

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.

