВМК-20 -А (6-1)ц

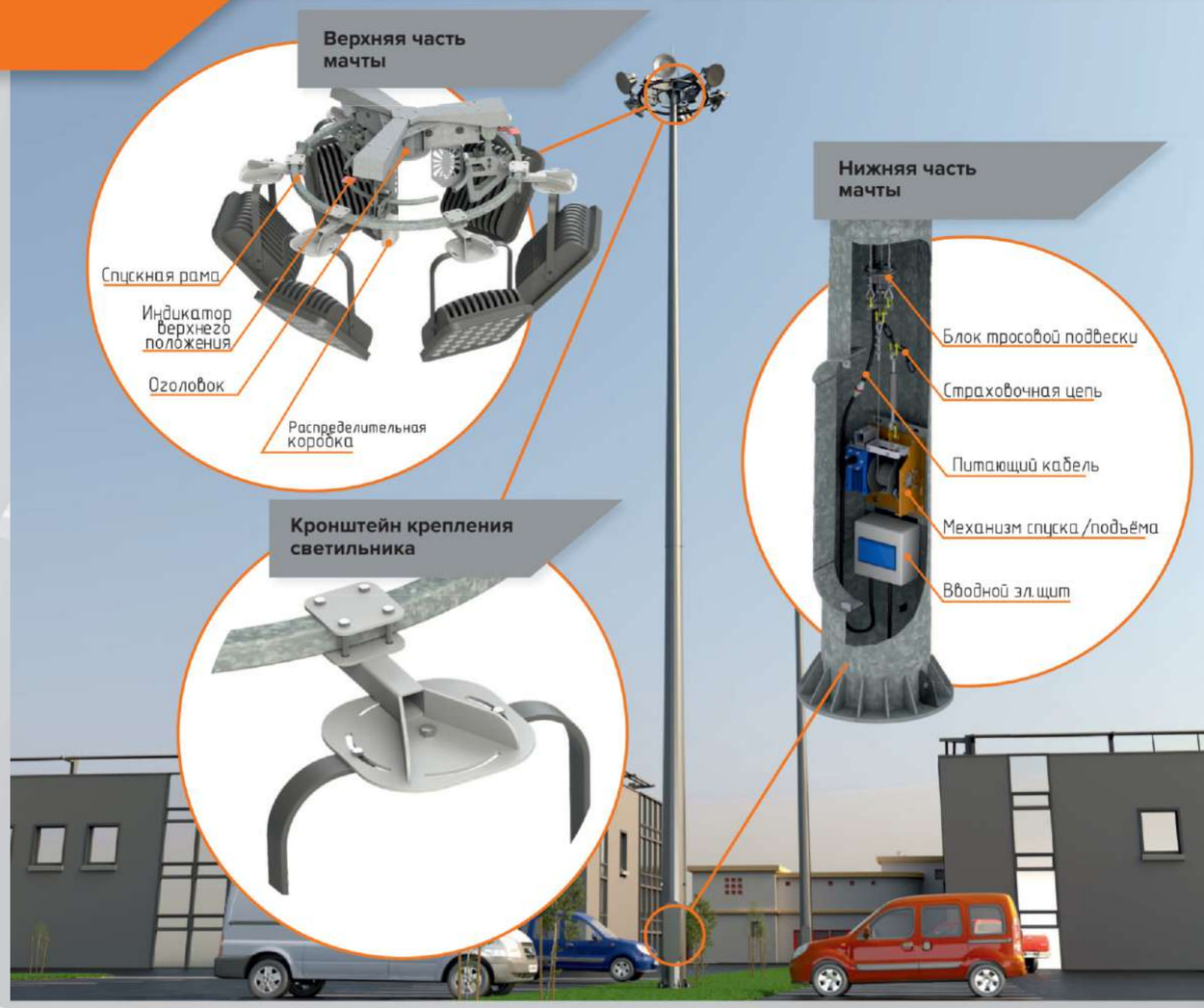
Мачта граненая с мобильной короной
Высота, м
Исполнение мачты по несущей способности
Количество точек подключения на короне
(определяет количество питающих кабелей
от распределительной коробки на короне,
как правило соответствует количеству светильников)
Количество независимых питающих линий
(1 – в стандартном исполнении; 2-3 опционально)
Буквы, означающие вид покрытия

ц	нанесенное методом горячего цинкования
ц+лк	нанесенное методом горячего цинкования с последующим нанесением лакокрасочного покрытия.

ВМК

Высокомачтовые опоры с мобильной короной





Тип	H, м	A, мм	B, мм	Масса опоры, кг	Нагрузки на фундамент N, т	Нагрузки на фундамент P, т	Нагрузки на фундамент Mx, т*м	Анкерный блок
ВМК-16-А	16	680	580	880	1,28	1,36	13,7	АБ-М30х1000-8-580
ВМК-20-А	20	680	580	1000	1,40	1,15	13,6	АБ-М30х1000-12-580
ВМК-20-Б	20	740	640	1070	1,47	1,48	17,1	АБ-М30х1000-14-640
ВМК-20-В	20	880	760	1280	1,68	2,19	26,1	АБ-М36х1000-14-760
ВМК-20-Г	20	880	760	1440	1,84	2,48	31,9	АБ-М36х1000-14-760
ВМК-20-Д	20	930	810	1550	1,95	2,78	36,7	АБ-М36х1000-16-810
ВМК-25-А	25	740	640	1330	1,73	1,3	18	АБ-М30х1000-14-640
ВМК-25-Б	25	860	760	1490	1,89	1,88	26,4	АБ-М30х1000-16-760
ВМК-25-В	25	960	840	1700	2,10	2,41	32,2	АБ-М36х1000-16-840
ВМК-25-Г	25	1020	880	2080	2,48	3,15	44,7	АБ-М42х1000-14-880
ВМК-25-Д	25	1020	880	2390	2,79	3,5	54	АБ-М42х1000-16-880
ВМК-30-А	30	860	760	1700	2,10	1,74	26,8	АБ-М30х1000-16-760
ВМК-30-Б	30	930	810	1920	2,32	1,94	30,7	АБ-М36х1000-16-810
ВМК-30-В	30	930	810	2230	2,63	2,43	37,9	АБ-М36х1000-16-810
ВМК-30-Г	30	990	870	2350	2,75	2,7	44,3	АБ-М36х1000-18-870
ВМК-30-Д	30	1020	880	2770	3,17	3,27	52,6	АБ-М42х1000-16-880

Тип	Наветренная площадь оборудования I	II	III	IV	V	VI	VII
ВМК-16-А	5,5	4	2,9	2	1,3	0,8	0,45
ВМК-20-А	3,4	2,2	1,5	0,85	0,3	–	–
ВМК-20-Б	4,7	3,3	2,3	1,5	0,78	0,28	–
ВМК-20-В	–	–	4,5	3	2	1,2	0,7
ВМК-20-Г	–	–	–	3,6	2,7	1,9	1,4
ВМК-20-Д	–	–	–	4,4	3,2	2,4	1,9
ВМК-25-А	2,5	1,5	0,85	0,35	–	–	–
ВМК-25-Б	4,6	3,2	2,1	1,36	0,65	–	–
ВМК-25-В	–	5	3,4	2	1	0,3	–
ВМК-25-Г	–	–	–	3,5	2,5	1,5	0,85
ВМК-25-Д	–	–	–	–	3,4	2,4	1,6
ВМК-30-А	2,5	1,4	0,75	0,2	–	–	–
ВМК-30-Б	4	2,5	1,25	0,3	–	–	–
ВМК-30-В	5,2	3,6	2,3	1,2	0,2	–	–
ВМК-30-Г	–	–	3,3	1,8	0,8	–	–
ВМК-30-Д	–	–	4,5	3	1,6	0,6	–



Закладные детали фундамента и выносные консоли

Закладные детали фундамента применяются в составе железобетонного фундамента для монтажа фланцевых опор наружного освещения.

При необходимости смещения оси установки фундамента относительно опоры совместно с закладными деталями фундамента применяются выносные консоли.

Материал изготовления

Для основных элементов закладных деталей фундамента применяются электросварные прямошовные трубы ГОСТ 10704, листовой горячекатанный прокат ГОСТ 19903.

Материал проката Ст3 ГОСТ 380 и 09Г2С ГОСТ 19281.

Расчетная температура района эксплуатации в стандартном исполнении – ≥ минус 45°С.

Покрытие выбирается в зависимости от условий эксплуатации. В стандартном исполнении закладные детали и консольные элементы покрываются эпоксидной эмалью. При необходимости возможно нанесение цинкового покрытия по ГОСТ 9.307.

Условные обозначения

ЗДФ-0,219-1,4(Д395-310-8х25)-01-э

Буквы, обозначающие тип детали:
- ЗДФ Закладная деталь фундамента
- К Консоль
- ЗДФК Закладная деталь фундамента под консоль

Число, обозначающее диаметр трубы, м

Число, обозначающее:
- глубину для ЗДФ, м
- вынос для Консоли, м

Число, обозначающее тип фланца и габаритный размер, мм
- тип Д круглый
- тип К квадратный

Число, обозначающие межцентровое расстояние, мм

Число, обозначающие количество и диаметр отверстий, мм

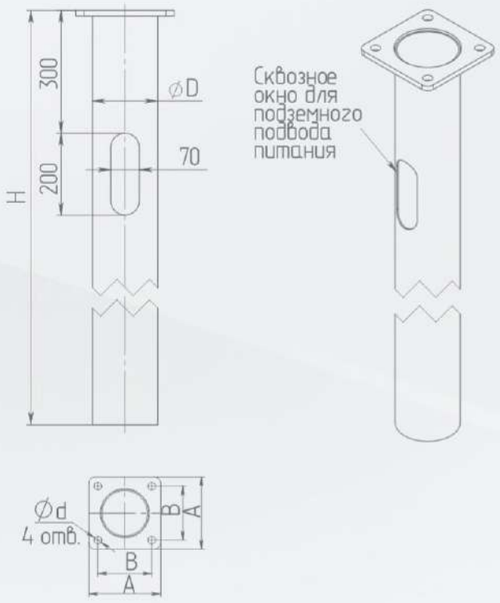
Способ подвода питающего кабеля:
- 01 - воздушный
- 02 - подземный

Буквы, обозначающие вид покрытия:
- э эмаль эпоксидная
- ц нанесенное методом горячего цинкования

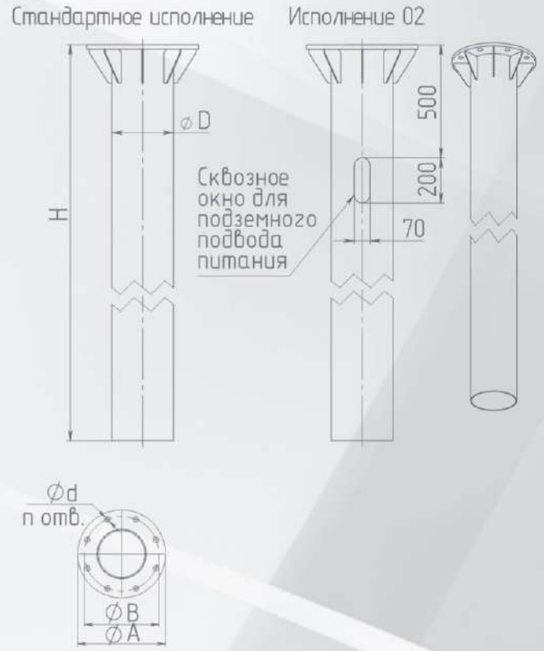
ЗДФ

Закладные детали фундамента*

Закладные детали фундамента для
ОГКф, ОГКСф, ОККф, ОП1ф, ОП2ф, ОП3ф



Закладные детали фундамента для
ОГСф, ОСф, ОКСГф, ОКСТф



* Визуализация на странице 189.

Обозначение фундаментного блока	H, м	D, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Масса, кг	Рекомендуемый тип опоры
3ДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)-02*	0,8	108	170/130	14	4	9	ОП1ф-3,2
3ДФ-0,108-1,0 (К170-130-4х14)-02*	1	108	170/130	14	4	11	ОП1ф-3,5/4/4,5
3ДФ-0,159-1,0 (К240-180-4х20)-02*	1	159	240/180	20	4	20	ОП2ф-3,5/4/4,5
3ДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)-02*	1,2	108	170/130	14	4	12	ОГКф-3/4/5; ОККф-3/4/5
3ДФ-0,108-1,5 (К200-150-4х20)-02*	1,5	108	200/150	20	4	16	ОГКф-6; ОККф-6
3ДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х20)-02*	1,5	133	200/150	20	4	22	ОГКф-7; ОГКЛф-7; ОГКСф-6; ОККф-7
3ДФ-0,159-1,5 (К240-180-4х25)-02*	1,5	159	240/180	25	4	28	ОП3ф-5/6/7
3ДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)-02*	2	159	240/180	25	4	36	ОГКф-6(2); ОГКф-8/9/10; ОГКЛф-8/9/10; ОГКСф-8; ОККф-8/9/10; ОП3ф-8/9
3ДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)-02*	2,5	168	280/200	30	4	68	ОГКф-7(2)/8(2); ОГКф-10(1); ОГКф-11/12; ОГКСф-10/12; ОККф-11/12
3ДФ-0,219-2,5 (К320-230-4х34)-02*	2,5	219	320/230	34	4	90	ОГКф-9(2); ОГКф-10(2); ОГКСф-10(2)
3ДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)-02*	2,5	273	400/300	34	4	120	ОГКф-11(2)/12(2)/14/16; ОГКСф-12(2)/14/16
3ДФ-0,273-2,5 (К495-400-4х34)-02*	2,5	273	495/400	34	4	135	ОГКф-14(2); ОГКСф-14(2)
3ДФ-0,325-3,0 (К495-400-4х34)-02*	3	325	495/400	34	4	247	ОГКф-16(2); ОГКСф-16(2)
3ДФ-0,325-3,0 (Д650-550-8х34)-02*	3	325	650/550	34	8	265	ОГКф-16(3); ОГКф-18; ОГКф-20; ОГКСф-20

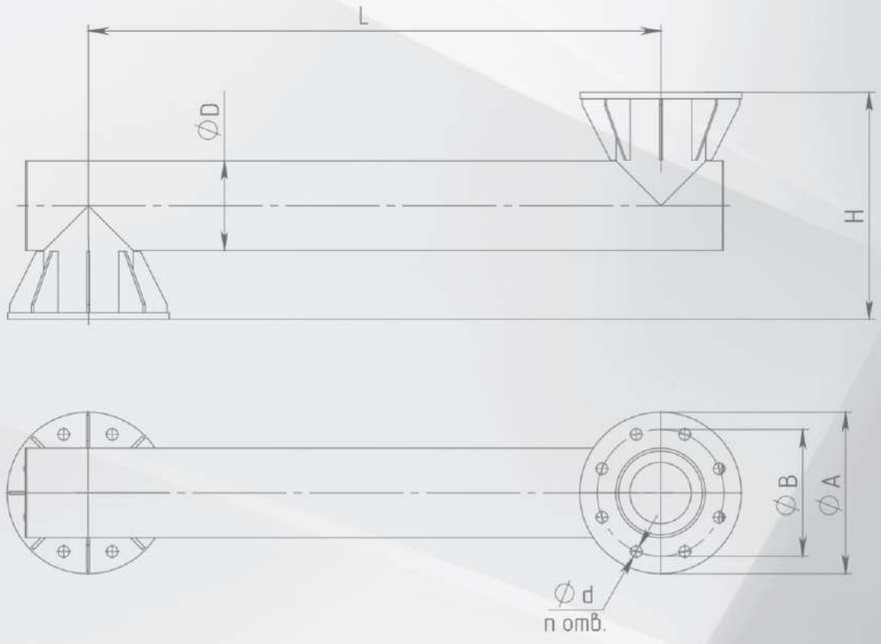
Силовые

Обозначение фундаментного блока	H, м	D, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Масса, кг	Рекомендуемый тип опоры
3ДФ-0,219-2,0 (Д395-310-8х25)-01*	2	219	395/310	25	8	79	ОСф-0,3-8/8,5/9/10
3ДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)-01*	2,5	219	395/310	25	8	97	ОГСф-0,4-8/9/10; ОСф-0,4-8/8,5/9/10
3ДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)-01*	2,5	273	495/420	30	8	129	ОГСф-0,7-8/8(90)/9/9(90)/10; ОСф-0,7-8/8,5/9/10
3ДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)-01*	3	325	495/420	30	12	192	ОГСф-1,0-8/9/10; ОСф-1,0-8/8,5/9/10
3ДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х34)-01*	3	325	495/420	34	12	241	ОГСф-1,3-8/9/10; ОСф-1,3-8/8,5/9/10
3ДФ-0,426-3,0 (Д650-520-12х40)-01*	3	426	650/520	40	12	302	ОГСф-1,8-9/10; ОГСф-2,0-9/10

Обозначение фундаментного блока	H, м	D, мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	Рекомендуемый тип опоры
3ДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)-01*	2,5	273	495/420	30	8	ОКСГф-0,4-9/10/11; ОКСТф-0,4-9/10
3ДФ-0,273-2,5 (Д580-480-10х34)-01*	2,5	273	580/480	34	10	ОКСГф-0,4-12
3ДФ-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)-01*	3,0	325	495/420	30	12	ОКСТф-0,4-11/12; ОКСТф-0,7-9/10
3ДФ-0,325(6)-3,0 (Д580-480-10х34)-01*	3,0	325	580/480	34	10	ОКСГф-0,7-9/10
3ДФ-0,377(6)-3,0 (Д580-480-10х34)-01*	3,0	377	580/480	34	10	ОКСТф-0,7-11/12; ОКСТф-1,0-9/10
3ДФ-0,426(6)-3,0 (Д630-540-12х34)-01*	3,0	426	630/540	34	12	ОКСГф-0,7-11/12; ОКСГф-1,0-9/10/11/12; ОКСГф-1,5-9; ОКСТф-1,0-11/12; ОКСТф-1,5-9
3ДФ-0,426(7)-3,0 (Д630-540-12х34)-01*	3,0	426	630/540	34	12	ОКСТф-1,5-10
3ДФ-0,426(9)-3,0 (Д630-540-12х40)-01*	3,0	426	630/540	40	12	ОКСТф-1,8-9/10; ОКСТф-2,0-9
3ДФ-0,530(6)-3,0 (Д690-600-14х34)-01*	3,0	530	690/600	34	14	ОКСГф-1,5-10/11/12; ОКСГф-1,8-9/10/11; ОКСГф-2,0-9/10
3ДФ-0,530(6)-3,0 (Д720-630-14х34)-01*	3,0	530	720/630	34	14	ОКСТф-1,5-11/12; ОКСТф-1,8-11; ОКСТф-2,0-10
3ДФ-0,530(7)-3,0 (Д720-630-14х34)-01*	3,0	530	720/630	34	14	ОКСТф-1,8-12
3ДФ-0,530(7)-3,0 (Д720-630-14х40)-01*	3,0	530	720/630	40	14	ОКСТф-2,0-11/12
3ДФ-0,530(8)-3,0 (Д720-630-14х40)-01*	3,0	530	720/630	40	14	ОКСТф-2,5-9/10/11; ОКСТф-3,0-9
3ДФ-0,530(8)-3,0 (Д740-650-12х40)-01*	3,0	530	740/650	40	12	ОКСГф-1,8-12; ОКСГф-2,0-11/12; ОКСГф-2,5-9/10
3ДФ-0,530(9)-3,0 (Д720-630-14х40)-01*	3,0	530	720/630	40	14	ОКСТф-3,0-10
3ДФ-0,530(10)-3,0 (Д790-680-12х46)-01*	3,0	530	790/680	46	12	ОКСГф-2,5-11/12; ОКСГф-3,0-9/10/11
3ДФ-0,530(12)-3,0 (Д840-730-12х46)-01*	3,0	530	840/730	46	12	ОКСГф-3,0-12

* – способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный, 02 – подземный

Консоли





Обозначение консоли	H, м	L, мм	D, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Рекомендуемый тип опоры	Рекомендуемый фундаментный блок
К-0,219-1,4 (Д395-310-8х25)	0,6	1,4	219	395/310	25	8	ОГСф-0,4-8/9/10; ОСф-0,3-8/8,5/9/10; ОСф-0,4-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)
К-0,219-1,7 (Д395-310-8х25)	0,6	1,7	219	395/310	25	8	ОГСф-0,4-8/9/10; ОСф-0,3-8/8,5/9/10; ОСф-0,4-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)
К-0,219-2,0 (Д395-310-8х25)	0,6	2	219	395/310	25	8	ОГСф-0,4-8/9/10; ОСф-0,3-8/8,5/9/10; ОСф-0,4-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)
К-0,273-1,4 (Д495-420-8х30)	0,7	1,4	273	495/420	30	8	ОГСф-0,7-8/8(90)/9/(90)/10; ОСф-0,7-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)
К-0,273-1,7 (Д495-420-8х30)	0,7	1,7	273	495/420	30	8	ОГСф-0,7-8/8(90)/9/(90)/10; ОСф-0,7-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)
К-0,273-2,0 (Д495-420-8х30)	0,7	2	273	495/420	30	8	ОГСф-0,7-8/8(90)/9/(90)/10; ОСф-0,7-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)
К-0,325-1,4 (Д495-420-12х30)	0,7	1,4	325	495/420	30	12	ОГСф-1,0-8/9/10; ОСф-1,0-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)
К-0,325-1,7 (Д495-420-12х30)	0,7	1,7	325	495/420	30	12	ОГСф-1,0-8/9/10; ОСф-1,0-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)
К-0,325-2,0 (Д495-420-12х30)	0,7	2	325	495/420	30	12	ОГСф-1,0-8/9/10; ОСф-1,0-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,325-3,0 (Д495-420-12х30)
К-0,325-1,4 (Д495-420-12х34)	0,7	1,4	325	495/420	34	12	ОГСф-1,3-8/9/10; ОСф-1,3-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,325-3,0 (Д495-420-12х34)
К-0,325-1,7 (Д495-420-12х34)	0,7	1,7	325	495/420	34	12	ОГСф-1,3-8/9/10; ОСф-1,3-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,325-3,0 (Д495-420-12х34)
К-0,325-2,0 (Д495-420-12х34)	0,7	2	325	495/420	34	12	ОГСф-1,3-8/9/10; ОСф-1,3-8/8,5/9/10	ЗДФК-0,325-3,0 (Д495-420-12х34)
К-0,426-1,4 (Д650-520-12х40)	0,7	1,4	426	650/520	40	12	ОГСф-1,8-9/10; ОГСф-2,0-9/10	ЗДФК-0,426-3,0 (Д650-520-12х40)
К-0,426-1,7 (Д650-520-12х40)	0,7	1,7	426	650/520	40	12	ОГСф-1,8-9/10; ОГСф-2,0-9/10	ЗДФК-0,426-3,0 (Д650-520-12х40)
К-0,426-2,0 (Д650-520-12х40)	0,7	2	426	650/520	40	12	ОГСф-1,8-9/10; ОГСф-2,0-9/10	ЗДФК-0,426-3,0 (Д650-520-12х40)



Молниеотводы граненые конические МОГК

Молниеотводы предназначены для восприятия на себя непосредственно ударов молнии и отвода ее в землю. Молниеотводы МОГК могут устанавливаться как отдельностоящие сооружения с собственным фундаментом, так и устанавливаться на крышах зданий и сооружениях для увеличения зоны молниезащиты и предотвращения непосредственного удара молнии в защищаемый объект. Выбор высоты и количества молниеотводов производится исходя из размеров необходимой зоны молниезащиты в соответствии с требованиями РД 34.21.122-87 и СО 153-34.21.122-2003, а также с отраслевыми стандартами объекта строительства.
Стойки молниеотводов изготавливаются на базе граненых несиловых опор ОГК или стоек мачт МГСК.
Молниеотводы устанавливаются как с использованием анкерного блока так и закладной детали фундамента.
Расчетная температура района эксплуатации в стандартном исполнении – 45 °С.
Покрытие молниеотводов выбирается в зависимости от условий эксплуатации и эстетических соображений. Опоры защищаются от коррозии методом горячего цинкования ГОСТ 9.307-89. Этот вид покрытия не является декоративным и имеет только функциональное назначение. При необходимости придания молниеотводам определенного цвета или получения равномерного однотонного покрытия дополнительно после горячего цинкования на опоры наносится полимерно-порошковое или лакокрасочное покрытие.
Молниеотводы изготавливаются в соответствии с ТУ 5260-006-61553457-2016.

Условные обозначения

МОГК-25-IIIц

Молниеотвод граненый конический
Высота, м
Ветровой район эксплуатации, не более
Буквы, означающие вид покрытия:
ц нанесение методом горячего цинкования

Стойки светофорные СС

Стойки светофорные предназначены для размещения светосигнального оборудования и информационных знаков. Стойки выполнены в виде Г-образной конструкции для возможности размещения оборудования над дорожным полотном. Консоль светофорной стойки соединяется с опорой на фланцевом узле. В стандартном исполнении стойки рассчитаны на подвод питания кабельной линией выполненной под землей. По запросу возможно изготовление стоек с возможностью воздушного подвода кабеля. По способу установки все стойки выпускаются фланцевого исполнения. Основным критерием при выборе стоек является высота и вылет, зависящие от проектного положения оборудования и его наветренная площадь.

Материал изготовления

Для изготовления основных элементов стоек применяется листовой горячекатанный и холоднокатанный прокат ГОСТ 19903, ГОСТ 19904. Материал проката Ст3 ГОСТ 380 и 09Г2С ГОСТ 19281.

Расчетная температура района эксплуатации в стандартном исполнении ≥ -45 °С.

Покрытие стоек выбирается в зависимости от условий эксплуатации и эстетических соображений. Стойки защищаются от коррозии методом **горячего цинкования** ГОСТ 9.307-89. Этот вид покрытия не является декоративным и имеет только функциональное назначение. При необходимости придания опорам определенного цвета или получения равномерного однотонного покрытия дополнительно после горячего цинкования на опоры **наносится полимерно-порошковое покрытие**

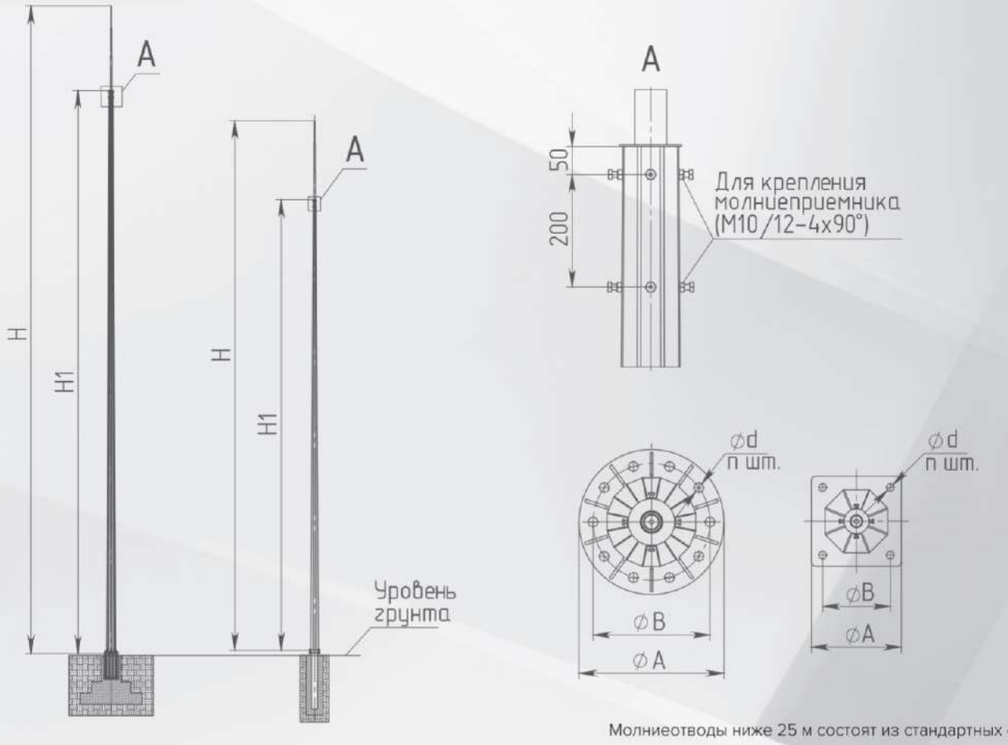
Условные обозначения

СС-6,0-4,0-ц

Стойка светофорная
Высота, м
Вылет, м
Буквы, означающие вид покрытия:
ц нанесение методом горячего цинкования
по порошковая окраска
ц+по нанесение методом горячего цинкования с последующей порошковой окраской

ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

Молниеотводы граненые конические

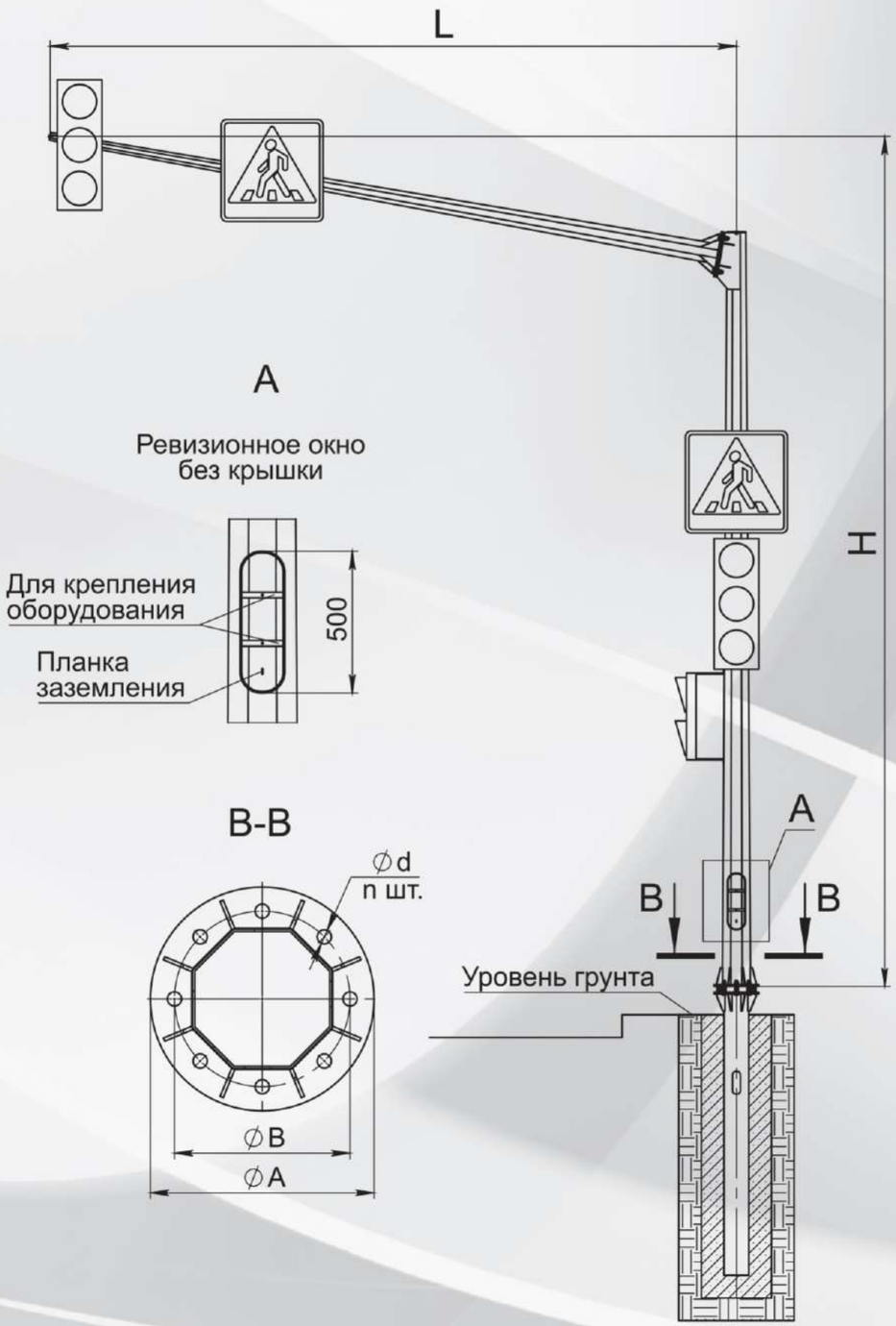


Молниеотводы ниже 25 м состоят из стандартных опор ОГКф/ОККф с устанавливаемым молниеприёмником до 5 м.

Тип - ВР	H, м	H1, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок
МОГК-25-III	25	20	315	150	515/415	34	10	568	АБ-М30х1000-10-415
МОГК-25-VI	25	20	470	150	680/580	34	12	753	АБ-М30х1000-12-580
МОГК-26-III	26	25	470	150	680/580	34	12	945	АБ-М30х1000-12-580
МОГК-26-V	26	25	550	150	760/660	34	14	1065	АБ-М30х1000-14-660
МОГК-27-III	27	25	470	150	680/580	34	12	949	АБ-М30х1000-12-580
МОГК-27-V	27	25	550	150	760/640	34	14	1069	АБ-М30х1000-14-660
МОГК-28-III	28	25	470	150	680/580	34	12	954	АБ-М30х1000-12-580
МОГК-28-V	28	25	550	150	760/640	34	14	1074	АБ-М30х1000-14-660
МОГК-29-III	29	25	470	150	680/580	34	12	960	АБ-М30х1000-12-580
МОГК-29-V	29	25	550	150	760/640	34	14	1080	АБ-М30х1000-14-660
МОГК-30-III	30	25	470	150	680/580	34	12	968	АБ-М30х1000-12-580
МОГК-30-V	30	25	550	150	760/640	34	14	1088	АБ-М30х1000-14-660
МОГК-31-II	31	30	470	150	680/580	34	12	1080	АБ-М30х1000-12-580
МОГК-31-V	31	30	630	150	860/740	40	12	1640	АБ-М36х1000-12-740
МОГК-32-II	32	30	470	150	680/580	34	12	1084	АБ-М30х1000-12-580
МОГК-32-V	32	30	630	150	860/740	40	12	1644	АБ-М36х1000-12-740
МОГК-33-II	33	30	470	150	680/580	34	12	1089	АБ-М30х1000-12-580
МОГК-33-V	33	30	630	150	860/740	40	12	1649	АБ-М36х1000-12-740
МОГК-34-II	34	30	470	150	680/580	34	12	1095	АБ-М30х1000-12-580
МОГК-34-V	34	30	630	150	860/740	40	12	1655	АБ-М36х1000-12-740
МОГК-35-II	35	30	470	150	680/580	34	12	1103	АБ-М30х1000-12-580
МОГК-35-V	35	30	630	150	860/740	40	12	1663	АБ-М36х1000-12-740



ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru





Тип	H, м	L, м	A/B, мм	d,мм	n, шт	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Ветровой район		
								I	II	III
СС-6,0-3,5-III	6,0	3,5	395/310	25	8	164	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)	+	+	+
СС-6,0-6,0-II	6,0	6,0	395/310	25	8	183	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)	+	+	–
СС-6,0-6,0-III	6,0	6,0	395/310	25	8	230	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)	+	+	–
СС-6,5-6,5-II	6,0	6,5	395/310	25	8	196	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)	+	+	–
СС-7,0-3,5-III	7,0	3,5	395/310	25	8	217	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)	+	+	+
СС-7,0-7,0-II	7,0	7,0	395/310	25	8	212	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)	+	+	–
СС-7,0-8,0-III	8,0	8,0	495/420	30	8	377	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)	+	+	+
СС-8,0-4,0-III	8,0	4,0	395/310	25	8	244	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)	+	+	+
СС-8,0-5,0-III	8,0	5,0	395/310	25	8	249	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)	+	+	+
СС-8,2-6,5-III	8,2	6,5	495/420	30	8	337	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)	+	+	+
СС-8,5-8,0-III	8,5	8,0	495/420	30	8	413	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)	+	+	+
СС-9,0-6,0-III	9,0	6,0	495/420	34	8	382	ЗДФ-0,325-2,5 (Д495-420-8х34)	+	+	+
СС-9,0-8,0-III	9,0	8,0	495/420	34	8	424	ЗДФ-0,325-2,5 (Д495-420-8х34)	+	+	+



Декоративные опоры и осветительные комплексы

Освещение пешеходных зон должно выполнять не только функциональную задачу освещения, но и должно эстетично смотреться в любое время суток. Эту задачу возможно решить с помощью декоративных опор и осветительных комплексов.

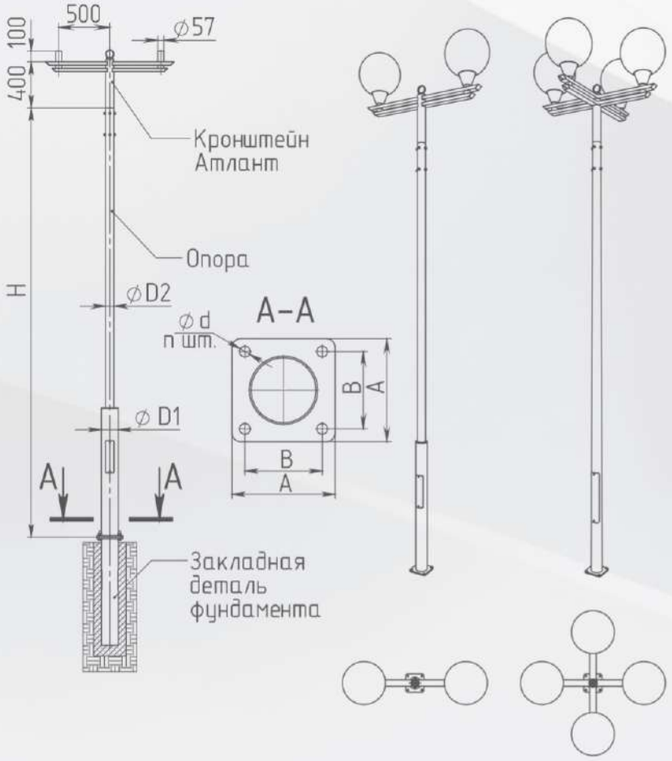
Опоры этого вида представляют как комбинацию металлических несиловых опор различных типов с декоративными кронштейнами, так и самостоятельные изделия индивидуальной разработки.

Декоративные опоры предполагают установку светильников различных типов и поставляются отдельно от осветительных приборов.

Осветительные комплексы выполнены совместно с осветительными приборами как комплексное решение.

Покрытие опор выбирается в зависимости от условий эксплуатации и эстетических соображений. Опоры защищаются от коррозии методом **горячего цинкования** ГОСТ 9.307-89. Этот вид покрытия не является декоративным и имеет только функциональное назначение. При необходимости придания опорам определенного цвета или получения равномерного однотонного покрытия дополнительно после горячего цинкования (или как самостоятельное) на опоры **наносится полимерно-порошковое покрытие**.

Атлант



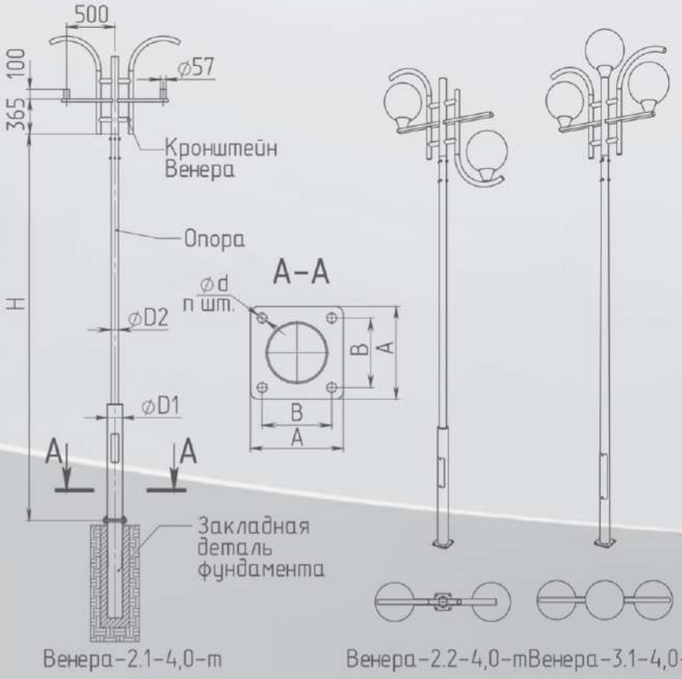
Атлант-2-4,0-m Атлант-4-4,0-к



Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Атлант-2-3,0-m	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2	42	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Атлант-2-3,5-m	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2	45	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Атлант-2-4,0-m	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2	48	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Атлант-2-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2	31	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Атлант-2-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2	38	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Атлант-2-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2	46	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Атлант-4-3,0-m	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	4	50	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Атлант-4-3,5-m	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	4	53	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Атлант-4-4,0-m	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	4	56	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Атлант-4-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	4	39	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Атлант-4-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	4	46	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Атлант-4-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	4	54	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Венера



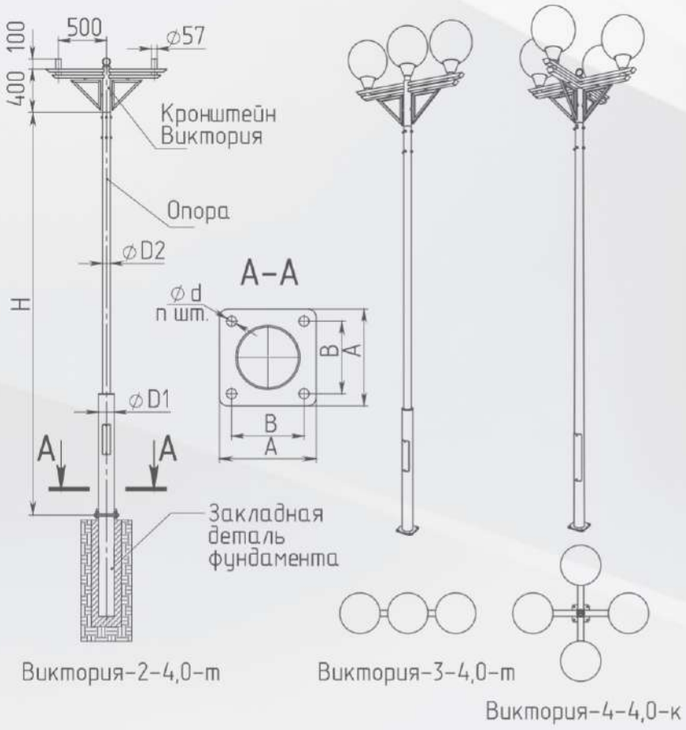


Венера-2.1-4,0-m Венера-2.2-4,0-m Венера-3.1-4,0-к

Атлант 4

Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Венера-2.1/2.2-3,0-m	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2	53	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Венера-2.1/2.2-3,5-m	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2	56	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Венера-2.1/2.2-4,0-m	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2	59	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Венера-2.1/2.2-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2	42	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Венера-2.1/2.2-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2	49	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Венера-2.1/2.2-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2	57	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Венера-3.1-3,0-m	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	3	53	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Венера-3.1-3,5-m	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	3	56	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Венера-3.1-4,0-m	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	3	59	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Венера-3.1-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	3	42	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Венера-3.1-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	3	49	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Венера-3.1-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	3	57	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Виктория



Виктория-2-4,0-m

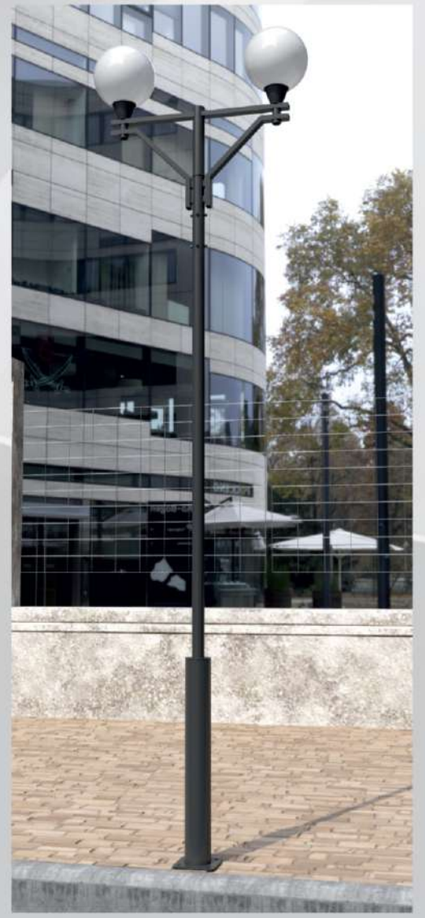
Виктория-3-4,0-m

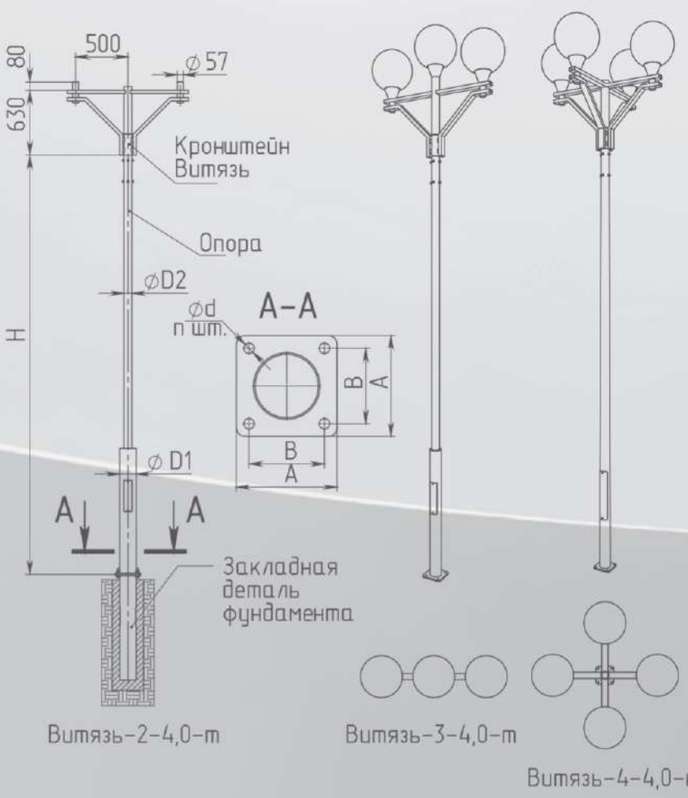
Виктория-4-4,0-к



Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Виктория-2/3-3,0-m	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2/3	46	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Виктория-2/3-3,5-m	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2/3	49	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Виктория-2/3-4,0-m	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2/3	52	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Виктория-2/3-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2/3	35	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Виктория-2/3-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2/3	42	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Виктория-2/3-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2/3	50	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Виктория-4-3,0-m	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	4	58	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Виктория-4-3,5-m	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	4	61	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Виктория-4-4,0-m	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	4	64	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Виктория-4-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	4	47	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Виктория-4-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	4	54	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Виктория-4-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	4	62	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Витязь





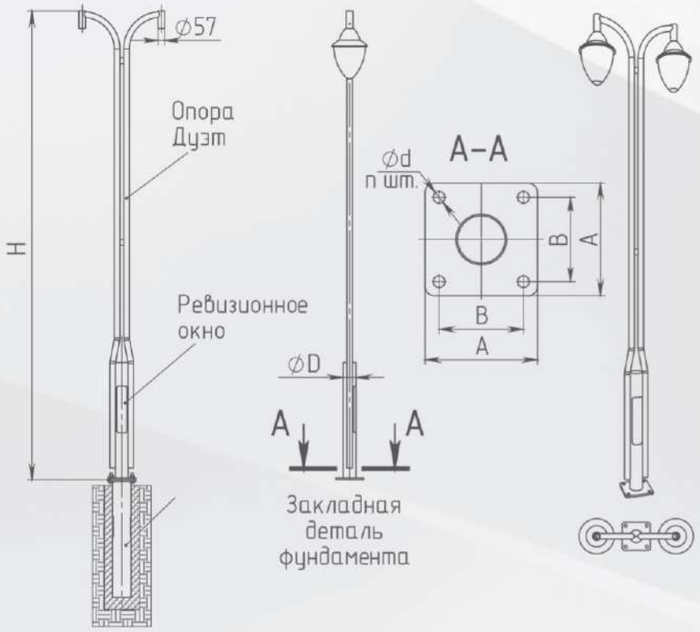
Витязь-2-4,0-m

Витязь-3-4,0-m

Витязь-4-4,0-к

Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Витязь-2/3-3,0-m	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2/3	46	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Витязь-2/3-3,5-m	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2/3	49	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Витязь-2/3-4,0-m	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2/3	52	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Витязь-2/3-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2/3	35	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Витязь-2/3-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2/3	42	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Витязь-2/3-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2/3	50	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Витязь-4-3,0-m	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	4	56	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Витязь-4-3,5-m	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	4	59	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Витязь-4-4,0-m	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	4	62	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Витязь-4-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	4	45	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Витязь-4-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	4	52	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Витязь-4-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	4	60	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Дуэт

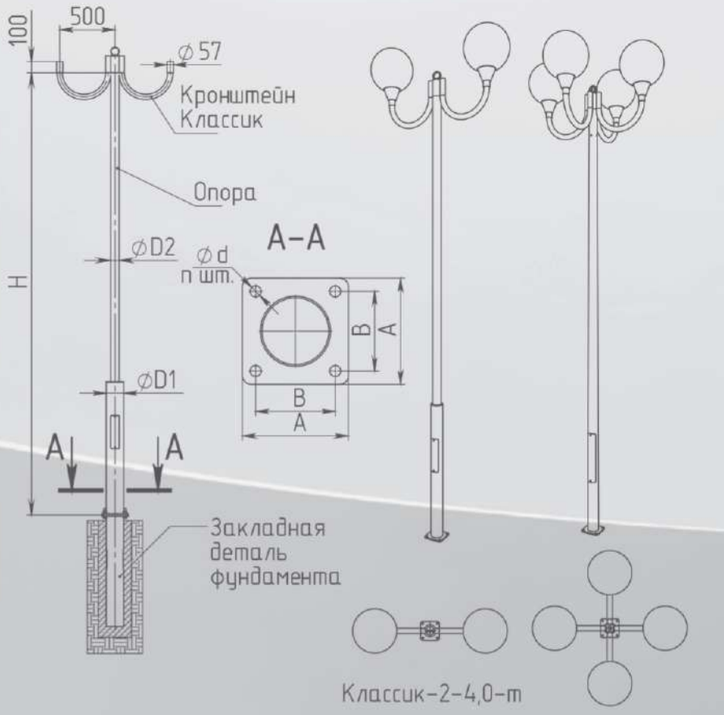




Тип	H, м	D, мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
									M, т•м	N, т	Q, т
Дуэт-3,0	3	108	170/130	12	4	2	38	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Дуэт-4,0	4	108	170/130	12	4	2	46	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Дуэт-5,0	5	108	170/130	12	4	2	54	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

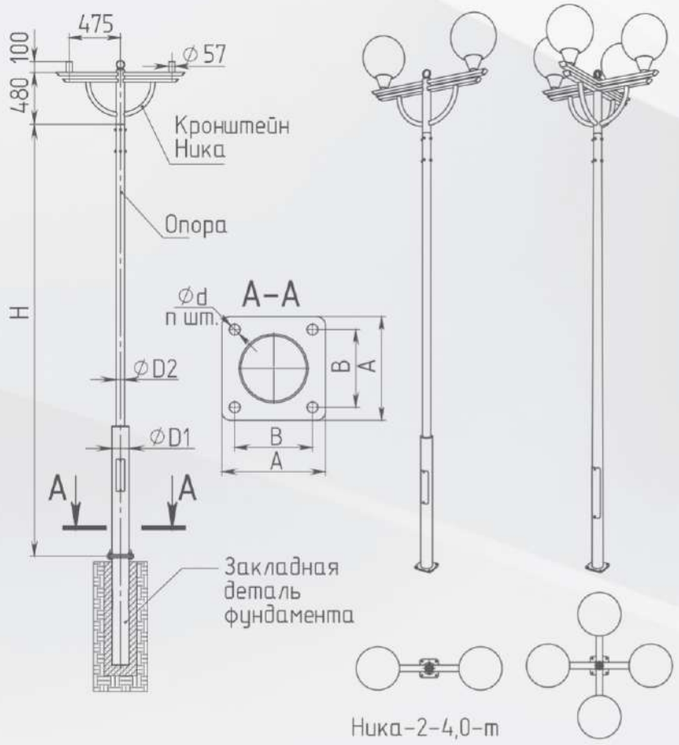
Классик





Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Классик-2-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2	40	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Классик-2-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2	43	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Классик-2-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2	46	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Классик-2-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2	29	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Классик-2-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2	36	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Классик-2-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2	44	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Классик-4-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	4	48	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Классик-4-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	4	51	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Классик-4-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	4	54	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Классик-4-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	4	37	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Классик-4-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	4	44	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Классик-4-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	4	52	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Ника



Ника-2-4,0-т

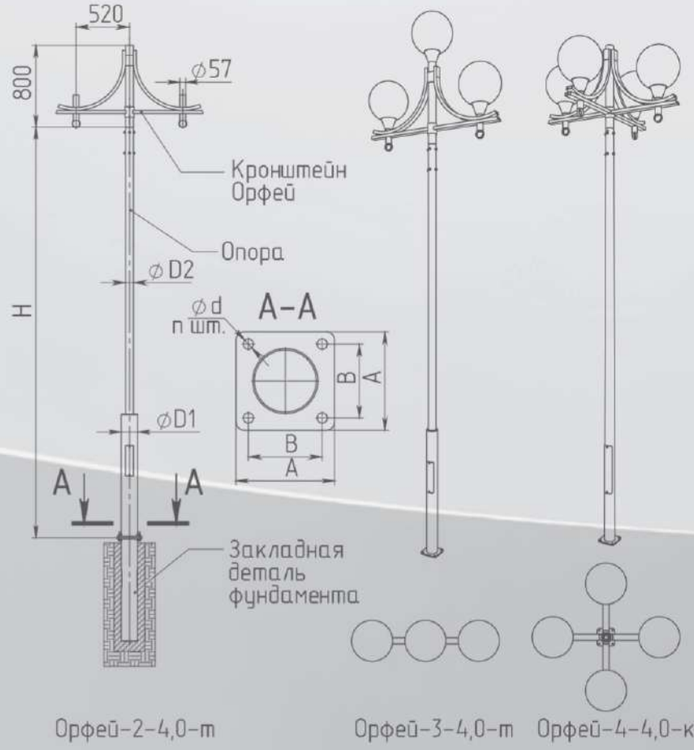
Ника-4-4,0-к



Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент M, т•м	N, т	Q, т
Ника-2-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2	47	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ника-2-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2	50	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ника-2-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2	53	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ника-2-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2	36	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Ника-2-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2	43	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Ника-2-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2	51	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Ника-4-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	4	59	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ника-4-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	4	62	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ника-4-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	4	65	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ника-4-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	4	48	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Ника-4-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	4	55	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Ника-4-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	4	63	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Орфей



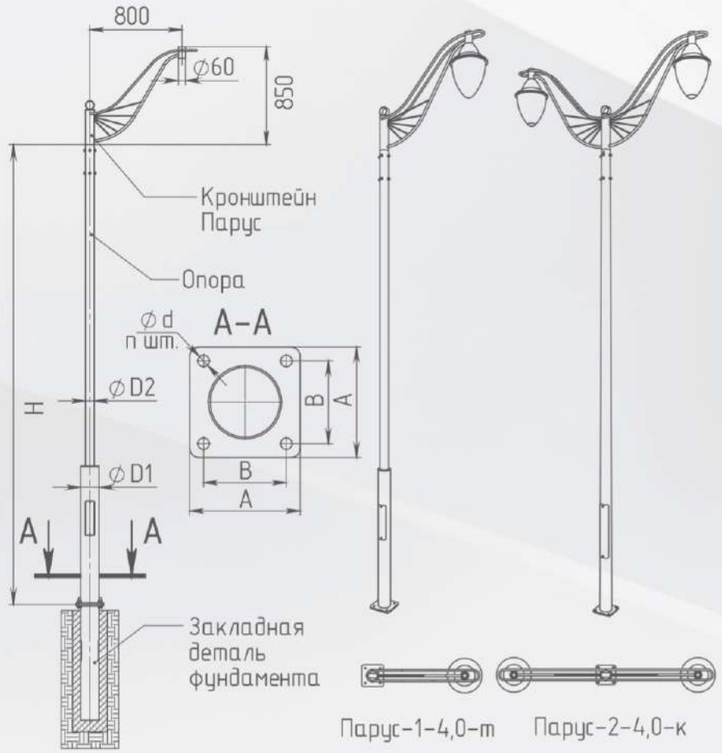


Орфей-2-4,0-т

Орфей-3-4,0-т Орфей-4-4,0-к

Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент M, т•м	N, т	Q, т
Орфей-2/3-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2/3	50	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Орфей-2/3-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2/3	53	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Орфей-2/3-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2/3	56	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Орфей-2/3-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2/3	39	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Орфей-2/3-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2/3	46	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Орфей-2/3-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2/3	54	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Орфей-4-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	4	64	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Орфей-4-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	4	67	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Орфей-4-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	4	70	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Орфей-4-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	4	53	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Орфей-4-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	4	60	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Орфей-4-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	4	68	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Парус



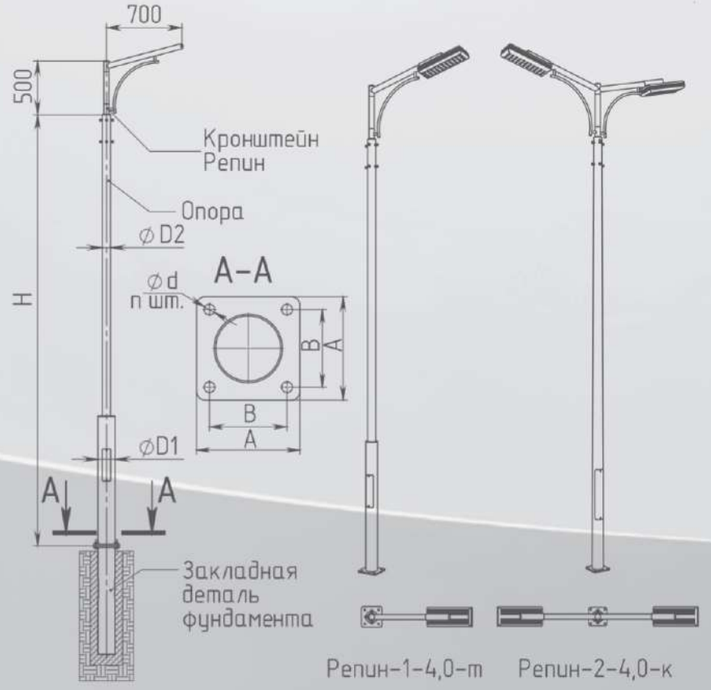
Парус-1-4,0-т Парус-2-4,0-к



Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Парус-1-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	1	42	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Парус-1-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	1	45	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Парус-1-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	1	48	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Парус-1-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	1	31	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Парус-1-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	1	38	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Парус-1-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	1	46	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Парус-2-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2	54	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Парус-2-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2	57	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Парус-2-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2	60	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Парус-2-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2	43	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Парус-2-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2	50	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Парус-2-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2	58	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

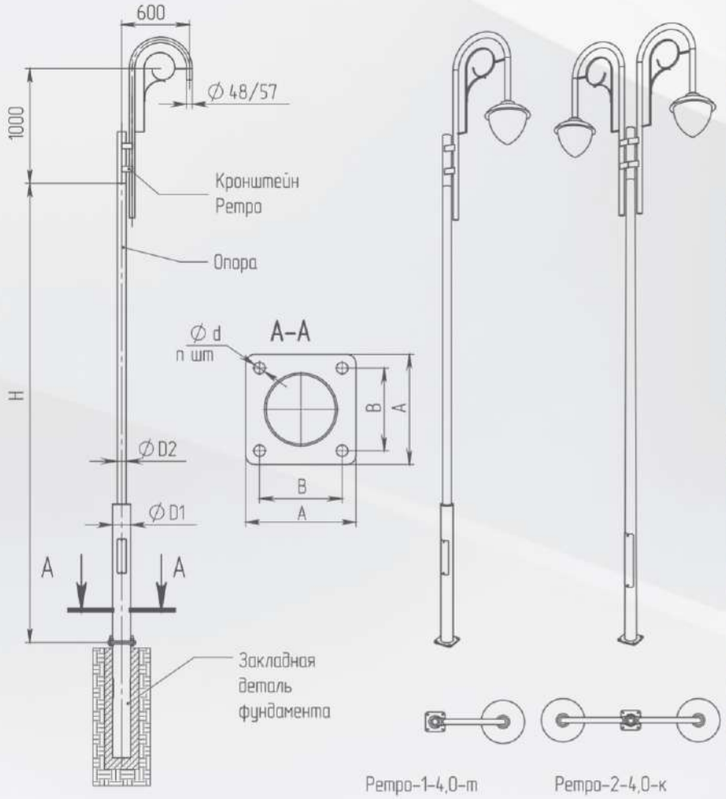
Репин





Репин-1-4,0-т Репин-2-4,0-к

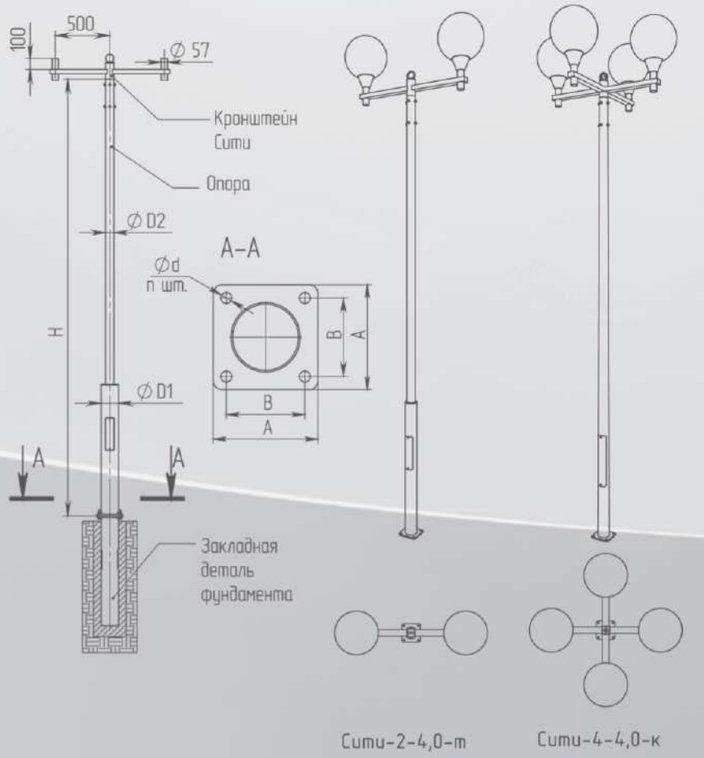
Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Репин-1-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	1	40	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Репин-1-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	1	43	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Репин-1-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	1	46	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Репин-1-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	1	29	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Репин-1-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	1	36	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Репин-1-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	1	44	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Репин-2-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2	47	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Репин-2-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2	50	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Репин-2-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2	53	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Репин-2-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2	36	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Репин-2-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2	43	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Репин-2-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2	51	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13



Ретро-1-4,0-т Ретро-2-4,0-к





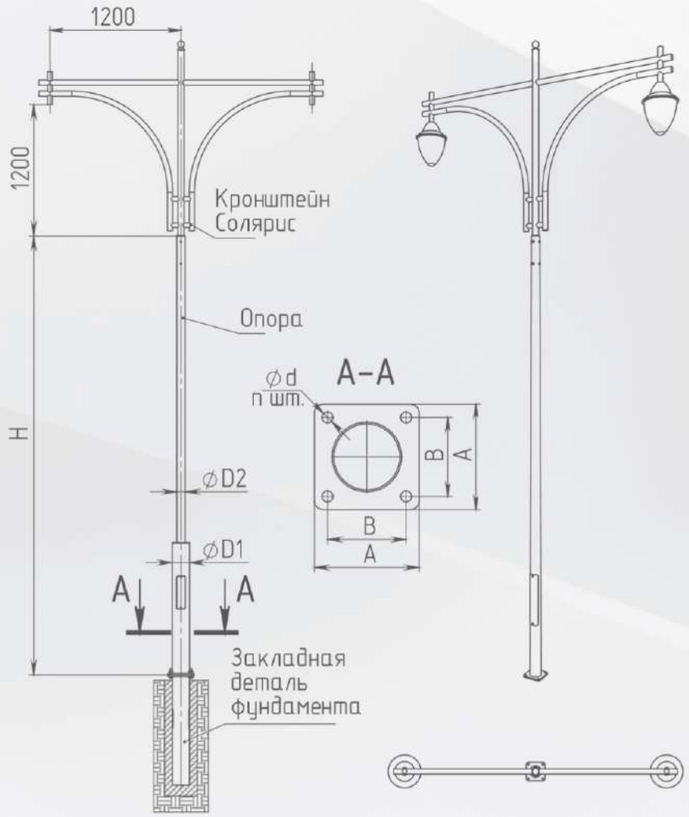


Сити-2-4,0-т Сити-4-4,0-к

Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т*м	N, т	Q, т
Ретро-1-3,0-**т**	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	1	48	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ретро-1-3,5-**т**	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	1	51	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ретро-1-4,0-**т**	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	1	54	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ретро-1-3,0-**к**	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	1	37	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Ретро-1-4,0-**к**	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	1	44	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Ретро-1-5,0-**к**	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	1	52	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Ретро-2-3,0-**т**	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2	62	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ретро-2-3,5-**т**	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2	65	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ретро-2-4,0-**т**	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2	68	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Ретро-2-3,0-**к**	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2	51	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Ретро-2-4,0-**к**	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2	58	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Ретро-2-5,0-**к**	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2	66	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т*м	N, т	Q, т
Сити-2-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2	39	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сити-2-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2	42	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сити-2-4,0-**т**	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2	45	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сити-2-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2	28	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Сити-2-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2	35	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Сити-2-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2	43	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Сити-4-3,0-**т**	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	4	47	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сити-4-3,5-**т**	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	4	50	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сити-4-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	4	53	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сити-4-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	4	36	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Сити-4-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	4	43	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Сити-4-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	4	51	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Солярис



Солярис-2-4,0-т

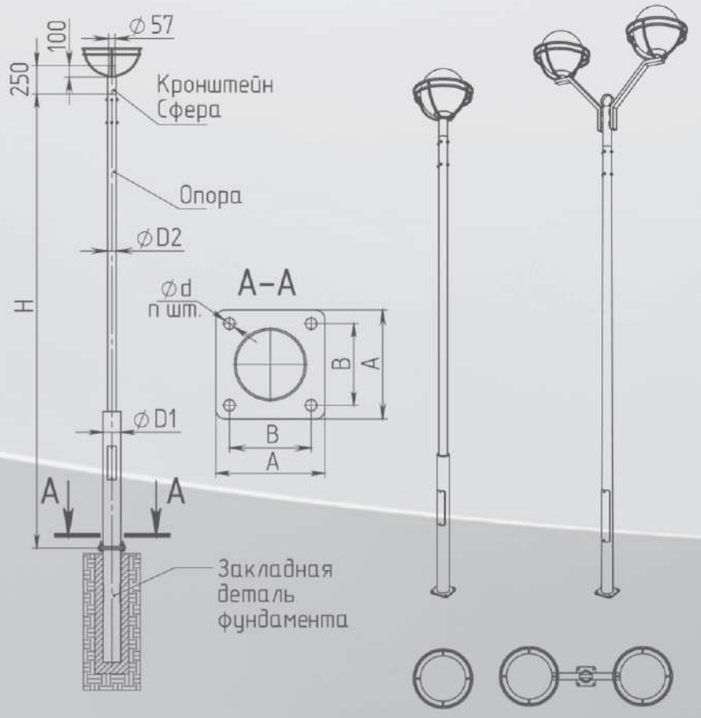
Солярис-2-4,0-к



Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Солярис-2-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2	68	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Солярис-2-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2	71	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Солярис-2-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2	74	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Солярис-2-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2	57	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Солярис-2-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2	64	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Солярис-2-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2	72	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Сфера





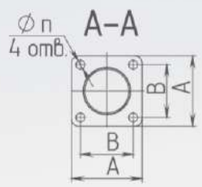
Сфера-1-4,0-т Сфера-2-4,0-к

Тип	Тип опоры	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Сфера-1-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	1	39	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сфера-1-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	1	42	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сфера-1-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	1	45	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сфера-1-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	1	28	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Сфера-1-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	1	35	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Сфера-1-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	1	43	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13
Сфера-2-3,0-т	Трубчатая	3	108	76	170/130	14	4	2	52	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сфера-2-3,5-т	Трубчатая	3,5	108	76	170/130	14	4	2	55	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сфера-2-4,0-т	Трубчатая	4	108	76	170/130	14	4	2	58	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Сфера-2-3,0-к	Коническая	3	93	60	170/130	14	4	2	41	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Сфера-2-4,0-к	Коническая	4	104	60	170/130	14	4	2	48	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Сфера-2-5,0-к	Коническая	5	115	60	170/130	14	4	2	56	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Блик





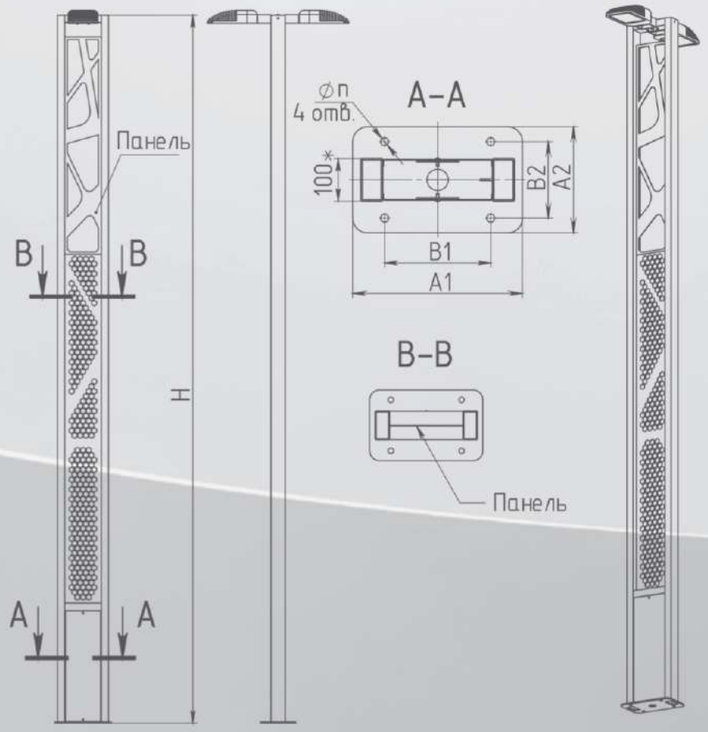




Тип	H, м	D x s, мм	A1xA2/ B1xB2, мм	d, мм	n, шт	Кол-во светильников, тип	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
									M, т•м	N, т	Q, т
Блик-1-4,0	4	133	200/150	25	4	1, прожектор	87	ЗДФ-0,133-1,0 (К200-150-4х25)	0,4	0,1	0,15
Блик-2-4,0	4	133	200/150	25	4	2, прожектор	105	ЗДФ-0,133-1,0 (К200-150-4х25)	0,6	0,12	0,2
Блик-1-6,0	6	133	200/150	25	4	1, прожектор	114	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х25)	0,6	0,12	0,2
Блик-2-6,0	6	133	200/150	25	4	2, прожектор	132	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х25)	0,89	0,14	0,25

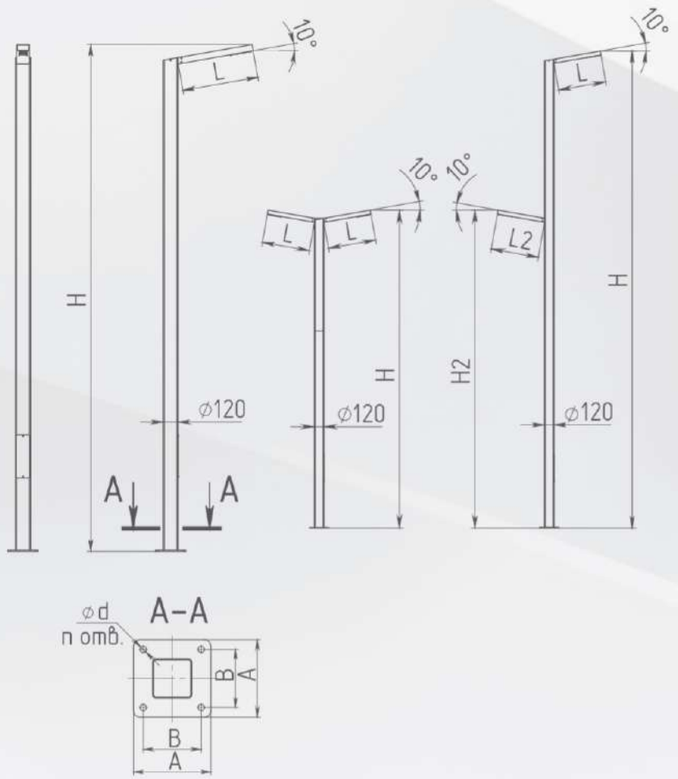
Маяк





Тип	H, м	D x s, мм	A1xA2/ B1xB2, мм	d, мм	n, шт	Кол-во светильников, тип	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
									M, т•м	N, т	Q, т
Маяк-1-4,0	4	100x50x4	250x400/180x250	20	4	1, прожектор	79	АБ-М16х1000-4-180х250	0,3	0,08	0,13
Маяк-2-4,0	4	100x50x4	250x400/180x250	20	4	2, прожектор	79	АБ-М16х1000-4-180х250	0,3	0,08	0,13
Маяк-1-5,0	5	100x50x4	250x400/180x250	20	4	1, прожектор	98	АБ-М16х1000-4-180х250	0,32	0,09	0,13
Маяк-2-5,0	5	100x50x4	250x400/180x250	20	4	2, прожектор	98	АБ-М16х1000-4-180х250	0,32	0,09	0,13
Маяк-1-6,0	6	100x50x4	250x400/180x250	20	4	1, прожектор	118	АБ-М16х1000-4-180х250	0,38	0,1	0,12
Маяк2-6,0	6	100x50x4	250x400/180x250	20	4	2, прожектор	118	АБ-М16х1000-4-180х250	0,38	0,1	0,12

Мюнхен

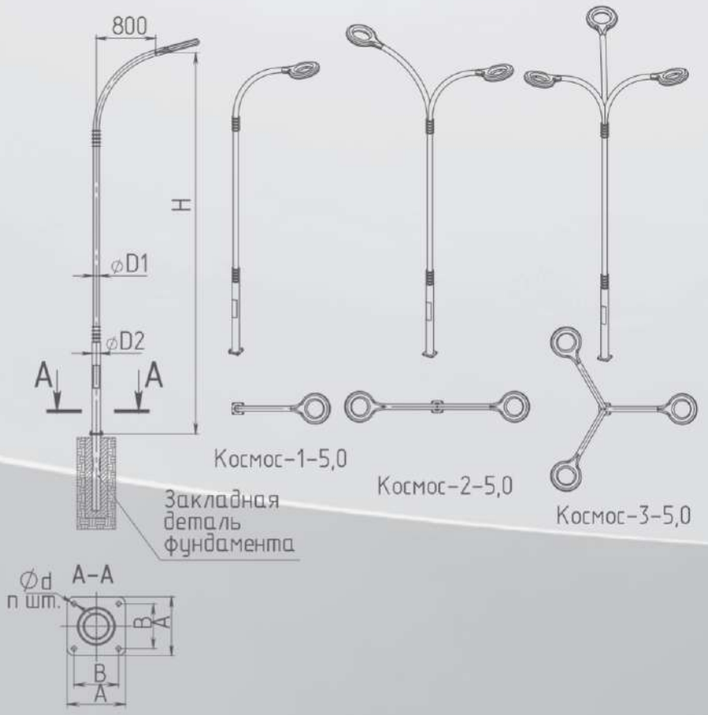




Тип	H/H2, м	L/L2, м	D, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП х мощность, Вт	Световой поток, Лм	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Мюнхен-1-4,0	4	0,6	120	200/150	20	4	1х28	3500	51	ЗДФ-0,133-1,0 (К200-150-4х20)	0,32	0,09	0,13
Мюнхен-2-4,0	4	0,6	120	200/150	20	4	2х28	7000	54	ЗДФ-0,133-1,0 (К200-150-4х20)	0,32	0,09	0,13
Мюнхен-1-5,0	5	0,6	120	200/150	20	4	1х28	3500	64	ЗДФ-0,133-1,0 (К200-150-4х20)	0,38	0,1	0,12
Мюнхен-2-5,0	5	0,6	120	200/150	20	4	2х28	7000	67	ЗДФ-0,133-1,0 (К200-150-4х20)	0,38	0,1	0,12
Мюнхен-1-6,0	6	0,6	120	200/150	25	4	1х56	7000	78	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х25)	0,89	0,13	0,25
Мюнхен-2-6,0	6	0,6	120	200/150	25	4	2х56	14000	81	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х25)	0,89	0,13	0,25
Мюнхен-2-6,0-4,0	6/4	0,6/0,6	120	200/150	25	4	1х56+1х28	10500	81	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х25)	0,89	0,13	0,25
Мюнхен-1-9,0	9	1,2	120	240/180	25	4	1х112	14000	122	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)	1,15	0,16	0,26
Мюнхен-2-9,0	9	1,2	120	240/180	25	4	2х112	28000	128	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)	1,15	0,16	0,26
Мюнхен-2-9,0-6,0	9/6	1,2/0,6	120	240/180	25	4	1х112+1х56	21000	125	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)	1,15	0,16	0,26

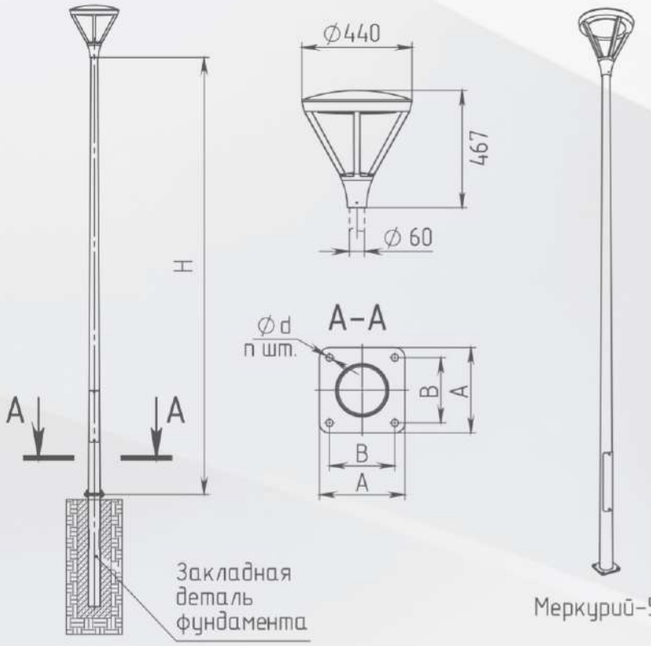
Космос





Тип	H, м	Мощность светильника, Вт	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Космос-1-3,0	3	60	108	76	170/130	14	4	1	36	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Космос-1-4,0	4	60	108	76	170/130	14	4	1	42	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Космос-1-5,0	5	60	108	76	170/130	14	4	1	50	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Космос-2-3,0	3	60	108	76	170/130	14	4	2	45	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Космос-2-4,0	4	60	108	76	170/130	14	4	2	51	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Космос-2-5,0	5	60	108	76	170/130	14	4	2	59	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Космос-3-3,0	3	60	108	76	170/130	14	4	3	54	ЗДФ-0,108-0,8 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Космос-3-4,0	4	60	108	76	170/130	14	4	3	60	ЗДФ-0,108-1 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11
Космос-3-5,0	5	60	108	76	170/130	14	4	3	68	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,11

Меркурий



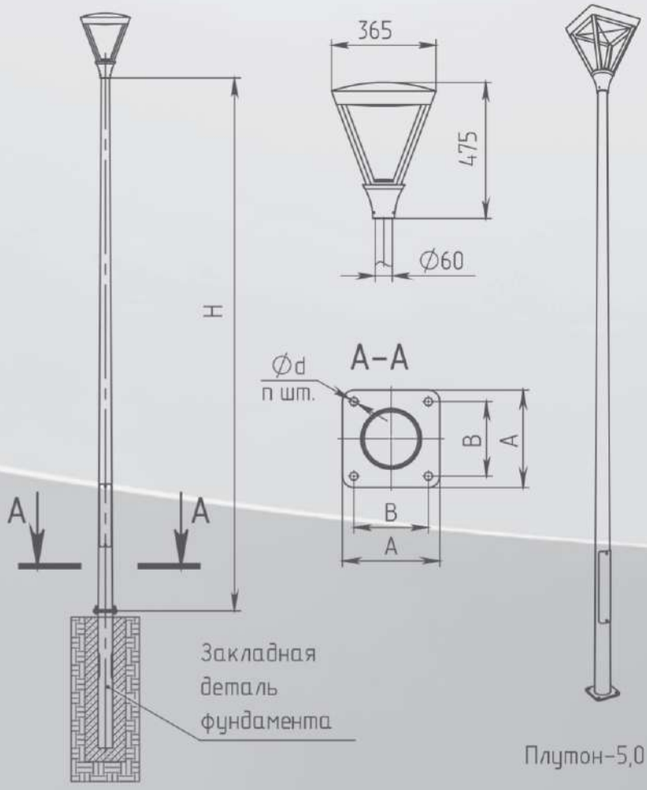
Меркурий–5,0



Тип	H, м	Мощность светильника, Вт	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Меркурий–3,0	3	40	93	60	170/130	14	4	1	19	ЗДФ–0,108–1,2 (К170–130–4х14)	0,23	0,07	0,1
Меркурий–4,0	4	40	104	60	170/130	14	4	1	26	ЗДФ–0,108–1,2 (К170–130–4х14)	0,3	0,08	0,13
Меркурий–5,0	5	40	115	60	170/130	14	4	1	33	ЗДФ–0,108–1,2 (К170–130–4х14)	0,32	0,09	0,13

Плутон

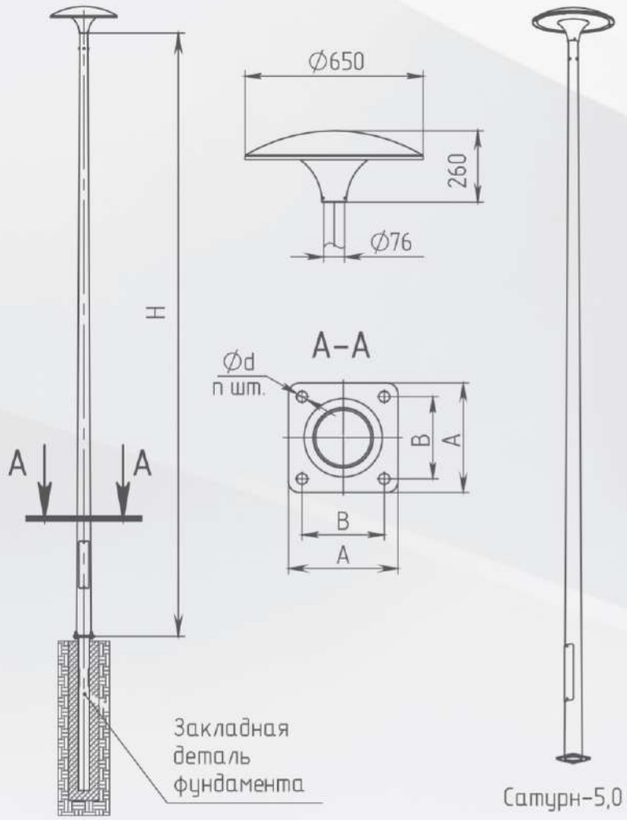


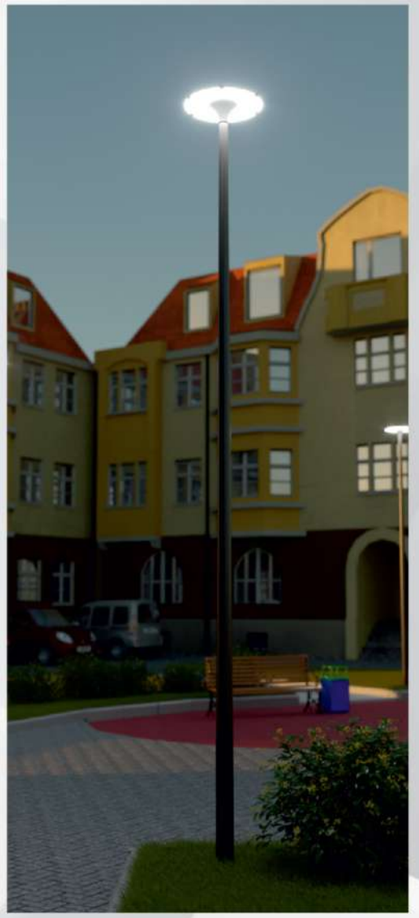


Плутон–5,0

Тип	H, м	Мощность светильника, Вт	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Плутон–3,0	3	40	93	60	170/130	14	4	1	19	ЗДФ–0,108–1,2 (К170–130–4х14)	0,23	0,07	0,1
Плутон–4,0	4	40	104	60	170/130	14	4	1	26	ЗДФ–0,108–1,2 (К170–130–4х14)	0,3	0,08	0,13
Плутон–5,0	5	40	115	60	170/130	14	4	1	33	ЗДФ–0,108–1,2 (К170–130–4х14)	0,32	0,09	0,13

Сатурн

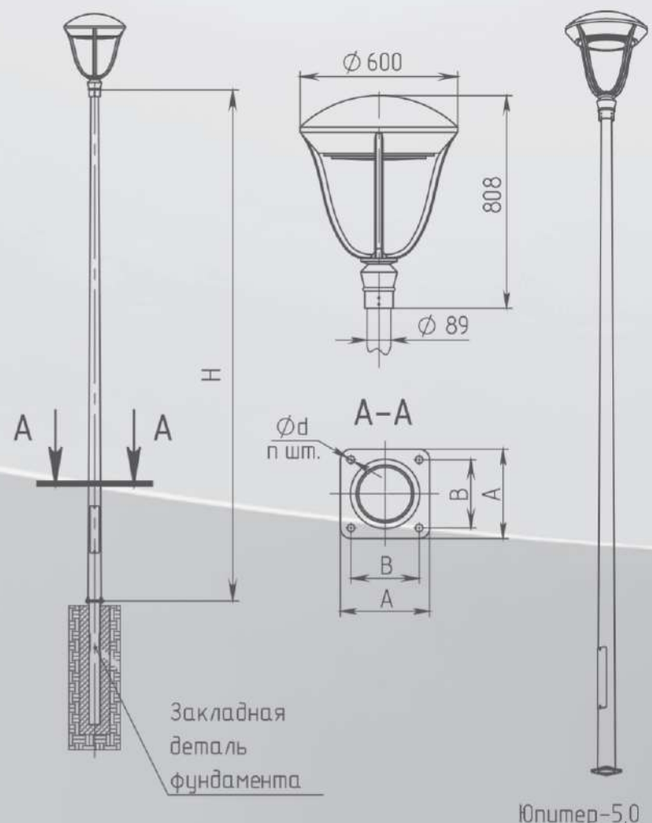




Тип	H, м	Мощность светильника, Вт	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Сатурн-3,0	3	70	108	75	170/130	14	4	1	22	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Сатурн-4,0	4	70	119	75	170/130	14	4	1	31	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Сатурн-5,0	5	70	130	75	170/130	14	4	1	40	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Юпитер





Тип	H, м	Мощность светильника, Вт	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d, мм	n, шт	Кол-во ОП	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
Юпитер-3,0	3	6	108	75	170/130	14	4	1	22	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
Юпитер-4,0	4	6	119	75	170/130	14	4	1	31	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
Юпитер-5,0	5	6	130	75	170/130	14	4	1	40	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

Приложение

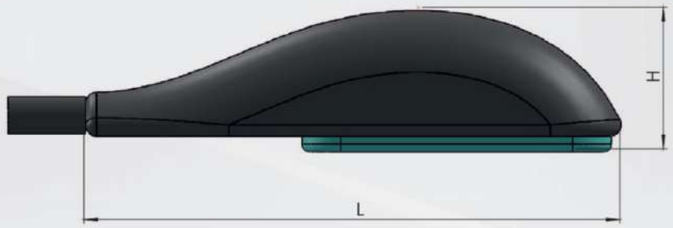
Рекомендации по выбору и установке опор

1. Подбор опор:

Выбор высоты опоры, типа и количества рожков кронштейна осуществляется на основании светотехнического расчета в соответствии с необходимым положением осветительного прибора.

1.1 Для несиловых опор:

Основным критерием выбора несущей способности несиловых опор является наветренная площадь устанавливаемого оборудования. Наветренная площадь указывается в паспорте осветительного прибора или рассчитывается исходя из боковой наветренной поверхности консольного светильника либо наибольшей для прожекторов.



Sнав. – расчетная наветренная площадь светильника.
L – длина светильника, м.
H – высота светильника, м.
Найденное значение должно быть меньше указанного в справочных таблицах по наветренной площади светильников для выбранной опоры.
Для многорожковых кронштейнов указана площадь одного светильника.

A

Опора	Кронштейн под 1 светильник						Кронштейн под 2 светильника					
		ОГК I ветровой район Площадь светильника, S, кв. м.										
	L, м h, м	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0
ОГК/ОКК-3	0,5	0,8	0,79	0,77	0,76	0,74	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,24	0,22
ОГК/ОКК-3	1,0	0,67	0,65	0,64	0,63	0,61	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25	0,18	0,17
ОГК/ОКК-3	1,5	0,56	0,55	0,54	0,52	0,51	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,14	0,13
ОГК/ОКК-3	2,0	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,10	0,09
ОГК/ОКК-3	2,5	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,06	0,05
ОГК/ОКК-4	0,5	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,21	0,20
ОГК/ОКК-4	1,0	0,63	0,62	0,60	0,59	0,57	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,17	0,16
ОГК/ОКК-4	1,5	0,49	0,48	0,47	0,46	0,44	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,12	0,11

Тип и высота опоры

Высота кронштейна

Вылет кронштейна

Наветренная площадь одного осветительного прибора

Ветровой район установки

В этом примере на опору ОГК-4 (фланцевого или прямостоечного исполнения) в первом ветровом районе с двухрожковым кронштейном 1,5×1,5 метра возможно установить два осветительных прибора до 0,19 м² каждый.

2.2 При подборе **складывающихся опор** помимо наветренной площади учитывается масса устанавливаемого оборудования. Суммарная масса осветительных приборов и кронштейна должна находится в диапазоне, указанном в таблице типоразмеров опор.
При массе оборудования меньше указанной опора не будет складываться в связи с недостаточной массой верхней части. При превышении верхней границы складывание вручную будет достаточно затруднительно, а при значительном превышении нагрузки может произойти разрушение конструкции.

Тип	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	b, мм	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок
ОГКСф-6	6	140	75	200/150	25	4	75	К80	82	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х25)
ОГКСф-8	8	165	75	240/180	25	4	75	К80	137	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)
ОГКСф-10	10	192	75	280/200	30	4	100	К80	195	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)
ОГКСф-10(2)	10	225	100	320/230	34	4	120	К110	358	ЗДФ-0,219-2,5 (К320-230-4х34)

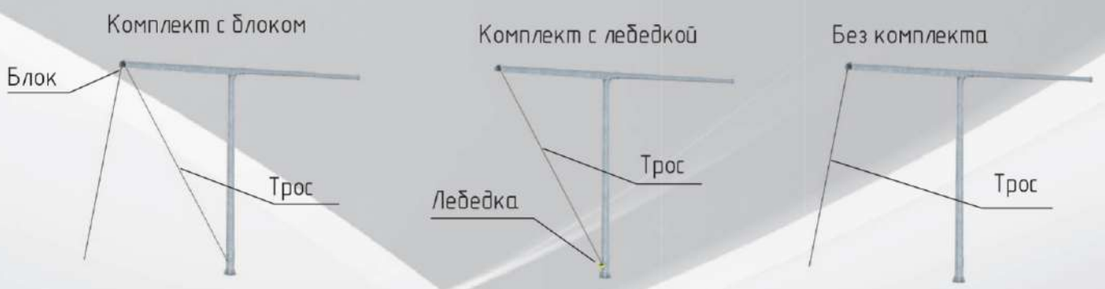
Ветровой район установки

Масса устанавливаемого оборудования

Суммарная наветренная площадь

Тип	Массы оборудования, кг	Наветренная площадь оборудования, м² при ветровом районе							Нагрузки на фундамент		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	M, т•м	N, т	Q, т
ОГКСф-6	5-30	0,96	0,63	0,4	0,22	0,09	–	–	0,9	0,12	0,23
ОГКСф-8	5-30	1	0,62	0,37	0,17	–	–	–	1,3	0,17	0,29
ОГКСф-10	5-30	1,02	0,61	0,33	0,11	–	–	–	1,9	0,23	0,37
ОГКСф-10(2)	35-60 (60-80)	1,32	0,76	0,38	0,09	–	–	–	2,6	0,44	0,47

При массе оборудования 5-15 кг или 35-45 кг (для усиленных опор тип2) обслуживание возможно без применения дополнительных специальных средств. (Усилие для складывания опоры будет в диапазоне 5-15 кг).
При массе оборудования 15-30 кг или 45-60 кг соответственно, желательно применение блока (одинарного полиспаста) для уменьшения усилия при складывании опоры. Комплект с блоком заказывается отдельно и может использоваться один на несколько опор. (Усилие без блока в данном случае составит 15-30 кг и 5-15 при использовании блока).
При массе оборудования 60-80 кг для исполнения типа 2 желательно применение механизированного способа складывания с использованием механической лебедки. Комплект лебедки заказывается отдельно и может использоваться один на несколько опор.



1.3 Для силовых опор.

Подбор силовых опор (опор контактной сети) является более комплексной задачей в связи с наличием воздушной питающей линии. Опоры воспринимают помимо ветровых нагрузок на саму конструкцию опоры и установленное оборудование – нагрузку от тяжения питающего кабеля в процессе монтажа и эксплуатации. В таблицах типоразмеров опор указана максимальная нагрузка, которую может воспринимать опора от всех вышеперечисленных факторов.

2. Высокомачтовые опоры освещения

2.1 Мачты с мобильной короной.

Выбор высоты опоры, типа и количества осветительных приборов осуществляется на основании светотехнического расчета.
Для сейсмичности района строительства до 6 баллов включительно по несущей способности мачты подбираются исходя из наветренной площади устанавливаемого оборудования. Наветренная площадь определяется аналогично п. 1.2.
При сейсмичности района более 6 баллов конструкция мачты подбирается индивидуально.
При количестве светильников 5 и более и симметричном (круговом) расположении светильников при определении расчетной наветренной площади оборудования вводится понижающий коэффициент 0,7.
При количестве светильников менее 5 или несимметричном расположении принимается полная наветренная площадь оборудования.



Симметричное расположение



Несимметричное расположение

S нав.об. = S нав. *n*0,7 (при n≥5);
S нав.об. = S нав. *n (при n≤5);
S нав.об. – суммарная наветренная площадь оборудования.
Sнав. – расчетная наветренная площадь светильника.
n – количество осветительных приборов на одной мачте.

Тип	Наветренная площадь оборудования													
	I		II		III		IV		V		VI		VII	
	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП	м²	кол-во ОП
ВМК-20-А	2,1	12	1,75	10	0,9	5								
ВМК-20-Б	2,8	16	2,8	16	1,58	9								
ВМК-20-В					2,8	16	1,4	8						

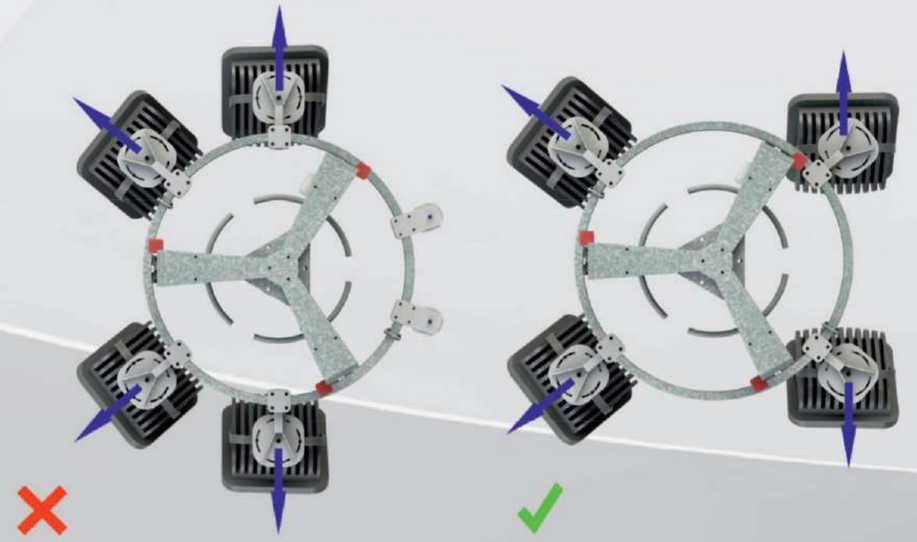
Тип опоры

Максимальная наветренная площадь оборудования

Условное количество светильников с наветренной площадью 0,25 м²

Ветровой район установки

Оборудование на короне должно размещаться равномерно, таким образом чтобы центр масс смонтированного оборудования совпадал с осью мачты.
При несимметричной схеме нацеливания светильники желательно размещать равномерно по короне нацеливая их соответствующим образом. Только при невозможности такого размещения используются противовесы для равномерного распределения нагрузки от оборудования.



2.2 Мачты со стационарной короной.

По несущей способности мачты со стационарной короной подбираются аналогично мачтам с мобильной короной. При невозможности использования типовых решений разрабатывается индивидуальная конструкция в соответствии с опросным листом.
В зависимости от необходимого расположения светильников и необходимости доступа для обслуживания тип мачты подбирается из стандартного ряда. При невозможности использования типовых решений разрабатывается индивидуальная конструкция в соответствии с опросным листом.
Основные исполнения мачт со стационарной короной:



Тип КР
Мачты с круглой короной,
без лестниц и площадок



Тип КРП
Мачты с круглой площадкой
и лестницей для доступа персонала

Рекомендации по выбору и установке опор



Тип КТ
Мачты с Т-образным кронштейном, без лестниц и площадок



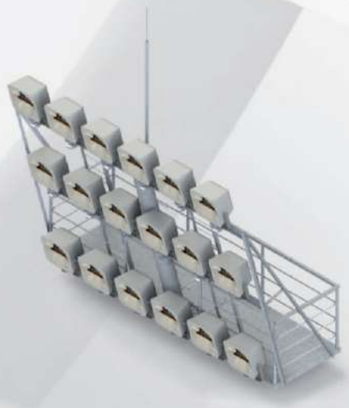
Тип КТП
Мачты с Т-образным кронштейном, боковой площадкой обслуживания и лестницей для доступа персонала



Тип ПРП6
Мачты с прямоугольной площадкой и лестницей для доступа персонала. Условно предполагается размещение 6 осветительных приборов, но в зависимости от наветренной площади и габаритов количество может быть изменено.



Тип ПРП8
Мачты с прямоугольной площадкой и лестницей для доступа персонала. Условно предполагается размещение 8 осветительных приборов, но в зависимости от наветренной площади и габаритов количество может быть изменено.

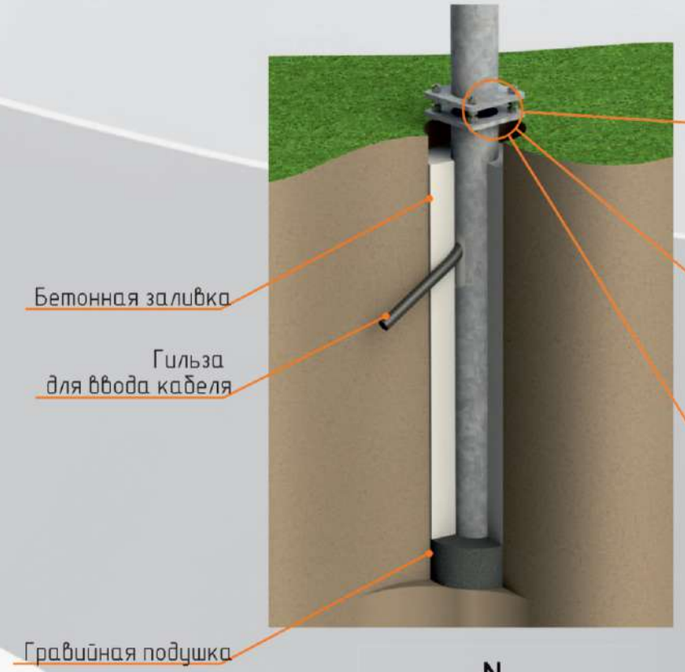


Тип ПНК
Мачты с прямоугольной наклонной площадкой и лестницей для доступа персонала. Типовые решения в каталоге не представлены и подбираются по заполненному опросному листу.

3. Установка и закрепление в грунте.

3.1. Установка опор освещения

Прямостоечные опоры освещения устанавливаются в специально подготовленный котлован, затем производят выверку опор, заводят гильзы для возможности прокладки питающего кабеля после бетонирования(при подземной питающей линии) и осуществляют заливку бетоном.
Уровень заливки бетоном должен быть выше окна для ввода кабеля не менее чем диаметра трубы.
Закладные детали фундамента для фланцевых опор устанавливаются аналогичным образом с дополнительной заливкой бетона во внутреннюю часть закладной детали. Последующую выверку опор возможно произвести за счет использования регулирующих прокладок при монтаже фланцевого соединения без зазора (в стандартном исполнении крепеж для опор высотой 3-6 м поставляется с учетом монтажа без зазора), или с помощью регулировочных гаек, при монтаже с зазором.



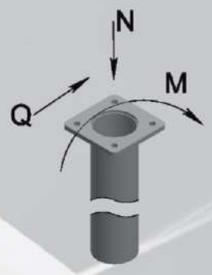
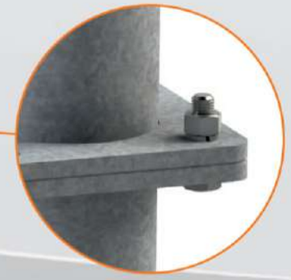


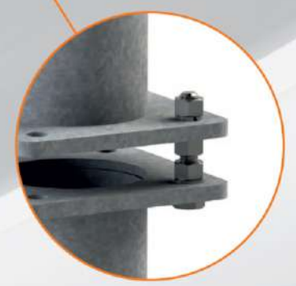
Схема нагрузок на фундамент



Несиловые опоры 3-6м



Несиловые опоры 7-16м



Силовые опоры

Расчет глубины и необходимого объема бетонной заливки фундамента рассчитывается из геологических условий района строительства и нагрузок от опоры.

Рекомендации по выбору и установке опор

Нагрузки для расчета фундамента представлены в каждом из соответствующих разделов каталога.

Тип	H, м	A, мм	B, мм	Масса опоры, кг	Нагрузки на фундамент			Анкерный блок
					N, т	P, т	Mx, т•м	
ВМК-20-А	20	680	580	970	1,07	1,08	13,7	АБ-М30х1000-12-580
ВМК-20-Б	20	740	640	1030	1,13	1,25	16,6	АБ-М30х1000-14-640
ВМК-20-В	20	810	710	1200	1,32	1,73	22	АБ-М30х1000-16-710

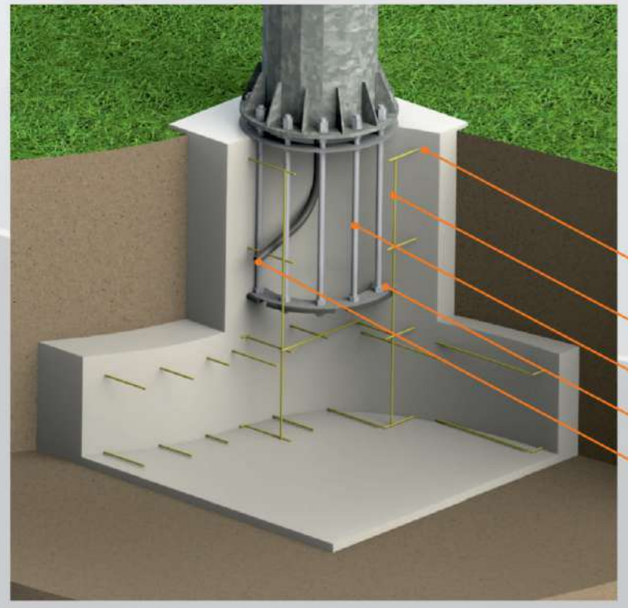
Тип	H, м	D1, мм	D2, мм	A/B, мм	d,мм	n, шт	b, мм	Посадочное место кронштейна	Масса, кг	Рекомендуемый фундаментный блок	Нагрузки на фундамент		
											M, т•м	N, т	Q, т
ОГКф-3	3	96	69	170/130	14	4	65	К80	22	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,23	0,07	0,1
ОГКф-4	4	104	69	170/130	14	4	65	К80	30	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,3	0,08	0,13
ОГКф-5	5	114	69	170/130	14	4	65	К80	39	ЗДФ-0,108-1,2 (К170-130-4х14)	0,32	0,09	0,13

В разделе «Справочные данные по размерам фундамента» представлена информация для предварительной оценки характеристик фундамента в зависимости от некоторых типов грунта.

Опора	Фундаментный блок	Высота закладной h1, м	Высота гравийной подушки h2, м	Общая высота фундамента H, м	Диаметр фундамента (бура) D,м при типе грунта			
					Глины и суглинки текучепластичные (0,75<IL≤1); Глины и суглинки мягкопластичные (0,5<IL≤0,75); супеси пластичные (sat ≤1); пески пылеватые (0,6≤e≤0,8)	Глины и суглинки тугопластичные и полутвердые (0<IL≤0,5); супеси твердые (IL<0); пески мелкие (0,6≤e≤0,75); пески средней крупности (0,55≤e≤0,7)	Глины и суглинки твердые (IL<0); пески крупные (0,55≤e≤0,7); Пески гравелистые (0,55≤e≤0,7); гравий и галька с песчаным заполнителем	
Опоры граненые несиловые ОГК/ОГКЛ/ОКК								
ОГК-3	ЗДФ-0,108-1,25 (К170-130-4х14)	1,25	0,1	1,3	0,5	0,3	0,2	
ОГК-4, ОГК-5	ЗДФ-0,108-1,25 (К170-130-4х14)	1,25	0,1	1,3	0,5	0,4	0,3	
ОГК-6	ЗДФ-0,108-1,5 (К200-150-4х20)	1,5	0,1	1,55	0,4	0,3	0,2	
ОГК-7	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х20)	1,5	0,3	1,75	0,8	0,6	0,4	
ОГКл-7	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х20)	1,5	0,3	1,75	0,6	0,5	0,4	
ОГК-8	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)	2	0,2	2,15	0,5	0,4	0,3	
ОГКл-8	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)	2	0,2	2,15	0,4	0,3	0,3	

3.2 Установка высокомачтовых опор.

Фундаменты высокомачтовых опор освещения и молниеотводов, как правило, представляют монолитную армированную железобетонную конструкцию с предварительно установленным анкерным блоком. Тип анкерного блока указан в таблицах типоразмеров каждого вида мачт и молниеотводов.
Размеры фундамента определяются при проектировании на основании геологических условий района строительства.



Так же возможна установка опор данного типа на закладные детали по аналогии с опорами освещения (п 3.1).

4. Условия эксплуатации.

В стандартном исполнении все конструкции предназначены для эксплуатации в следующих условиях:
- Расчетная температура района установки ≥ -45 °С в соответствии с СП 16.13330.2017.
- Среда - слабоагрессивная в соответствии с СП 28.13330.2012.
- Сейсмичность района строительства до 6 баллов включительно СП 14.13330.2018.

Продукция предназначенная для эксплуатации в условиях отличных от указанных поставляется в соответствии с запросом.

5. Производитель оставляет за собой право вносить изменение в конструкцию.

Всю информацию уточняйте у менеджеров по телефону +7 (495) 902-70-01, т.к. вся информация имеет справочный характер и производитель имеет право на внесение изменений.

ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

Опросный лист №
(№ заполняется изготовителем)

Опора высокомачтовая с мобильной короной ВМК

Заказчик:

Основные характеристики

Количество мачт, шт.
Высота мачты, м.
Ветровой район установки* СП 20.13330.2016
Населенный пункт установки
Покрытие металлоконструкций ◯ Гор.Ц ◯ Гор.Ц+Окраска

**При отсутствии данных возможно не указывать*

Характеристики осветительных приборов (ОП)

Схема расположения ◯ Симметричная *(круговая)* ◯ не симметричная*
Количество ОП (на 1 мачту), шт
Наименование ОП (тип, производитель, мощность)
Габариты ОП (ВхШхГ)м , масса кг
Наименование блоков ПРА** (тип, производитель)
Габариты ПРА** (ВхШхГ)м , масса кг
Марка ПРА**
Кол-во независимых питающих линий (кабелей КР)*** 1

**Требуется схема нацеливания ОП.* ***Для ПРА независимого исполнения.*
**** 1 линия – стандартно (позволяет реализовать до 3х режимов освещения (пофазно) при использовании ОП с однофазным питанием). 2,3 линии – опционально.*

Дополнительные комплекты

Анкерный блок*, шт. *(стандарт)* или закладная деталь фундамента* *(опционально),* шт.
Глубина закладной**, м
Эксплуатационный комплект***, шт.
Комплект для сборки***, шт.
Тип и количество ЗОМ *(при наличии)*

**см. рис1,2 лист2*
***глубина закладной устанавливается при проектировании в зависимости от типа грунта и эксплуатационных нагрузок.*
**** один комплект может применяться для обслуживания нескольких установок*

Молниеприемник ◯ Стандарт (0,7м) ◯ Увеличенной высоты Высота,м

ПереСвет
+7 (495) 902-70-01
e-mail: info@opora-peresvet.ru
www.opora-peresvet.ru

Опросный лист №
(№ заполняется изготовителем)

Опора высокомачтовая со стационарной короной МГСК

Заказчик:

Основные характеристики

Количество мачт, шт.
Высота мачты, м.
Ветровой район установки* СП 20.13330.2016
Населенный пункт установки
Покрытие металлоконструкций ◯ Гор.Ц ◯ Гор.Ц+Окраска

**При отсутствии данных возможно не указывать*

Характеристики осветительных приборов (ОП)

Схема расположения ◯ Симметричная *(круговая)* ◯ не симметричная*
Количество ОП (на 1 мачту), шт
Наименование ОП (тип, производитель, мощность)
Габариты ОП (ВхШхГ)м , масса кг
Наименование блоков ПРА** (тип, производитель)
Габариты ПРА** (ВхШхГ)м , масса кг
Марка ПРА**
Шаг площадок для отдыха, м (max) Стандарт (10-12,5м) ◯ Другой ◯

**Требуется схема нацеливания ОП.* ***Для ПРА независимого исполнения.*

Дополнительные комплекты

Анкерный блок*, шт. *(стандарт)* или закладная деталь фундамента* *(опционально),* шт.
Глубина закладной**, м
Комплект для сборки***, шт.
Тип и количество ЗОМ *(при наличии)*

**см . рис1,2 лист3*
***глубина закладной устанавливается при проектировании в зависимости от типа грунта и эксплуатационных нагрузок.*
**** Один комплект может применяться для сборки нескольких установок.*

Молниеприемник ◯ Нет ◯ Стандарт* ◯ Увеличенной высоты**; Высота,м

** Обеспечивает защиту ОП от прямого попадания молнии;*
*** Для обеспечения молниезащиты других объектов.*

Наименование по ГОСТу

Наименование Пересвет	Наименование в соответствии с ГОСТ 32947-2014 (покрытие ц/л/цл выбираются при заказе)
ОГКф-3	МНО-ФГ-3-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКф-4	МНО-ФГ-4-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКф-5	МНО-ФГ-5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКф-6	МНО-ФГ-6-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКЛф-7	МНО-ФГ-7-02-ц ГОСТ 32947-2014 (Л)
ОГКф-7	МНО-ФГ-7-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКЛф-8	МНО-ФГ-8-02-ц ГОСТ 32947-2014 (Л)
ОГКф-8	МНО-ФГ-8-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКЛф-9	МНО-ФГ-9-02-ц ГОСТ 32947-2014 (Л)
ОГКф-9	МНО-ФГ-9-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКЛф-10	МНО-ФГ-10-02-ц ГОСТ 32947-2014 (Л)
ОГКф-10(1)	МНО-ФГ-10-02-ц ГОСТ 32947-2014 (1)
ОГКф-10	МНО-ФГ-10-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКф-10(2)	МНО-ФГ-10-02-ц ГОСТ 32947-2014 (2)
ОГКф-11	МНО-ФГ-11-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКф-11(2)	МНО-ФГ-11-02-ц ГОСТ 32947-2014 (2)
ОГКф-12	МНО-ФГ-12-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКф-12(2)	МНО-ФГ-12-02-ц ГОСТ 32947-2014 (2)
ОГКф-14	МНД-ФГ-14-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКф-14(2)	МНД-ФГ-14-02-ц ГОСТ 32947-2014 (2)
ОГКф-16	МНД-ФГ-16-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКф-16(2)	МНД-ФГ-16-02-ц ГОСТ 32947-2014 (2)
ОГКф-18	МНД-ФГ-18-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКф-20	МНД-ФГ-20-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКп-3-4,2	МНО-ПГ-3/4,2-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКп-4-5,2	МНО-ПГ-4/5,2-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКп-5-6,2	МНО-ПГ-5/6,2-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКп-6-7,5	МНО-ПГ-6/7,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКп-7-8,5	МНО-ПГ-7/8,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКЛп-7-8,5	МНО-ПГ-7/8,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (Л)
ОГКп-8-10	МНО-ПГ-8/10-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКЛп-8-10	МНО-ПГ-8/10-02-ц ГОСТ 32947-2014 (Л)
ОГКп-9-11	МНО-ПГ-9/11-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКЛп-9-11	МНО-ПГ-9/11-02-ц ГОСТ 32947-2014 (Л)
ОГКп-10-12	МНО-ПГ-10/12-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГКЛп-10-12	МНО-ПГ-10/12-02-ц ГОСТ 32947-2014 (Л)
ОККф-3	МНО-ФК-3-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККф-4	МНО-ФК-4-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККф-5	МНО-ФК-5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККф-6	МНО-ФК-6-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККф-7	МНО-ФК-7-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККф-8	МНО-ФК-8-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККф-9	МНО-ФК-9-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККф-10	МНО-ФК-10-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККф-11	МНО-ФК-11-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККф-12	МНО-ФК-12-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККп-3-4,2	МНО-ПК-3/4,2-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККп-4-5,2	МНО-ПК-4/5,2-02-ц ГОСТ 32947-2014

Наименование Пересвет	Наименование в соответствии с ГОСТ 32947-2014 (покрытие ц/л/цл выбираются при заказе)
ОККп-5-6,2	МНО-ПК-5/6,2-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККп-6-7,5	МНО-ПК-6/7,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККп-7-8,5	МНО-ПК-7/8,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККп-8-10	МНО-ПК-8/10-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККп-9-11	МНО-ПК-9/11-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОККп-10-12	МНО-ПК-10/12-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОП1ф-3,2	МНД-Ф-3,2-02-ц ГОСТ 32947-2014 (108/76)
ОП1ф-3,5	МНД-Ф-3,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (108/76)
ОП1ф-4,0	МНД-Ф-4,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (108/76)
ОП1ф-4,5	МНД-Ф-4,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (108/76)
ОП2ф-3,5	МНД-Ф-3,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/76)
ОП2ф-4,0	МНД-Ф-4,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/76)
ОП2ф-4,5	МНД-Ф-4,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/76)
ОП2ф-5,0	МНД-Ф-5,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/76)
ОП3ф-5,0	МНД-Ф-5,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/133)
ОП3ф-6,0	МНД-Ф-6,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/133)
ОП3ф-7,0	МНД-Ф-7,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/133)
ОП3ф-8,0	МНД-Ф-8,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/133)
ОП3ф-9,0	МНД-Ф-9,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/133)
ОП1п-3,2-4,0	МНД-П-3,2/4,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (108/76)
ОП1п-3,2-4,2	МНД-П-3,2/4,2-02-ц ГОСТ 32947-2014 (108/76)
ОП1п-3,5-4,5	МНД-П-3,5/4,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (108/76)
ОП1п-4,0-5,0	МНД-П-4,0/5,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (108/76)
ОП1п-4,5-5,5	МНД-П-4,5/5,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (108/76)
ОП2п-3,5-4,5	МНД-П-3,5/4,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/76)
ОП2п-4,0-5,0	МНД-П-4,0/5,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/76)
ОП2п-4,5-5,5	МНД-П-4,5/5,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/76)
ОП2п-5,0-6,0	МНД-П-5,0/6,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/76)
ОП3п-5,0-6,5	МНД-П-5,0/6,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/133)
ОП3п-6,0-7,5	МНД-П-6,0/7,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/133)
ОП3п-7,0-8,5	МНД-П-7,0/8,5-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/133)
ОП3п-8,0-10,0	МНД-П-8,0/10,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/133)
ОП3п-9,0-11,0	МНД-П-9,0/11,0-02-ц ГОСТ 32947-2014 (159/133)
ОГСф-0,4-8,0-01	МСО-ФГ-4-8-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-0,4-8,0-02	МСО-ФГ-4-8-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-0,4-9,0-01	МСО-ФГ-4-9-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-0,4-9,0-02	МСО-ФГ-4-9-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-0,4-10,0-01	МСО-ФГ-4-10-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-0,4-10,0-02	МСО-ФГ-4-10-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-0,7-8,0-01	МСО-ФГ-7-8-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-0,7-8,0-02	МСО-ФГ-7-8-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-0,7-9,0-01	МСО-ФГ-7-9-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-0,7-9,0-02	МСО-ФГ-7-9-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-0,7-10,0-01	МСО-ФГ-7-10-01-ц ГОСТ 32947-2014

Наименование Пересвет	Наименование в соответствии с ГОСТ 32947-2014 (покрытие ц/л/цл выбираются при заказе)
ОГСф-0,7-10,0-02	МСО-ФГ-7-10-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,0-8,0-01	МСО-ФГ-10-8-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,0-8,0-02	МСО-ФГ-10-8-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,0-9,0-01	МСО-ФГ-10-9-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,0-9,0-02	МСО-ФГ-10-9-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,0-10,0-01	МСО-ФГ-10-10-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,0-10,0-02	МСО-ФГ-10-10-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,3-8,0-01	МСО-ФГ-13-8-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,3-8,0-02	МСО-ФГ-13-8-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,3-9,0-01	МСО-ФГ-13-9-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,3-9,0-02	МСО-ФГ-13-9-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,3-10,0-01	МСО-ФГ-13-10-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,3-10,0-02	МСО-ФГ-13-10-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,8-9,0-01	МСО-ФГ-18-9-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,8-9,0-02	МСО-ФГ-18-9-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,8-10,0-01	МСО-ФГ-18-10-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-1,8-10,0-02	МСО-ФГ-18-10-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-2,0-9,0-01	МСО-ФГ-20-9-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-2,0-9,0-02	МСО-ФГ-20-9-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-2,0-10,0-01	МСО-ФГ-20-10-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСф-2,0-10,0-02	МСО-ФГ-20-10-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-0,4-8,0-10,5-01	МСО-ПГ-4-8/10,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-0,4-8,0-10,5-02	МСО-ПГ-4-8/10,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-0,4-9,0-11,5-01	МСО-ПГ-4-9/11,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-0,4-9,0-11,5-02	МСО-ПГ-4-9/11,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-0,7-8,0-10,5-01	МСО-ПГ-7-8/10,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-0,7-8,0-10,5-02	МСО-ПГ-7-8/10,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-0,7-9,0-11,5-01	МСО-ПГ-7-9/11,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-0,7-9,0-11,5-02	МСО-ПГ-7-9/11,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-1,0-8,0-10,5-01	МСО-ПГ-10-8/10,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-1,0-8,0-10,5-02	МСО-ПГ-10-8/10,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-1,0-9,0-11,5-01	МСО-ПГ-10-9/11,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-1,0-9,0-11,5-02	МСО-ПГ-10-9/11,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-1,3-8,0-10,5-01	МСО-ПГ-13-8/10,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-1,3-8,0-10,5-02	МСО-ПГ-13-8/10,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-1,3-9,0-11,5-01	МСО-ПГ-13-9/11,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОГСп-1,3-9,0-11,5-02	МСО-ПГ-13-9/11,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,3-8,0-01	МСД-Ф-3-8-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,3-8,0-02	МСД-Ф-3-8-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,3-8,5-01	МСД-Ф-3-8,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,3-8,5-02	МСД-Ф-3-8,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,3-9,0-01	МСД-Ф-3-9,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,3-9,0-02	МСД-Ф-3-9,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,3-10,0-01	МСД-Ф-3-10,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,3-10,0-02	МСД-Ф-3-10,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,3-11,0-01	МСД-Ф-3-11,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,3-11,0-02	МСД-Ф-3-11,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,4-8,0-01	МСД-Ф-4-8-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,4-8,0-02	МСД-Ф-4-8-02-ц ГОСТ 32947-2014

Наименование Пересвет	Наименование в соответствии с ГОСТ 32947-2014 (покрытие ц/л/цл выбираются при заказе)
ОСф-0,4-8,5-01	МСД-Ф-4-8,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,4-8,5-02	МСД-Ф-4-8,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,4-9,0-01	МСД-Ф-4-9,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,4-9,0-02	МСД-Ф-4-9,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,4-10,0-01	МСД-Ф-4-10,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,4-10,0-02	МСД-Ф-4-10,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,4-11,0-01	МСД-Ф-4-11,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,4-11,0-02	МСД-Ф-4-11,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,7-8,0-01	МСД-Ф-7-8-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,7-8,0-02	МСД-Ф-7-8-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,7-8,5-01	МСД-Ф-7-8,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,7-8,5-02	МСД-Ф-7-8,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,7-9,0-01	МСД-Ф-7-9,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,7-9,0-02	МСД-Ф-7-9,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,7-10,0-01	МСД-Ф-7-10,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,7-10,0-02	МСД-Ф-7-10,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,7-11,0-01	МСД-Ф-7-11,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-0,7-11,0-02	МСД-Ф-7-11,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,0-8,0-01	МСД-Ф-10-8-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,0-8,0-02	МСД-Ф-10-8-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,0-8,5-01	МСД-Ф-10-8,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,0-8,5-02	МСД-Ф-10-8,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,0-9,0-01	МСД-Ф-10-9,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,0-9,0-02	МСД-Ф-10-9,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,0-10,0-01	МСД-Ф-10-10,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,0-10,0-02	МСД-Ф-10-10,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,0-11,0-01	МСД-Ф-10-11,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,0-11,0-02	МСД-Ф-10-11,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,3-8,0-01	МСД-Ф-13-8-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,3-8,0-02	МСД-Ф-13-8-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,3-8,5-01	МСД-Ф-13-8,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,3-8,5-02	МСД-Ф-13-8,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,3-9,0-01	МСД-Ф-13-9,0-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСф-1,3-9,0-02	МСД-Ф-13-9,0-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСп-0,4-8,5-10,5-01	МСД-П-4-8,5/10,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСп-0,4-8,5-10,5-02	МСД-П-4-8,5/10,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСп-0,4-9,0-11,0-01	МСД-П-4-9/11-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСп-0,4-9,0-11,0-02	МСД-П-4-9/11-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСп-0,7-8,5-10,5-01	МСД-П-7-8,5/10,5-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСп-0,7-8,5-10,5-02	МСД-П-7-8,5/10,5-02-ц ГОСТ 32947-2014
ОСп-0,7-9,0-11,0-01	МСД-П-7-9/11-01-ц ГОСТ 32947-2014
ОСп-0,7-9,0-11,0-02	МСД-П-7-9/11-02-ц ГОСТ 32947-2014

ОГК I ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-3	0,5	0,76	0,75	0,73	0,72	0,71	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
	1,0	0,64	0,62	0,61	0,59	0,58	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
	1,5	0,54	0,52	0,51	0,50	0,48	0,23	0,22	0,21	0,20	0,18	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	–	–
	2,0	0,45	0,44	0,43	0,42	0,40	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,10	0,08	0,07	0,06	–	0,05	–	–	–	–
	2,5	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-4	0,5	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
	1,0	0,62	0,61	0,59	0,58	0,56	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	1,5	0,49	0,47	0,46	0,45	0,44	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	–	–
	2,0	0,41	0,39	0,38	0,37	0,35	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-5	0,5	0,56	0,55	0,53	0,52	0,50	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	1,0	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,08	0,07	0,05	–	–
	1,5	0,41	0,40	0,39	0,37	0,36	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,09	0,08	0,06	–	–	0,05	–	–	–	–
	2,0	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6	0,5	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,08	0,06	0,05	–	–
	1,0	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	–	–	0,05	–	–	–	–
	1,5	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6 (2)	0,5	1,92	1,90	1,89	1,87	1,85	0,93	0,91	0,90	0,88	0,87	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38
	1,0	1,73	1,71	1,69	1,68	1,66	0,82	0,81	0,79	0,78	0,76	0,52	0,51	0,49	0,48	0,46	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32
	1,5	1,56	1,54	1,53	1,51	1,49	0,73	0,72	0,70	0,69	0,67	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27
	2,0	1,41	1,40	1,38	1,37	1,35	0,65	0,64	0,62	0,61	0,59	0,40	0,38	0,37	0,36	0,34	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22
	2,5	1,28	1,27	1,25	1,24	1,22	0,58	0,56	0,55	0,54	0,52	0,34	0,33	0,32	0,31	0,29	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18
ОГК-7	0,5	0,81	0,80	0,78	0,77	0,75	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,24	0,23	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11
	1,0	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08
	1,5	0,65	0,64	0,62	0,61	0,59	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05
	2,0	0,58	0,57	0,56	0,54	0,53	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,06	0,05	–	–
	2,5	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	–	–	–	–
ОГКл-7	0,5	0,81	0,79	0,77	0,76	0,74	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11
	1,0	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
	1,5	0,64	0,63	0,61	0,60	0,58	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05
	2,0	0,57	0,56	0,54	0,53	0,52	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	–	–
	2,5	0,51	0,50	0,48	0,47	0,46	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	–	–	–	–
ОГК-7 (2)	0,5	2,08	2,06	2,04	2,02	2,01	1,01	0,99	0,97	0,96	0,94	0,65	0,63	0,62	0,60	0,59	0,47	0,46	0,44	0,43	0,41
	1,0	1,89	1,87	1,86	1,84	1,82	0,90	0,89	0,87	0,86	0,84	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	0,41	0,40	0,39	0,37	0,36
	1,5	1,73	1,71	1,69	1,68	1,66	0,81	0,80	0,78	0,77	0,75	0,51	0,50	0,48	0,47	0,45	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31
	2,0	1,58	1,57	1,55	1,54	1,52	0,73	0,72	0,70	0,69	0,68	0,45	0,44	0,42	0,41	0,40	0,31	0,30	0,29	0,27	0,26
	2,5	1,45	1,44	1,42	1,41	1,39	0,66	0,65	0,63	0,62	0,61	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22
ОГК-8	0,5	0,90	0,89	0,87	0,85	0,84	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13
	1,0	0,82	0,80	0,79	0,77	0,75	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10
	1,5	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
	2,0	0,67	0,65	0,64	0,62	0,61	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,10	0,08	0,07	0,06	–
	2,5	0,61	0,59	0,58	0,56	0,55	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	–	–	–
ОГКл-8	0,5	0,75	0,74	0,72	0,70	0,69	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09
	1,0	0,68	0,66	0,65	0,63	0,61	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
	1,5	0,61	0,59	0,58	0,56	0,55	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,09	0,08	0,07	0,05	–
	2,0	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,07	0,05	–	–	–
	2,5	0,49	0,47	0,46	0,45	0,43	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-8 (2)	0,5	1,99	1,97	1,95	1,94	1,92	0,96	0,95	0,93	0,91	0,90	0,62	0,60	0,59	0,57	0,56	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39
	1,0	1,83	1,81	1,79	1,78	1,76	0,87	0,86	0,84	0,83	0,81	0,55	0,54	0,52	0,51	0,49	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34
	1,5	1,68	1,67	1,65	1,63	1,62	0,79	0,78	0,76	0,75	0,73	0,49	0,48	0,47	0,45	0,44	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29
	2,0	1,55	1,54	1,52	1,51	1,49	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	0,44	0,43	0,41	0,40	0,38	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25
	2,5	1,44	1,42	1,40	1,39	1,37	0,65	0,64	0,62	0,61	0,59	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21
ОГК-9	0,5	0,82	0,80	0,78	0,77	0,75	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
	1,0	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
	1,5	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05
	2,0	0,61	0,60	0,58	0,57	0,55	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,08	0,07	0,05	–	–
	2,5	0,55	0,54	0,53	0,51	0,50	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК I ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГКл-9	0,5	0,80	0,79	0,77	0,76	0,74	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
	1,0	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
	1,5	0,66	0,65	0,63	0,62	0,60	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	–
	2,0	0,60	0,59	0,57	0,56	0,54	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,06	0,05	–	–
	2,5	0,54	0,53	0,51	0,50	0,49	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,10	0,09	0,08	0,06	–	0,05	–	–	–	–
ОГК-9 (2)	0,5	1,90	1,88	1,86	1,85	1,83	0,92	0,90	0,88	0,87	0,85	0,59	0,57	0,56	0,54	0,53	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37
	1,0	1,76	1,74	1,72	1,70	1,69	0,84	0,82	0,80	0,79	0,77	0,53	0,51	0,50	0,48	0,47	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32
	1,5	1,63	1,61	1,59	1,58	1,56	0,76	0,75	0,73	0,72	0,70	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28
	2,0	1,51	1,49	1,48	1,46	1,45	0,70	0,68	0,67	0,65	0,64	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24
	2,5	1,40	1,39	1,37	1,36	1,34	0,63	0,62	0,61	0,59	0,58	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20
ОГК-10	0,5	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
	1,0	0,61	0,60	0,58	0,57	0,55	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
	1,5	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,08	0,07	0,05	–	–
	2,0	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,10	0,09	0,08	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	2,5	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-10	0,5	0,64	0,63	0,61	0,60	0,58	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
	1,0	0,58	0,57	0,55	0,54	0,52	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,10	0,08	0,07	0,06	–
	1,5	0,53	0,51	0,50	0,48	0,47	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,07	0,06	–	–	–
	2,0	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (1)	0,5	1,17	1,16	1,14	1,12	1,11	0,56	0,54	0,52	0,51	0,49	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19
	1,0	1,08	1,07	1,05	1,03	1,02	0,50	0,49	0,47	0,46	0,44	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16
	1,5	1,00	0,98	0,97	0,95	0,94	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13
	2,0	0,92	0,91	0,89	0,88	0,86	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
	2,5	0,85	0,84	0,82	0,81	0,79	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
ОГК-10 (2)	0,5	1,57	1,55	1,54	1,52	1,50	0,76	0,74	0,72	0,71	0,69	0,48	0,47	0,45	0,44	0,42	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29
	1,0	1,46	1,44	1,42	1,41	1,39	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25
	1,5	1,35	1,34	1,32	1,31	1,29	0,63	0,61	0,60	0,58	0,57	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21
	2,0	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18
	2,5	1,17	1,16	1,14	1,13	1,11	0,52	0,51	0,49	0,48	0,46	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15
ОГК-11	0,5	0,64	0,62	0,61	0,59	0,57	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
	1,0	0,58	0,57	0,55	0,54	0,52	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,10	0,08	0,07	0,06	–
	1,5	0,53	0,52	0,50	0,49	0,47	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	–	–	–
	2,0	0,48	0,47	0,45	0,44	0,42	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-11 (2)	0,5	1,51	1,49	1,47	1,46	1,44	0,72	0,71	0,69	0,68	0,66	0,46	0,45	0,43	0,42	0,40	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27
	1,0	1,40	1,39	1,37	1,35	1,34	0,66	0,65	0,63	0,62	0,60	0,42	0,40	0,39	0,37	0,36	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24
	1,5	1,31	1,29	1,28	1,26	1,25	0,61	0,59	0,58	0,56	0,55	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20
	2,0	1,22	1,21	1,19	1,18	1,16	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17
	2,5	1,14	1,13	1,11	1,10	1,08	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14
ОГК-12	0,5	0,59	0,58	0,56	0,54	0,53	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	1,0	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,09	0,07	0,06	–	–
	1,5	0,49	0,48	0,46	0,45	0,43	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	0,06	–	–	–	–
	2,0	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (2)	0,5	1,40	1,38	1,37	1,35	1,33	0,67	0,66	0,64	0,62	0,61	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25
	1,0	1,31	1,29	1,28	1,26	1,24	0,62	0,60	0,59	0,57	0,55	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21
	1,5	1,23	1,21	1,19	1,18	1,16	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18
	2,0	1,15	1,13	1,12	1,10	1,09	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
	2,5	1,07	1,06	1,04	1,03	1,01	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12
ОГК-12 (3)	0,5	3,11	3,10	3,08	3,06	3,04	1,52	1,51	1,49	1,47	1,46	0,99	0,98	0,96	0,94	0,93	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67
	1,0	2,94	2,92	2,91	2,89	2,87	1,43	1,41	1,39	1,38	1,36	0,92	0,91	0,89	0,87	0,86	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61
	1,5	2,78	2,76	2,75	2,73	2,71	1,34	1,32	1,31	1,29	1,27	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79	0,62	0,60	0,59	0,57	0,56
	2,0	2,63	2,62	2,60	2,58	2,57	1,25	1,24	1,22	1,21	1,19	0,79	0,78	0,76	0,75	0,73	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51
	2,5	2,50	2,48	2,46	2,45	2,43	1,18	1,16	1,15	1,13	1,11	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,52	0,51	0,49	0,48	0,46
ОГК-14	0,5	1,24	1,22	1,21	1,19	1,17	0,59	0,58	0,56	0,55	0,53	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
	1,0	1,17	1,15	1,13	1,12	1,10	0,55	0,53	0,51	0,50	0,48	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18
	1,5	1,10	1,08	1,06	1,05	1,03	0,50	0,49	0,47	0,46	0,44	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
	2,0	1,03	1,01	1,00	0,98	0,97	0,46	0,45	0,43	0,42	0,40	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12
	2,5	0,97	0,95	0,94	0,92	0,91	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК I ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-14 (2)	0,5	2,64	2,62	2,60	2,59	2,57	1,29	1,27	1,25	1,24	1,22	0,84	0,82	0,80	0,79	0,77	0,61	0,60	0,58	0,57	0,55
	1,0	2,51	2,49	2,47	2,45	2,44	1,21	1,20	1,18	1,16	1,15	0,78	0,76	0,75	0,73	0,72	0,57	0,55	0,54	0,52	0,50
	1,5	2,38	2,37	2,35	2,33	2,32	1,14	1,12	1,11	1,09	1,08	0,72	0,71	0,69	0,68	0,66	0,52	0,51	0,49	0,48	0,46
	2,0	2,27	2,25	2,23	2,22	2,20	1,07	1,06	1,04	1,03	1,01	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42
	2,5	2,16	2,14	2,12	2,11	2,09	1,01	0,99	0,98	0,96	0,95	0,63	0,61	0,60	0,58	0,57	0,44	0,42	0,41	0,40	0,38
ОГК-16	0,5	1,10	1,08	1,07	1,05	1,03	0,52	0,51	0,49	0,48	0,46	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18
	1,0	1,04	1,02	1,00	0,99	0,97	0,48	0,47	0,45	0,44	0,42	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
	1,5	0,98	0,96	0,95	0,93	0,91	0,44	0,43	0,41	0,40	0,38	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12
	2,0	0,92	0,90	0,89	0,87	0,86	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09
	2,5	0,87	0,85	0,84	0,82	0,81	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
ОГК-16 (2)	0,5	1,75	1,74	1,72	1,70	1,69	0,85	0,83	0,82	0,80	0,79	0,55	0,53	0,51	0,50	0,48	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34
	1,0	1,67	1,65	1,63	1,62	1,60	0,80	0,78	0,76	0,75	0,73	0,50	0,49	0,47	0,46	0,44	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30
	1,5	1,58	1,57	1,55	1,54	1,52	0,75	0,73	0,72	0,70	0,68	0,46	0,45	0,43	0,42	0,41	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27
	2,0	1,51	1,49	1,48	1,46	1,45	0,70	0,68	0,67	0,65	0,64	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24
	2,5	1,43	1,42	1,40	1,39	1,37	0,65	0,64	0,62	0,61	0,59	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21
ОГК-16 (3)	0,5	3,09	3,07	3,05	3,03	3,02	1,51	1,49	1,48	1,46	1,44	0,98	0,97	0,95	0,93	0,92	0,72	0,71	0,69	0,68	0,66
	1,0	2,95	2,93	2,92	2,90	2,88	1,43	1,42	1,40	1,38	1,37	0,93	0,91	0,89	0,88	0,86	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61
	1,5	2,82	2,81	2,79	2,77	2,76	1,36	1,34	1,33	1,31	1,29	0,87	0,85	0,84	0,82	0,81	0,63	0,61	0,60	0,58	0,57
	2,0	2,70	2,68	2,67	2,65	2,63	1,29	1,27	1,26	1,24	1,22	0,82	0,80	0,78	0,77	0,75	0,58	0,57	0,55	0,54	0,52
	2,5	2,59	2,57	2,55	2,54	2,52	1,22	1,21	1,19	1,17	1,16	0,77	0,75	0,73	0,72	0,70	0,54	0,53	0,51	0,50	0,48
ОГК-18	0,5	2,44	2,42	2,40	2,38	2,37	1,19	1,17	1,15	1,13	1,12	0,77	0,75	0,73	0,72	0,70	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50
	1,0	2,33	2,31	2,30	2,28	2,26	1,12	1,11	1,09	1,07	1,06	0,72	0,70	0,69	0,67	0,65	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46
	1,5	2,23	2,22	2,20	2,18	2,16	1,06	1,05	1,03	1,01	1,00	0,67	0,66	0,64	0,62	0,61	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42
	2,0	2,14	2,12	2,11	2,09	2,07	1,01	0,99	0,97	0,96	0,94	0,63	0,61	0,60	0,58	0,57	0,44	0,43	0,41	0,40	0,38
	2,5	2,05	2,03	2,02	2,00	1,98	0,95	0,93	0,92	0,90	0,89	0,58	0,57	0,55	0,54	0,52	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35
ОГК-20	0,5	2,37	2,35	2,33	2,31	2,30	1,15	1,13	1,12	1,10	1,08	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,54	0,53	0,51	0,50	0,48
	1,0	2,27	2,26	2,24	2,22	2,20	1,09	1,08	1,06	1,04	1,03	0,70	0,68	0,67	0,65	0,63	0,51	0,49	0,47	0,46	0,44
	1,5	2,18	2,17	2,15	2,13	2,11	1,04	1,02	1,01	0,99	0,97	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41
	2,0	2,10	2,08	2,06	2,05	2,03	0,99	0,97	0,95	0,94	0,92	0,61	0,60	0,58	0,57	0,55	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37
	2,5	2,01	2,00	1,98	1,96	1,95	0,93	0,92	0,90	0,89	0,87	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34

ОГК II ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-3	0,5	0,55	0,54	0,52	0,51	0,49	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	1,0	0,45	0,44	0,43	0,41	0,40	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	0,07	0,06	–	–	–
	1,5	0,37	0,36	0,35	0,34	0,32	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,31	0,30	0,29	0,27	0,26	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-4	0,5	0,51	0,49	0,48	0,47	0,45	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,10	0,08	0,07	0,06	–
	1,0	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	0,07	0,05	–	–	–
	1,5	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-5	0,5	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	0,06	0,05	–	–	–
	1,0	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6	0,5	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6 (2)	0,5	1,37	1,35	1,34	1,32	1,30	0,66	0,64	0,63	0,61	0,59	0,42	0,40	0,39	0,37	0,36	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24
	1,0	1,22	1,21	1,19	1,18	1,16	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20
	1,5	1,10	1,08	1,07	1,05	1,04	0,50	0,49	0,48	0,46	0,45	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16
	2,0	0,99	0,97	0,96	0,94	0,93	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12
	2,5	0,89	0,88	0,86	0,85	0,83	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
ОГК-7	0,5	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05
	1,0	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,07	0,06	0,05	–	–
	1,5	0,42	0,40	0,39	0,37	0,36	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	–	0,05	–	–	–	–
	2,0	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОГК II ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГКл-7	0,5	0,53	0,51	0,50	0,48	0,47	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,10	0,08	0,07	0,06	–
	1,0	0,46	0,45	0,43	0,42	0,41	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,07	0,06	–	–	–
	1,5	0,41	0,39	0,38	0,37	0,35	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,08	0,07	0,06	–	–	0,05	–	–	–	–
	2,0	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-7 (2)	0,5	1,47	1,45	1,43	1,42	1,40	0,70	0,69	0,67	0,66	0,64	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27
	1,0	1,33	1,31	1,30	1,28	1,26	0,63	0,61	0,60	0,58	0,57	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22
	1,5	1,21	1,19	1,18	1,16	1,15	0,56	0,54	0,53	0,52	0,50	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18
	2,0	1,10	1,08	1,07	1,05	1,04	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15
	2,5	1,00	0,99	0,97	0,96	0,95	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11
ОГК-8	0,5	0,59	0,57	0,56	0,54	0,53	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	1,0	0,53	0,51	0,49	0,48	0,47	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,09	0,07	0,06	–	–
	1,5	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,10	0,09	0,08	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	2,0	0,42	0,40	0,39	0,37	0,36	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-8	0,5	0,47	0,46	0,44	0,43	0,41	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,08	0,07	0,06	–	–
	1,0	0,42	0,40	0,39	0,37	0,36	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	1,5	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-8 (2)	0,5	1,38	1,36	1,35	1,33	1,31	0,66	0,65	0,63	0,61	0,60	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25
	1,0	1,26	1,25	1,23	1,21	1,20	0,59	0,58	0,56	0,55	0,53	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21
	1,5	1,15	1,14	1,12	1,11	1,09	0,53	0,52	0,50	0,49	0,47	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17
	2,0	1,06	1,04	1,03	1,01	1,00	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13
	2,5	0,97	0,96	0,94	0,93	0,91	0,42	0,41	0,40	0,38	0,37	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10
ОГК-9	0,5	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,09	0,08	0,07	0,05	–
	1,0	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	0,07	0,05	–	–	–
	1,5	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-9	0,5	0,49	0,48	0,46	0,44	0,43	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,09	0,07	0,06	–	–
	1,0	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	1,5	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-9 (2)	0,5	1,29	1,27	1,26	1,24	1,22	0,62	0,60	0,58	0,57	0,55	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22
	1,0	1,19	1,17	1,15	1,14	1,12	0,56	0,54	0,52	0,51	0,49	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
	1,5	1,09	1,08	1,06	1,04	1,03	0,50	0,49	0,47	0,46	0,44	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15
	2,0	1,01	0,99	0,97	0,96	0,94	0,45	0,43	0,42	0,41	0,39	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12
	2,5	0,93	0,91	0,90	0,88	0,87	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09
ОГК-10	0,5	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	0,06	0,05	–	–	–
	1,0	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-10	0,5	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (1)	0,5	0,72	0,70	0,69	0,67	0,65	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
	1,0	0,65	0,64	0,62	0,61	0,59	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	1,5	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,07	0,06	–	–
	2,0	0,54	0,53	0,51	0,50	0,48	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–
	2,5	0,49	0,48	0,46	0,45	0,43	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (2)	0,5	1,02	1,00	0,99	0,97	0,96	0,48	0,47	0,45	0,44	0,42	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16
	1,0	0,94	0,92	0,91	0,89	0,88	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13
	1,5	0,87	0,85	0,83	0,82	0,80	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10
	2,0	0,80	0,78	0,77	0,75	0,74	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
	2,5	0,73	0,72	0,70	0,69	0,68	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК II ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-11	0,5	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	0,05	–	–	–	–
	1,0	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-11 (2)	0,5	0,95	0,93	0,92	0,90	0,89	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14
	1,0	0,88	0,86	0,85	0,83	0,82	0,40	0,39	0,37	0,36	0,34	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11
	1,5	0,81	0,80	0,78	0,77	0,75	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
	2,0	0,75	0,73	0,72	0,70	0,69	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	2,5	0,69	0,68	0,66	0,65	0,63	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–
ОГК-12	0,5	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,10	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (2)	0,5	0,85	0,83	0,81	0,80	0,78	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12
	1,0	0,78	0,77	0,75	0,74	0,72	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	1,5	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66	0,32	0,30	0,29	0,28	0,26	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06
	2,0	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–
	2,5	0,62	0,60	0,59	0,57	0,56	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,07	0,05	–	–	–
ОГК-12 (3)	0,5	2,06	2,05	2,03	2,01	2,00	1,00	0,99	0,97	0,95	0,94	0,65	0,63	0,62	0,60	0,58	0,47	0,46	0,44	0,43	0,41
	1,0	1,94	1,92	1,91	1,89	1,88	0,93	0,92	0,90	0,88	0,87	0,59	0,58	0,56	0,55	0,53	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37
	1,5	1,83	1,81	1,80	1,78	1,76	0,87	0,85	0,84	0,82	0,80	0,54	0,53	0,51	0,50	0,48	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33
	2,0	1,72	1,71	1,69	1,68	1,66	0,81	0,79	0,77	0,76	0,74	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29
	2,5	1,63	1,61	1,60	1,58	1,56	0,75	0,73	0,72	0,70	0,69	0,45	0,44	0,43	0,41	0,40	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26
ОГК-14	0,5	0,68	0,66	0,65	0,63	0,61	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
	1,0	0,63	0,61	0,60	0,58	0,57	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05
	1,5	0,58	0,57	0,55	0,54	0,52	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	–	–
	2,0	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,11	0,10	0,08	0,07	0,05	0,06	–	–	–	–
	2,5	0,49	0,48	0,46	0,45	0,43	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-14 (2)	0,5	1,64	1,63	1,61	1,60	1,58	0,80	0,78	0,76	0,75	0,73	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31
	1,0	1,55	1,54	1,52	1,51	1,49	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28
	1,5	1,47	1,45	1,44	1,42	1,41	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24
	2,0	1,39	1,37	1,36	1,34	1,33	0,64	0,63	0,61	0,60	0,58	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
	2,5	1,32	1,30	1,28	1,27	1,25	0,59	0,58	0,56	0,55	0,54	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18
ОГК-16	0,5	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,09	0,08	0,07	0,05	–
	1,0	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,07	0,06	–	–	–
	1,5	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,40	0,39	0,37	0,36	0,34	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16 (2)	0,5	0,92	0,91	0,89	0,87	0,86	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14
	1,0	0,87	0,85	0,84	0,82	0,81	0,40	0,39	0,37	0,36	0,34	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
	1,5	0,81	0,80	0,78	0,77	0,75	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
	2,0	0,76	0,75	0,74	0,72	0,71	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
	2,5	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–
ОГК-16 (3)	0,5	1,90	1,88	1,87	1,85	1,83	0,92	0,91	0,89	0,87	0,86	0,59	0,58	0,56	0,55	0,53	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37
	1,0	1,81	1,79	1,78	1,76	1,74	0,87	0,85	0,83	0,82	0,80	0,55	0,54	0,52	0,50	0,49	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34
	1,5	1,72	1,71	1,69	1,67	1,66	0,81	0,80	0,78	0,77	0,75	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30
	2,0	1,64	1,62	1,61	1,59	1,58	0,76	0,75	0,73	0,72	0,70	0,47	0,45	0,44	0,43	0,41	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27
	2,5	1,56	1,55	1,53	1,52	1,50	0,72	0,70	0,68	0,67	0,66	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24
ОГК-18	0,5	1,43	1,41	1,40	1,38	1,36	0,69	0,67	0,65	0,64	0,62	0,44	0,42	0,41	0,39	0,37	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25
	1,0	1,36	1,34	1,33	1,31	1,29	0,64	0,63	0,61	0,59	0,58	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22
	1,5	1,29	1,28	1,26	1,24	1,23	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19
	2,0	1,23	1,21	1,20	1,18	1,17	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17
	2,5	1,17	1,15	1,14	1,12	1,10	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14
ОГК-20	0,5	1,31	1,29	1,27	1,26	1,24	0,63	0,61	0,59	0,58	0,56	0,40	0,38	0,37	0,35	0,33	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22
	1,0	1,25	1,23	1,21	1,20	1,18	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20
	1,5	1,19	1,17	1,16	1,14	1,12	0,55	0,53	0,52	0,50	0,48	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17
	2,0	1,13	1,11	1,10	1,08	1,07	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14
	2,5	1,08	1,06	1,04	1,03	1,01	0,47	0,46	0,44	0,43	0,41	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК площадь светильников

ОГК III ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-3	0,5	0,4	0,39	0,38	0,36	0,35	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,07	0,06	–	–	–
	1,0	0,33	0,31	0,30	0,29	0,27	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,26	0,25	0,24	0,23	0,21	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-4	0,5	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-5	0,5	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,10	0,09	0,07	0,06	–	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6	0,5	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6 (2)	0,5	0,99	0,97	0,96	0,94	0,93	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15
	1,0	0,88	0,86	0,85	0,83	0,82	0,40	0,39	0,38	0,36	0,35	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12
	1,5	0,78	0,77	0,75	0,74	0,72	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	2,0	0,70	0,68	0,67	0,65	0,64	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05
	2,5	0,62	0,61	0,59	0,58	0,57	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,08	0,06	0,05	–	–
ОГК-7	0,5	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-7	0,5	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	0,05	–	–	–	–
	1,0	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,09	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-7 (2)	0,5	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17
	1,0	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13
	1,5	0,85	0,84	0,82	0,81	0,79	0,38	0,37	0,36	0,34	0,33	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10
	2,0	0,77	0,75	0,74	0,73	0,71	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
	2,5	0,69	0,68	0,67	0,65	0,64	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–
ОГК-8	0,5	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-8	0,5	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-8 (2)	0,5	0,96	0,95	0,93	0,91	0,90	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15
	1,0	0,87	0,86	0,84	0,83	0,81	0,40	0,39	0,37	0,36	0,34	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11
	1,5	0,79	0,78	0,76	0,75	0,73	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	2,0	0,72	0,71	0,69	0,68	0,66	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
	2,5	0,65	0,64	0,63	0,61	0,60	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–
ОГК-9	0,5	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК III ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГКл-9	0,5	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-9 (2)	0,5	0,87	0,86	0,84	0,82	0,81	0,41	0,40	0,38	0,37	0,35	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12
	1,0	0,79	0,78	0,76	0,75	0,73	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09
	1,5	0,72	0,71	0,69	0,68	0,66	0,32	0,31	0,29	0,28	0,26	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
	2,0	0,66	0,65	0,63	0,62	0,60	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–
	2,5	0,60	0,59	0,57	0,56	0,54	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07	0,05	–	–	–
ОГК-10	0,5	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-10	0,5	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,10	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (1)	0,5	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	0,07	0,05	–	–	–
	1,0	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,32	0,31	0,29	0,28	0,26	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (2)	0,5	0,64	0,63	0,61	0,60	0,58	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
	1,0	0,58	0,57	0,55	0,54	0,52	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,10	0,08	0,07	0,06	–
	1,5	0,53	0,52	0,50	0,49	0,47	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	–	–	–
	2,0	0,48	0,47	0,45	0,44	0,42	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-11	0,5	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,11	0,10	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-11 (2)	0,5	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05
	1,0	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,08	0,07	0,05	–	–
	1,5	0,47	0,45	0,44	0,43	0,41	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,10	0,09	0,07	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	2,0	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12	0,5	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (2)	0,5	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,08	0,07	0,05	–	–
	1,0	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	1,5	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (3)	0,5	1,34	1,33	1,31	1,29	1,28	0,65	0,63	0,61	0,60	0,58	0,41	0,40	0,38	0,37	0,35	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24
	1,0	1,26	1,24	1,23	1,21	1,19	0,59	0,58	0,56	0,55	0,53	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20
	1,5	1,18	1,16	1,15	1,13	1,11	0,54	0,53	0,51	0,50	0,48	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17
	2,0	1,10	1,09	1,07	1,06	1,04	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14
	2,5	1,03	1,02	1,00	0,99	0,97	0,45	0,44	0,43	0,41	0,40	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11
ОГК-14	0,5	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК III ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-14 (2)	0,5	0,97	0,95	0,93	0,92	0,90	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15
	1,0	0,90	0,89	0,87	0,86	0,84	0,42	0,40	0,39	0,37	0,36	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
	1,5	0,85	0,83	0,82	0,80	0,79	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09
	2,0	0,79	0,78	0,76	0,75	0,73	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
	2,5	0,74	0,73	0,71	0,70	0,68	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–
ОГК-16	0,5	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16 (2)	0,5	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,32	0,31	0,29	0,28	0,26	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,11	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16 (3)	0,5	1,09	1,07	1,06	1,04	1,03	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18
	1,0	1,03	1,01	1,00	0,98	0,97	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
	1,5	0,97	0,96	0,94	0,92	0,91	0,44	0,43	0,41	0,40	0,38	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
	2,0	0,92	0,90	0,89	0,87	0,85	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09
	2,5	0,86	0,85	0,83	0,82	0,80	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
ОГК-18	0,5	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	1,0	0,70	0,68	0,66	0,65	0,63	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06
	1,5	0,65	0,64	0,62	0,60	0,59	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,10	0,08	0,07	0,05	–
	2,0	0,61	0,59	0,58	0,56	0,55	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	–	–	–
	2,5	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,11	0,09	0,08	0,06	–	0,05	–	–	–	–
ОГК-20	0,5	0,58	0,57	0,55	0,54	0,52	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05
	1,0	0,55	0,53	0,51	0,50	0,48	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,09	0,07	0,06	–	–
	1,5	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,11	0,10	0,08	0,07	0,05	0,06	–	–	–	–
	2,0	0,47	0,46	0,44	0,43	0,41	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОГК IV ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-3	0,5	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-4	0,5	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,14	0,13	0,12	0,11	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-5	0,5	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6	0,5	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6 (2)	0,5	0,69	0,68	0,66	0,65	0,63	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
	1,0	0,61	0,59	0,58	0,57	0,55	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05
	1,5	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,08	0,06	0,05	–	–
	2,0	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,09	0,08	0,07	0,06	–	0,05	–	–	–	–
	2,5	0,41	0,40	0,39	0,37	0,36	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-7	0,5	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОГК IV ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГКл-7	0,5	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-7 (2)	0,5	0,72	0,71	0,69	0,68	0,66	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	1,0	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	1,5	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,09	0,07	0,06	–	–
	2,0	0,51	0,50	0,48	0,47	0,46	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–
	2,5	0,46	0,44	0,43	0,42	0,40	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-8	0,5	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-8	0,5	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-8 (2)	0,5	0,64	0,62	0,61	0,59	0,58	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
	1,0	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,10	0,08	0,07	0,06	–
	1,5	0,51	0,50	0,48	0,47	0,45	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,07	0,06	–	–	–
	2,0	0,46	0,44	0,43	0,42	0,40	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,41	0,39	0,38	0,37	0,35	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-9	0,5	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-9	0,5	0,11	0,10	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-9 (2)	0,5	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,10	0,09	0,08	0,06	–
	1,0	0,49	0,48	0,46	0,45	0,43	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,08	0,06	–	–	–
	1,5	0,44	0,43	0,41	0,40	0,38	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,09	0,08	0,07	0,05	–	0,05	–	–	–	–
	2,0	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-10	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (1)	0,5	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (2)	0,5	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК IV ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-11	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-11 (2)	0,5	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (2)	0,5	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (3)	0,5	0,79	0,77	0,76	0,74	0,72	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10
	1,0	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
	1,5	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05
	2,0	0,62	0,61	0,59	0,58	0,56	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,08	0,07	0,05	–	–
	2,5	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–
ОГК-14	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-14 (2)	0,5	0,44	0,43	0,41	0,40	0,38	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,08	0,06	–	–	–
	1,0	0,40	0,39	0,37	0,36	0,34	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	–	–	0,05	–	–	–	–
	1,5	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16 (3)	0,5	0,46	0,45	0,43	0,42	0,40	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,08	0,07	0,05	–	–
	1,0	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	–	0,06	–	–	–	–
	1,5	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-18	0,5	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-20	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК V ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-3	0,5	0,2	0,19	0,18	0,16	0,15	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-4	0,5	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-5	0,5	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6 (2)	0,5	0,47	0,46	0,44	0,43	0,41	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,09	0,07	0,06	–	–
	1,0	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,09	0,08	0,07	0,05	–	0,06	–	–	–	–
	1,5	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-7	0,5	0,09	0,07	0,06	0,05		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,06	0,05	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-7	0,5	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-7 (2)	0,5	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,09	0,07	0,06	–	–
	1,0	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	1,5	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-8	0,5	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-8	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-8 (2)	0,5	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	0,07	0,05	–	–	–
	1,0	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-9	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК V ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГКл-9	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-9 (2)	0,5	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-10	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (1)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (2)	0,5	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-11	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-11 (2)	0,5	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (3)	0,5	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,33	0,31	0,30	0,29	0,27	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-14	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК V ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-14 (2)	0,5	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16 (3)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-18	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-20	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОГК VI ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-3	0,5	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-4	0,5	0,1	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-5	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6 (2)	0,5	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-7	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОГК VI ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГКл-7	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-7 (2)	0,5	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,0,6	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-8	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-8	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-8 (2)	0,5	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-9	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-9	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-9 (2)	0,5	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-10	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (1)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК VI ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-11	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-11 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (3)	0,5	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-14	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-14 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16 (3)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-18	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-20	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК VII ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-3	0,5	0,1	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-4	0,5	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-5	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-6 (2)	0,5	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-7	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-7	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-7 (2)	0,5	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-8	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-8	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-8 (2)	0,5	0,11	0,10	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-9	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК VII ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГКл-9	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-9 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГКл-10	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (1)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-10 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-11	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-11 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-12 (3)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-14	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОГК VII ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОГК-14 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16 (2)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-16 (3)	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-18	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОГК-20	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОКК площадь светильников

ОКК I ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОКК-3	0,5	1,08	1,07	1,05	1,04	1,02	0,52	0,50	0,49	0,48	0,46	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18
	1,0	0,91	0,90	0,88	0,87	0,85	0,43	0,41	0,40	0,39	0,37	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,18	0,17	0,16	0,15	0,13
	1,5	0,78	0,76	0,75	0,74	0,72	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09
	2,0	0,67	0,65	0,64	0,63	0,62	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
	2,5	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	–	–	–
ОКК-4	0,5	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,51	0,49	0,48	0,47	0,45	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18
	1,0	0,92	0,91	0,89	0,88	0,86	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13
	1,5	0,73	0,72	0,71	0,69	0,68	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09
	2,0	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–
	2,5	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	–	–	–
ОКК-4,5	0,5	1,07	1,06	1,04	1,03	1,01	0,51	0,50	0,48	0,47	0,45	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18
	1,0	0,85	0,83	0,82	0,81	0,79	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12
	1,5	0,73	0,72	0,70	0,69	0,68	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
	2,0	0,63	0,62	0,61	0,59	0,58	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–
	2,5	0,55	0,54	0,52	0,51	0,50	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	–	–	–
ОКК-5	0,5	0,86	0,85	0,83	0,82	0,80	0,41	0,39	0,38	0,37	0,35	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13
	1,0	0,75	0,74	0,72	0,71	0,69	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09
	1,5	0,66	0,64	0,63	0,62	0,60	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	2,0	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07	0,05	–	–
	2,5	0,50	0,49	0,48	0,47	0,45	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,10	0,09	0,07	0,06	–	0,05	–	–	–	–
ОКК-6	0,5	0,75	0,74	0,72	0,71	0,69	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10
	1,0	0,66	0,65	0,63	0,62	0,60	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
	1,5	0,58	0,57	0,56	0,54	0,53	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	0,08	0,06	0,05	–
	2,0	0,52	0,50	0,49	0,48	0,46	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	–	–	–
	2,5	0,46	0,44	0,43	0,42	0,40	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-7	0,5	1,30	1,28	1,27	1,25	1,23	0,62	0,60	0,59	0,57	0,56	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23
	1,0	1,17	1,16	1,14	1,13	1,11	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18
	1,5	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,49	0,47	0,46	0,44	0,43	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15
	2,0	0,96	0,95	0,93	0,92	0,90	0,43	0,41	0,40	0,39	0,37	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11
	2,5	0,88	0,86	0,85	0,83	0,82	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08
ОКК-8	0,5	1,18	1,16	1,14	1,13	1,11	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20
	1,0	1,07	1,05	1,04	1,02	1,01	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16
	1,5	0,97	0,96	0,94	0,93	0,91	0,44	0,43	0,41	0,40	0,38	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13
	2,0	0,89	0,87	0,86	0,84	0,83	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
	2,5	0,81	0,80	0,78	0,77	0,75	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
ОКК-9	0,5	1,17	1,15	1,14	1,12	1,10	0,56	0,54	0,52	0,51	0,49	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19
	1,0	1,07	1,06	1,04	1,02	1,01	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16
	1,5	0,98	0,97	0,95	0,94	0,92	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13
	2,0	0,90	0,89	0,87	0,86	0,84	0,40	0,38	0,37	0,36	0,34	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
	2,5	0,83	0,81	0,80	0,79	0,77	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
ОКК-10	0,5	1,18	1,16	1,14	1,13	1,11	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20
	1,0	1,09	1,07	1,05	1,04	1,02	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16
	1,5	1,00	0,99	0,97	0,96	0,94	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13
	2,0	0,93	0,91	0,90	0,88	0,87	0,41	0,40	0,38	0,37	0,35	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10
	2,5	0,86	0,84	0,83	0,81	0,80	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
ОКК-11	0,5	1,38	1,36	1,35	1,33	1,31	0,66	0,65	0,63	0,61	0,60	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25
	1,0	1,28	1,27	1,25	1,24	1,22	0,60	0,59	0,57	0,56	0,54	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21
	1,5	1,20	1,18	1,17	1,15	1,13	0,55	0,54	0,52	0,51	0,49	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18
	2,0	1,12	1,10	1,08	1,07	1,05	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15
	2,5	1,04	1,02	1,01	0,99	0,98	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12
ОКК-12	0,5	1,41	1,39	1,38	1,36	1,34	0,68	0,66	0,64	0,63	0,61	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25
	1,0	1,32	1,30	1,29	1,27	1,25	0,62	0,61	0,59	0,58	0,56	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22
	1,5	1,23	1,22	1,20	1,19	1,17	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51	0,35	0,33	0,32	0,31	0,29	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
	2,0	1,16	1,14	1,12	1,11	1,09	0,52	0,51	0,49	0,48	0,46	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16
	2,5	1,08	1,07	1,05	1,04	1,02	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОКК II ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОКК-3	0,5	0,81	0,79	0,78	0,77	0,75	0,38	0,37	0,36	0,34	0,33	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12
	1,0	0,68	0,66	0,65	0,63	0,62	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
	1,5	0,57	0,56	0,54	0,53	0,52	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,14	0,13	0,12	0,11	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	–
	2,0	0,49	0,47	0,46	0,45	0,43	0,20	0,19	0,18	0,17	0,15	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–
	2,5	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4	0,5	0,79	0,78	0,76	0,75	0,73	0,37	0,36	0,35	0,33	0,32	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11
	1,0	0,68	0,67	0,65	0,64	0,62	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
	1,5	0,53	0,52	0,51	0,50	0,48	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,07	0,06	0,05	–
	2,0	0,45	0,44	0,42	0,41	0,40	0,18	0,17	0,16	0,15	0,13	0,09	0,08	0,07	0,06	–	0,05	–	–	–	–
	2,5	0,38	0,37	0,36	0,34	0,33	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4,5	0,5	0,79	0,78	0,76	0,75	0,73	0,37	0,36	0,35	0,33	0,32	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
	1,0	0,62	0,61	0,59	0,58	0,57	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	1,5	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	–	–
	2,0	0,45	0,44	0,43	0,41	0,40	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,09	0,08	0,07	0,06	–	0,05	–	–	–	–
	2,5	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-5	0,5	0,63	0,62	0,60	0,59	0,57	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07
	1,0	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	–
	1,5	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,07	0,05	–	–	–
	2,0	0,41	0,39	0,38	0,37	0,35	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-6	0,5	0,54	0,53	0,51	0,50	0,48	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05
	1,0	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,08	0,06	–	–	–
	1,5	0,41	0,40	0,38	0,37	0,36	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-7	0,5	0,95	0,93	0,92	0,90	0,89	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14
	1,0	0,85	0,84	0,82	0,81	0,79	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11
	1,5	0,77	0,75	0,74	0,72	0,71	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08
	2,0	0,69	0,67	0,66	0,65	0,63	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05
	2,5	0,62	0,61	0,59	0,58	0,56	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–
ОКК-8	0,5	0,84	0,83	0,81	0,80	0,78	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
	1,0	0,76	0,75	0,73	0,72	0,70	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09
	1,5	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	2,0	0,62	0,61	0,59	0,58	0,56	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	0,07	0,06	–	–
	2,5	0,56	0,55	0,53	0,52	0,50	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–
ОКК-9	0,5	0,83	0,81	0,80	0,78	0,76	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11
	1,0	0,75	0,74	0,72	0,71	0,69	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
	1,5	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	2,0	0,62	0,61	0,59	0,58	0,56	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	0,07	0,06	–	–
	2,5	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–
ОКК-10	0,5	0,82	0,81	0,79	0,78	0,76	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11
	1,0	0,75	0,74	0,72	0,71	0,69	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
	1,5	0,69	0,68	0,66	0,65	0,63	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	2,0	0,63	0,62	0,60	0,59	0,57	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	0,07	0,06	–	–
	2,5	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,06	–	–	–	–
ОКК-11	0,5	0,96	0,95	0,93	0,92	0,90	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
	1,0	0,89	0,88	0,86	0,85	0,83	0,41	0,40	0,38	0,37	0,35	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12
	1,5	0,83	0,81	0,80	0,78	0,77	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	2,0	0,76	0,75	0,73	0,72	0,70	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
	2,5	0,70	0,69	0,68	0,66	0,65	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–
ОКК-12	0,5	0,97	0,96	0,94	0,93	0,91	0,46	0,45	0,43	0,42	0,40	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
	1,0	0,90	0,89	0,87	0,86	0,84	0,42	0,40	0,39	0,37	0,36	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12
	1,5	0,84	0,83	0,81	0,80	0,78	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09
	2,0	0,78	0,77	0,75	0,74	0,72	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
	2,5	0,72	0,71	0,70	0,68	0,67	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОКК площадь светильников

ОКК III ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОКК-3	0,5	0,62	0,61	0,59	0,58	0,57	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07
	1,0	0,51	0,50	0,49	0,47	0,46	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,09	0,08	0,06	0,05	–
	1,5	0,43	0,42	0,40	0,39	0,38	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	2,0	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4	0,5	0,6	0,59	0,57	0,56	0,55	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
	1,0	0,51	0,50	0,49	0,47	0,46	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,09	0,07	0,06	–	–
	1,5	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	–	0,05	–	–	–	–
	2,0	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,27	0,26	0,25	0,24	0,22	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4,5	0,5	0,60	0,59	0,57	0,56	0,54	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
	1,0	0,47	0,45	0,44	0,43	0,41	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,08	0,06	0,05	–	–
	1,5	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-5	0,5	0,47	0,46	0,44	0,43	0,41	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,09	0,08	0,06	–	–
	1,0	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	1,5	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,24	0,23	0,22	0,21	0,19	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-6	0,5	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	–	0,07	0,06	–	–	–
	1,0	0,34	0,32	0,31	0,30	0,28	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,24	0,23	0,22	0,21	0,19	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,20	0,19	0,18	0,17	0,15	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-7	0,5	0,70	0,69	0,67	0,65	0,64	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
	1,0	0,62	0,61	0,59	0,58	0,56	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	1,5	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	–	–
	2,0	0,49	0,48	0,47	0,45	0,44	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,10	0,09	0,08	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	2,5	0,44	0,42	0,41	0,40	0,38	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-8	0,5	0,61	0,60	0,58	0,56	0,55	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06
	1,0	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,06	0,05	–
	1,5	0,49	0,47	0,46	0,44	0,43	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,07	0,05	–	–	–
	2,0	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-9	0,5	0,59	0,57	0,56	0,54	0,52	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	1,0	0,53	0,51	0,50	0,48	0,47	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,09	0,07	0,06	–	–
	1,5	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	0,06	–	–	–	–
	2,0	0,42	0,41	0,40	0,38	0,37	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-10	0,5	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	1,0	0,52	0,51	0,49	0,48	0,46	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,09	0,07	0,06	–	–
	1,5	0,47	0,46	0,44	0,43	0,41	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,10	0,09	0,08	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	2,0	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-11	0,5	0,68	0,66	0,65	0,63	0,61	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
	1,0	0,62	0,60	0,59	0,57	0,56	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	1,5	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	–	–
	2,0	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–
	2,5	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-12	0,5	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,31	0,30	0,29	0,27	0,26	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
	1,0	0,62	0,60	0,59	0,58	0,56	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	1,5	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,09	0,07	0,06	–	–
	2,0	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–
	2,5	0,48	0,46	0,45	0,44	0,42	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОКК IV ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОКК-3	0,5	0,47	0,46	0,45	0,43	0,42	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,09	0,08	0,07	0,05	–
	1,0	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	–	0,06	–	–	–	–
	1,5	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4	0,5	0,45	0,44	0,42	0,41	0,40	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,08	0,07	0,06	–	–
	1,0	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	–	–	0,06	–	–	–	–
	1,5	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,23	0,22	0,21	0,20	0,18	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4,5	0,5	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,08	0,07	0,06	–	–
	1,0	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,14	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-5	0,5	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,19	0,18	0,17	0,16	0,14	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-6	0,5	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-7	0,5	0,50	0,49	0,47	0,46	0,44	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,09	0,08	0,07	0,05	–
	1,0	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	0,07	0,05	–	–	–
	1,5	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-8	0,5	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,08	0,06	–	–	–
	1,0	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	0,05	–	–	–	–
	1,5	0,33	0,31	0,30	0,29	0,27	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-9	0,5	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	0,07	0,05	–	–	–
	1,0	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-10	0,5	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	0,06	0,05	–	–	–
	1,0	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-11	0,5	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,08	0,07	0,05	–	–
	1,0	0,40	0,39	0,38	0,36	0,35	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,09	0,08	0,07	0,05	–	0,06	–	–	–	–
	1,5	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-12	0,5	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,08	0,07	0,05	–	–
	1,0	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	–	–	0,06	–	–	–	–
	1,5	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,32	0,31	0,29	0,28	0,26	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОКК V ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОКК-3	0,5	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	–	0,06	0,05	–	–	–
	1,0	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4	0,5	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4,5	0,5	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	0,05	–	–	–	–
	1,0	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-5	0,5	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,10	0,09	0,08	0,06	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-6	0,5	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-7	0,5	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-8	0,5	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-9	0,5	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-10	0,5	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,10	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-11	0,5	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-12	0,5	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,8	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОКК VI ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОКК-3	0,5	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4	0,5	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4,5	0,5	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-5	0,5	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-6	0,5	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-7	0,5	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-8	0,5	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-9	0,5	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-10	0,5	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-11	0,5	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-12	0,5	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОКК VII ветровой район

Опора	L, м / h, м	Площадь светильника, S, кв. м.																			
		Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОКК-3	0,5	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4	0,5	0,2	0,19	0,17	0,16	0,15	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-4,5	0,5	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-5	0,5	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-6	0,5	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-7	0,5	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,08	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-8	0,5	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-9	0,5	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-10	0,5	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-11	0,5	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКК-12	0,5	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОПЗ I ветровой район

Опора	h, м \ L, м	ОПЗ I ветровой район. Площадь светильника, S, кв. м. — Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОПЗ(ф)-5,0	0,5	2,81	2,80	2,79	2,77	2,76	1,38	1,36	1,35	1,34	1,33	0,92	0,90	0,89	0,88	0,86	0,67	0,66	0,65	0,64	0,62
	1,0	2,46	2,45	2,44	2,42	2,41	1,19	1,18	1,17	1,15	1,14	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53
	1,5	2,15	2,14	2,13	2,12	2,10	1,03	1,02	1,01	1,00	0,98	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,49	0,47	0,46	0,45	0,44
	2,0	1,88	1,87	1,86	1,85	1,83	0,90	0,89	0,87	0,86	0,85	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37
	2,5	1,68	1,67	1,66	1,65	1,64	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
ОПЗ(ф)-6,0	0,5	2,17	2,16	2,15	2,13	2,12	1,05	1,04	1,03	1,01	1,00	0,69	0,68	0,67	0,66	0,64	0,51	0,50	0,49	0,47	0,46
	1,0	1,93	1,92	1,91	1,90	1,88	0,92	0,91	0,90	0,89	0,87	0,60	0,59	0,58	0,57	0,55	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39
	1,5	1,72	1,70	1,69	1,68	1,67	0,81	0,80	0,79	0,77	0,76	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33
	2,0	1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,46	0,44	0,43	0,42	0,41	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27
	2,5	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	0,63	0,62	0,61	0,59	0,58	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,27	0,26	0,25	0,24	0,22
ОПЗ(ф)-7,0	0,5	1,70	1,69	1,68	1,67	1,65	0,81	0,79	0,78	0,77	0,75	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34
	1,0	1,53	1,52	1,51	1,49	1,48	0,72	0,70	0,69	0,68	0,67	0,46	0,45	0,44	0,42	0,41	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29
	1,5	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,40	0,39	0,38	0,37	0,35	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24
	2,0	1,24	1,23	1,22	1,20	1,19	0,56	0,55	0,54	0,53	0,51	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20
	2,5	1,12	1,11	1,09	1,08	1,07	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
ОПЗ(ф)-8,0	0,5	1,33	1,32	1,31	1,29	1,28	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24
	1,0	1,21	1,20	1,19	1,18	1,16	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21
	1,5	1,10	1,09	1,07	1,06	1,05	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17
	2,0	1,00	0,98	0,97	0,96	0,95	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
	2,5	0,91	0,90	0,89	0,88	0,86	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,23	0,22	0,21	0,20	0,18	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11
ОПЗ(ф)-9,0	0,5	1,07	1,06	1,05	1,04	1,02	0,50	0,49	0,48	0,46	0,45	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
	1,0	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	0,45	0,44	0,42	0,41	0,40	0,28	0,27	0,26	0,25	0,23	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15
	1,5	0,89	0,88	0,87	0,85	0,84	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12
	2,0	0,81	0,80	0,79	0,77	0,76	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
	2,5	0,74	0,73	0,72	0,71	0,69	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОПЗ площадь светильников

ОПЗ II ветровой район

Опора	h, м \ L, м	ОПЗ II ветровой район. Площадь светильника, S, кв. м. — Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОПЗ(ф)-5,0	0,5	2,09	2,08	2,07	2,06	2,04	1,02	1,01	0,99	0,98	0,97	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,50	0,48	0,47	0,46	0,44
	1,0	1,83	1,81	1,80	1,79	1,78	0,88	0,87	0,85	0,84	0,83	0,58	0,56	0,55	0,54	0,53	0,42	0,40	0,39	0,38	0,37
	1,5	1,59	1,58	1,57	1,55	1,54	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,49	0,48	0,47	0,45	0,44	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30
	2,0	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	0,65	0,64	0,63	0,62	0,60	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24
	2,5	1,23	1,22	1,21	1,20	1,19	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,24	0,23	0,22	0,21	0,19
ОПЗ(ф)-6,0	0,5	1,60	1,59	1,57	1,56	1,55	0,77	0,76	0,74	0,73	0,72	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32
	1,0	1,42	1,40	1,39	1,38	1,37	0,67	0,66	0,65	0,63	0,62	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26
	1,5	1,25	1,24	1,23	1,22	1,20	0,58	0,57	0,56	0,55	0,53	0,37	0,36	0,35	0,34	0,32	0,26	0,25	0,24	0,23	0,21
	2,0	1,11	1,10	1,09	1,08	1,06	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17
	2,5	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,44	0,43	0,42	0,41	0,39	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13
ОПЗ(ф)-7,0	0,5	1,24	1,23	1,21	1,20	1,19	0,58	0,57	0,55	0,54	0,53	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,27	0,26	0,25	0,24	0,22
	1,0	1,11	1,09	1,08	1,07	1,06	0,51	0,50	0,48	0,47	0,46	0,32	0,31	0,30	0,29	0,27	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18
	1,5	0,99	0,97	0,96	0,95	0,94	0,45	0,43	0,42	0,41	0,40	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,19	0,18	0,17	0,16	0,14
	2,0	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
	2,5	0,79	0,78	0,77	0,76	0,74	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
ОПЗ(ф)-8,0	0,5	0,95	0,93	0,92	0,91	0,90	0,43	0,42	0,41	0,40	0,38	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15
	1,0	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,38	0,37	0,36	0,35	0,33	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12
	1,5	0,77	0,76	0,74	0,73	0,72	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,20	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
	2,0	0,69	0,68	0,67	0,66	0,64	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	2,5	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–
ОПЗ(ф)-9,0	0,5	0,74	0,73	0,72	0,70	0,69	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10
	1,0	0,67	0,66	0,65	0,64	0,62	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,18	0,17	0,16	0,15	0,13	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
	1,5	0,60	0,59	0,58	0,57	0,55	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,10	0,09	0,07	0,06	–
	2,0	0,54	0,53	0,52	0,51	0,49	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–
	2,5	0,49	0,48	0,47	0,45	0,44	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОПЗ III ветровой район

Опора	h, м \ L, м	ОПЗ III ветровой район. Площадь светильника, S, кв. м. — Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОПЗ(ф)-5,0	0,5	1,60	1,59	1,58	1,56	1,55	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,51	0,50	0,49	0,47	0,46	0,37	0,36	0,35	0,34	0,32
	1,0	1,39	1,38	1,37	1,35	1,34	0,66	0,65	0,64	0,63	0,61	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26
	1,5	1,20	1,19	1,18	1,17	1,16	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,36	0,35	0,34	0,33	0,31	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21
	2,0	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	0,48	0,47	0,46	0,45	0,43	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
	2,5	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
ОПЗ(ф)-6,0	0,5	1,21	1,19	1,18	1,17	1,16	0,58	0,56	0,55	0,54	0,53	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,27	0,26	0,25	0,24	0,22
	1,0	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02	0,50	0,48	0,47	0,46	0,45	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18
	1,5	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,43	0,41	0,40	0,39	0,38	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
	2,0	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
	2,5	0,73	0,72	0,71	0,69	0,68	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
ОПЗ(ф)-7,0	0,5	0,92	0,91	0,89	0,88	0,87	0,42	0,41	0,40	0,39	0,37	0,27	0,26	0,25	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15
	1,0	0,82	0,80	0,79	0,78	0,77	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11
	1,5	0,72	0,71	0,70	0,68	0,67	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
	2,0	0,64	0,63	0,62	0,60	0,59	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05
	2,5	0,57	0,55	0,54	0,53	0,52	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–
ОПЗ(ф)-8,0	0,5	0,68	0,67	0,66	0,64	0,63	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
	1,0	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
	1,5	0,54	0,53	0,52	0,51	0,49	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	–	–
	2,0	0,48	0,47	0,46	0,45	0,43	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	0,06	–	–	–	–
	2,5	0,43	0,42	0,41	0,40	0,38	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-9,0	0,5	0,52	0,50	0,49	0,48	0,46	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,10	0,09	0,08	0,06	–
	1,0	0,46	0,45	0,44	0,42	0,41	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,08	0,06	0,05	–	–
	1,5	0,41	0,40	0,38	0,37	0,36	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,05	–	0,05	–	–	–	–
	2,0	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОПЗ IV ветровой район

Опора	h, м \ L, м	ОПЗ IV ветровой район. Площадь светильника, S, кв. м. — Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОПЗ(ф)-5,0	0,5	1,22	1,21	1,19	1,18	1,17	0,59	0,57	0,56	0,55	0,54	0,39	0,37	0,36	0,35	0,34	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23
	1,0	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	0,50	0,48	0,47	0,46	0,45	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18
	1,5	0,91	0,90	0,88	0,87	0,86	0,42	0,40	0,39	0,38	0,37	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13
	2,0	0,78	0,77	0,76	0,74	0,73	0,35	0,34	0,33	0,32	0,30	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09
	2,5	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
ОПЗ(ф)-6,0	0,5	0,90	0,89	0,88	0,87	0,85	0,43	0,41	0,40	0,39	0,38	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15
	1,0	0,79	0,78	0,77	0,76	0,74	0,36	0,35	0,34	0,33	0,31	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
	1,5	0,69	0,68	0,67	0,65	0,64	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
	2,0	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–
	2,5	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	–	–	–
ОПЗ(ф)-7,0	0,5	0,67	0,66	0,65	0,63	0,62	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25	0,19	0,18	0,17	0,16	0,14	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
	1,0	0,59	0,58	0,57	0,55	0,54	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
	1,5	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,05	–	–
	2,0	0,45	0,44	0,43	0,42	0,40	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,09	0,08	0,07	0,06	–	0,05	–	–	–	–
	2,5	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-8,0	0,5	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,09	0,08	0,06	0,05	–
	1,0	0,42	0,41	0,40	0,39	0,37	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,10	0,09	0,08	0,06	–	0,07	0,05	–	–	–
	1,5	0,37	0,36	0,35	0,33	0,32	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,32	0,31	0,30	0,29	0,27	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,28	0,27	0,26	0,25	0,23	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-9,0	0,5	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОПЗ V ветровой район

Опора	h, м \ L, м	ОПЗ V ветровой район. Площадь светильника, S, кв. м. — Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОПЗ(ф)-5,0	0,5	0,93	0,92	0,91	0,90	0,88	0,45	0,43	0,42	0,41	0,39	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16
	1,0	0,80	0,79	0,78	0,77	0,75	0,37	0,36	0,35	0,34	0,32	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
	1,5	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
	2,0	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–
	2,5	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-6,0	0,5	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09
	1,0	0,59	0,58	0,56	0,55	0,54	0,26	0,25	0,24	0,23	0,21	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	1,5	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,05	–	–
	2,0	0,44	0,42	0,41	0,40	0,39	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,09	0,08	0,07	0,06	–	0,05	–	–	–	–
	2,5	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-7,0	0,5	0,49	0,47	0,46	0,45	0,43	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,09	0,08	0,07	0,05	–
	1,0	0,42	0,41	0,40	0,38	0,37	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	0,07	0,05	–	–	–
	1,5	0,36	0,35	0,34	0,33	0,31	0,14	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-8,0	0,5	0,33	0,31	0,30	0,29	0,27	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	0,05	–	–	–	–
	1,0	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-9,0	0,5	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,14	0,13	0,12	0,11	0,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,09	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОПЗ площадь светильников

ОПЗ VI ветровой район

Опора	h, м \ L, м	ОПЗ VI ветровой район. Площадь светильника, S, кв. м. — Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОПЗ(ф)-5,0	0,5	0,73	0,72	0,71	0,69	0,68	0,35	0,33	0,32	0,31	0,29	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
	1,0	0,62	0,61	0,60	0,59	0,57	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
	1,5	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,07	0,06	0,05	–
	2,0	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–
	2,5	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-6,0	0,5	0,52	0,50	0,49	0,48	0,46	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05
	1,0	0,44	0,43	0,42	0,41	0,39	0,19	0,18	0,17	0,16	0,14	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	–	–	–
	1,5	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,09	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-7,0	0,5	0,35	0,34	0,33	0,32	0,30	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,05	–	0,06	–	–	–	–
	1,0	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,09	0,08	0,07	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-8,0	0,5	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-9,0	0,5	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

ОПЗ VII ветровой район

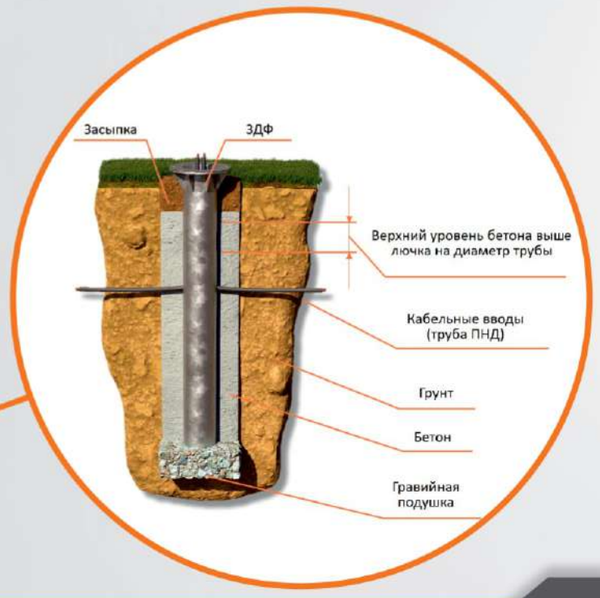
Опора	h, м \ L, м	ОПЗ VII ветровой район. Площадь светильника, S, кв. м. Кронштейн под 1 светильник					Кронштейн под 2 светильника					Кронштейн под 3 светильника					Кронштейн под 4 светильника				
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ОПЗ(ф)-5,0	0,5	0,60	0,59	0,57	0,56	0,55	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
	1,0	0,51	0,50	0,48	0,47	0,46	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	–
	1,5	0,43	0,41	0,40	0,39	0,38	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	–	–	–	–
	2,0	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,30	0,29	0,28	0,27	0,25	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-6,0	0,5	0,41	0,40	0,39	0,37	0,36	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	0,08	0,07	0,05	–	–
	1,0	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	–	–	0,05	–	–	–	–
	1,5	0,29	0,28	0,27	0,26	0,24	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-7,0	0,5	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,08	0,07	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-8,0	0,5	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	0,09	0,08	0,06	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОПЗ(ф)-9,0	0,5	0,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5

Размеры бетонного фундамента

Опора	Фундаментный блок	Высота закладной h1, м	Высота гравийной подушки h2, м	Общая высота фундамента H, м	Диаметр фундамента (бура) D,м при типе грунта: Глины и суглинки текучепластичные (0,75<IL≤1); Глины и суглинки мягкопластичные (0,5<IL≤0,75); супеси пластичные (0≤IL≤1); пески пылеватые (0,6≤e≤0,8)	Глины и суглинки тугопластичные и полутвердые (0<IL≤0,5); супеси твердые (IL≤0); пески мелкие (0,6≤e≤0,75); пески средней крупности (0,55≤e≤0,7)	Глины и суглинки твердые (IL<0); пески крупные (0,55≤e≤0,7); Пески гравелистые (0,55≤e≤0,7); гравий и галька с песчаным заполнителем
Опоры граненые несиловые ОГК/ОГКЛ/ОКК							
ОГКф-3	ЗДФ-0,108-1,20 (К170-130-4х14)	1,2	0,1	1,3	0,5	0,3	0,2
ОГКф-4, ОГК-5	ЗДФ-0,108-1,25 (К170-130-4х14)	1,25	0,1	1,3	0,5	0,4	0,3
ОГКф-6	ЗДФ-0,108-1,5 (К200-150-4х20)	1,5	0,1	1,55	0,4	0,3	0,2
ОГКф-7	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х20)	1,5	0,3	1,75	0,8	0,6	0,4
ОГКлф-7	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4х20)	1,5	0,3	1,75	0,6	0,5	0,4
ОГКф-8	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)	2	0,2	2,15	0,5	0,4	0,3
ОГКлф-8	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)	2	0,2	2,15	0,4	0,3	0,3
ОГКф-9, ОГКлф-9	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)	2	0,3	2,25	0,5	0,3	0,3
ОГКф-10, ОГКлф-10	ЗДФ-0,159-2,0 (К240-180-4х25)	2	0,3	2,25	0,6	0,3	0,3
ОГКф-10(2)	ЗДФ-0,219-2,5 (К320-230-4х34)	2,5	0,3	2,75	0,6	0,4	0,4
ОГКф-11	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)	2,5	0,2	2,65	0,4	0,3	0,3
ОГКф-11(2)	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)	2,5	0,3	2,75	0,8	0,4	0,4
ОГКф-12	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4х30)	2,5	0,2	2,65	0,4	0,3	0,3
ОГКф-12(2)	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)	2,5	0,3	2,75	0,8	0,5	0,4
ОГКф-14	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)	2,5	0,3	2,75	0,9	0,7	0,5
ОГКф-14(2)	ЗДФ-0,273-2,5 (К500-400-4х34)	2,5	0,3	2,75	1,7	1,5	1
ОГКф-16	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4х34)	2,5	0,3	2,75	1,4	0,8	0,6
ОГКф-16(2)	ЗДФ-0,325-3,0 (К500-400-4х34)	3	0,3	3,25	1,4	0,8	0,7
ОГКф-18	ЗДФ-0,325-3,0 (Д650-550-8х34)	3	0,3	3,25	1,8	1,1	0,7
ОГКф-20	ЗДФ-0,325-3,0 (Д650-550-8х34)	3	0,3	3,25	1,9	1,2	0,8
Опоры граненые силовые ОГСф/ОГСп							
ОГСф-0,4-8	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)	2,5	0,3	2,75	0,8	0,5	0,5
ОГСф-0,4-9	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)	2,5	0,3	2,75	0,8	0,6	0,5
ОГСф-0,4-10	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х25)	2,5	0,3	2,75	1,1	0,7	0,5
ОГСф-0,7-8	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)	2,5	0,3	2,75	1,9	1,1	0,8
ОГСф-0,7-9	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)	2,5	0,3	2,75	2,2	1,3	1
ОГСф-0,7-10	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)	2,5	0,3	2,75	2,6	1,5	1
Опоры трубчатые силовые Осф/Осп							
ОСф-0,3-8,0	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х28)	2,5	0,3	2,75	0,7	0,4	0,4
ОСф-0,3-8,5	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х28)	2,5	0,3	2,75	0,8	0,4	0,4
ОСф-0,3-9,0	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х28)	2,5	0,3	2,75	0,8	0,5	0,4
ОСф-0,3-10,0	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х28)	2,5	0,3	2,75	0,8	0,5	0,5
ОСф-0,3-11,0	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х28)	2,5	0,3	2,75	0,8	0,6	0,5
ОСф-0,4-8,0	ЗДФ-0,219-2,5(Д395-310-8х25)	2	0,3	2,75	0,8	0,6	0,5
ОСф-0,4-8,5	ЗДФ-0,219-2,5(Д395-310-8х25)	2	0,3	2,75	0,9	0,7	0,5
ОСф-0,4-9,0	ЗДФ-0,219-2,5(Д395-310-8х25)	2	0,3	2,75	1,1	0,8	0,5
ОСф-0,4-10,0	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х30)	2	0,3	2,75	1,3	0,8	0,6
ОСф-0,4-11,0	ЗДФ-0,219-2,5 (Д395-310-8х30)	2	0,3	2,75	1,5	0,9	0,6
ОСф-0,7-8,0	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)	2,5	0,3	2,75	2,2	1,3	1
ОСф-0,7-8,5	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)	2,5	0,3	2,75	2,4	1,4	1
ОСф-0,7-9,0	ЗДФ-0,273-2,5 (Д495-420-8х30)	2,5	0,3	2,75	2,6	1,5	1
ОСф-0,7-10,0	ЗДФ-0,273-2,5(Д495-420-8х34)	2,5	0,3	2,75	2,8	1,7	1,1
ОС(ф)-0,7-11,0	ЗДФ-0,273-2,5(Д495-420-8х34)	2,5	0,3	2,75	3	1,9	1,4

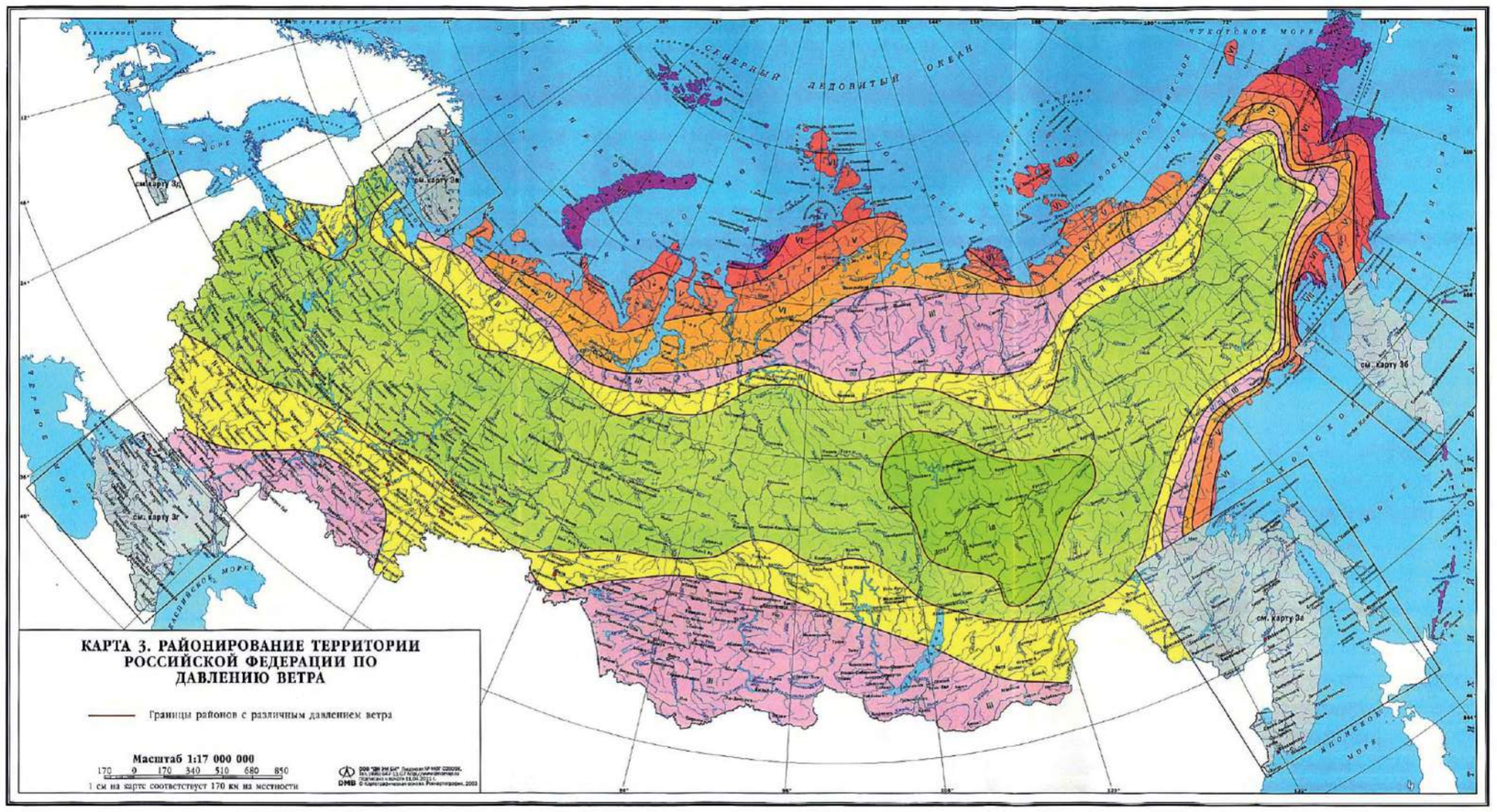
Схема установки ЗДФ





Молниеотводы
Нагрузки на фундамент

Тип-ВР	I ВР			II ВР			III ВР			IV ВР			V ВР			VI ВР			VII ВР		
	Pw m	Mx m*м	N m	Pw m	Mx m*м	N m	Pw m	Mx m*м	N m	Pw m	Mx m*м	N m	Pw m	Mx m*м	N m	Pw m	Mx m*м	N m	Pw m	Mx m*м	N m
МОГК-8-VII	0,06	0,2	0,09	0,08	0,3	0,09	0,1	0,4	0,09	0,13	0,5	0,09	0,17	0,6	0,09	0,21	0,8	0,09	0,24	0,9	0,09
МОГК-9-VII	0,07	0,3	0,11	0,1	0,4	0,11	0,13	0,5	0,11	0,16	0,7	0,11	0,2	0,8	0,11	0,25	1	0,11	0,3	1,2	0,11
МОГК-10-VI	0,09	0,4	0,12	0,12	0,5	0,12	0,15	0,7	0,12	0,19	0,9	0,12	0,25	1,1	0,12	0,3	1,4	0,12	–	–	–
МОГК-11-V	0,1	0,5	0,14	0,14	0,7	0,14	0,18	0,9	0,14	0,23	1,1	0,14	0,29	1,4	0,14	–	–	–	–	–	–
МОГК-12-V	0,12	0,7	0,16	0,16	0,9	0,16	0,21	1,1	0,16	0,27	1,4	0,16	0,34	1,8	0,16	–	–	–	–	–	–
МОГК-13-IV	0,14	0,8	0,18	0,19	1,1	0,18	0,24	1,4	0,18	0,31	1,8	0,18	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-13-V	0,18	1,1	0,25	0,24	1,4	0,25	0,31	1,8	0,25	0,4	2,3	0,25	0,5	2,9	0,25	–	–	–	–	–	–
МОГК-14-IV	0,15	0,9	0,18	0,2	1,2	0,18	0,25	1,6	0,18	0,32	2	0,18	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-14-V	0,19	1,2	0,25	0,25	1,5	0,25	0,32	2	0,25	0,41	2,5	0,25	0,52	3,2	0,25	–	–	–	–	–	–
МОГК-15-V	0,24	1,6	0,31	0,31	2,1	0,31	0,4	2,7	0,31	0,51	3,4	0,31	0,65	4,4	0,31	–	–	–	–	–	–
МОГК-16-IV	0,24	1,7	0,32	0,32	2,3	0,32	0,41	2,9	0,32	0,53	3,7	0,32	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-16-V	0,31	2,2	0,42	0,41	2,9	0,42	0,53	3,7	0,42	0,68	4,8	0,42	0,86	6	0,42	–	–	–	–	–	–
МОГК-17-IV	0,3	2,3	0,37	0,4	3	0,37	0,51	3,8	0,37	0,65	4,9	0,37	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-18-IV	0,31	2,4	0,38	0,41	3,2	0,38	0,52	4,1	0,38	0,67	5,2	0,38	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-19-III	0,31	2,5	0,38	0,42	3,4	0,38	0,54	4,3	0,38	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-20-III	0,32	2,7	0,39	0,43	3,6	0,39	0,55	4,6	0,39	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-21-III	0,31	3	0,58	0,41	4	0,58	0,52	5,1	0,58	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-21-VII	0,38	3,5	0,77	0,51	4,7	0,77	0,65	6	0,77	0,83	7,7	0,77	1,05	9,7	0,77	1,3	11,9	0,77	1,52	14	0,77
МОГК-22-III	0,31	3,1	0,58	0,42	4,2	0,58	0,53	5,3	0,58	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-22-VII	0,39	3,6	0,78	0,51	4,8	0,78	0,66	6,2	0,78	0,84	7,9	0,78	1,07	10	0,78	1,32	12,3	0,78	1,55	14,5	0,78
МОГК-23-III	0,32	3,3	0,59	0,42	4,3	0,59	0,54	5,6	0,59	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-23-VI	0,39	3,8	0,78	0,52	5	0,78	0,67	6,4	0,78	0,86	8,2	0,78	1,09	10,4	0,78	1,34	12,8	0,78	–	–	–
МОГК-24-III	0,32	3,4	0,59	0,43	4,5	0,59	0,55	5,8	0,59	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-24-VI	0,4	3,9	0,79	0,53	5,1	0,79	0,67	6,6	0,79	0,86	8,5	0,79	1,09	10,7	0,79	1,35	13,2	0,79	–	–	–
МОГК-25-III	0,33	3,6	0,6	0,44	4,7	0,6	0,56	6	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-25-VI	0,4	4	0,79	0,53	5,3	0,79	0,68	6,9	0,79	0,88	8,8	0,79	1,11	11,1	0,79	1,37	13,7	0,79	–	–	–
МОГК-26-III	0,52	6	1	0,69	7,9	1	0,89	10,2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-26-V	0,58	6,5	1,12	0,76	8,6	1,12	0,98	11	1,12	1,26	14,1	1,12	1,59	17,9	1,12	–	–	–	–	–	–
МОГК-27-III	0,53	6,2	1	0,7	8,1	1	0,9	10,5	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-27-V	0,58	6,6	1,13	0,77	8,8	1,13	0,99	11,3	1,13	1,27	14,5	1,13	1,61	18,3	1,13	–	–	–	–	–	–
МОГК-28-III	0,53	6,3	1,01	0,71	8,4	1,01	0,91	10,8	1,01	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-28-V	0,59	6,8	1,13	0,78	9	1,13	1	11,5	1,13	1,28	14,7	1,13	1,62	18,7	1,13	–	–	–	–	–	–
МОГК-29-III	0,54	6,5	1,01	0,72	8,6	1,01	0,92	11,1	1,01	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-29-V	0,59	6,9	1,14	0,78	9,2	1,14	1,01	11,8	1,14	1,29	15,1	1,14	1,63	19,1	1,14	–	–	–	–	–	–
МОГК-30-III	0,55	6,7	1,02	0,73	8,9	1,02	0,93	11,4	1,02	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-30-V	0,6	7,1	1,15	0,79	9,5	1,15	1,02	12,1	1,15	1,3	15,5	1,15	1,65	19,7	1,15	–	–	–	–	–	–
МОГК-31-II	0,68	9,3	1,14	0,9	12,4	1,14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-31-V	0,8	10,7	1,73	1,06	14,1	1,73	1,37	18,1	1,73	1,75	23,2	1,73	2,22	29,3	1,73	–	–	–	–	–	–
МОГК-32-II	0,68	9,5	1,14	0,9	12,6	1,14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-32-V	0,81	10,8	1,73	1,07	14,3	1,73	1,37	18,3	1,73	1,75	23,5	1,73	2,22	29,7	1,73	–	–	–	–	–	–
МОГК-33-II	0,69	9,7	1,15	0,91	12,9	1,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-33-V	0,81	11	1,74	1,08	14,6	1,74	1,38	18,7	1,74	1,77	23,9	1,74	2,24	30,3	1,74	–	–	–	–	–	–
МОГК-34-II	0,69	9,9	1,15	0,92	13,2	1,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-34-V	0,82	11,2	1,74	1,08	14,9	1,74	1,39	19,1	1,74	1,78	24,4	1,74	2,26	30,9	1,74	–	–	–	–	–	–
МОГК-35-II	0,7	10,2	1,16	0,93	13,5	1,16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МОГК-35-V	0,82	11,5	1,75	1,09	15,2	1,75	1,4	19,5	1,75	1,8	24,9	1,75	2,27	31,5	1,75	–	–	–	–	–	–



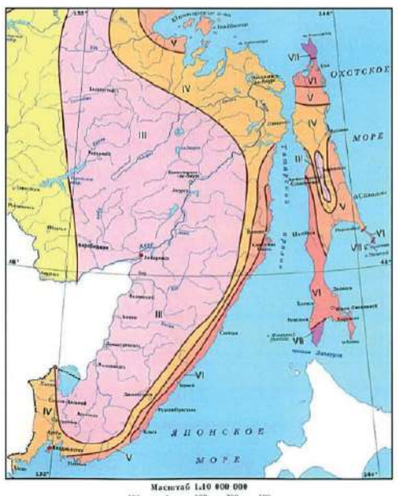
Приложение к СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85

ДОПОЛНЕНИЯ К КАРТЕ 3. РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДАВЛЕНИЮ ВЕТРА

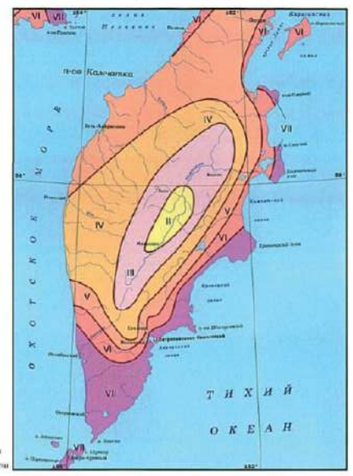
Границы районов

© Картографическая основа Роскартография

КАРТА 3а.
РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ И ОСТРОВА САХАЛИН
ПО ДАВЛЕНИЮ ВЕТРА



КАРТА 3б.
РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ
ПОЛУОСТРОВА КАМЧАТКА
ПО ДАВЛЕНИЮ ВЕТРА



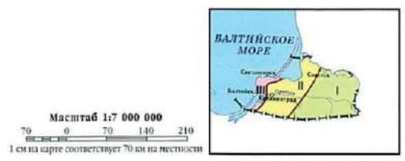
КАРТА 3в. РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ
КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА ПО ДАВЛЕНИЮ ВЕТРА



КАРТА 3г.
РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ
КАВКАЗА
ПО ДАВЛЕНИЮ ВЕТРА



КАРТА 3д.
РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ДАВЛЕНИЮ ВЕТРА



Приложение к СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85

Карта минимальных температур воздуха

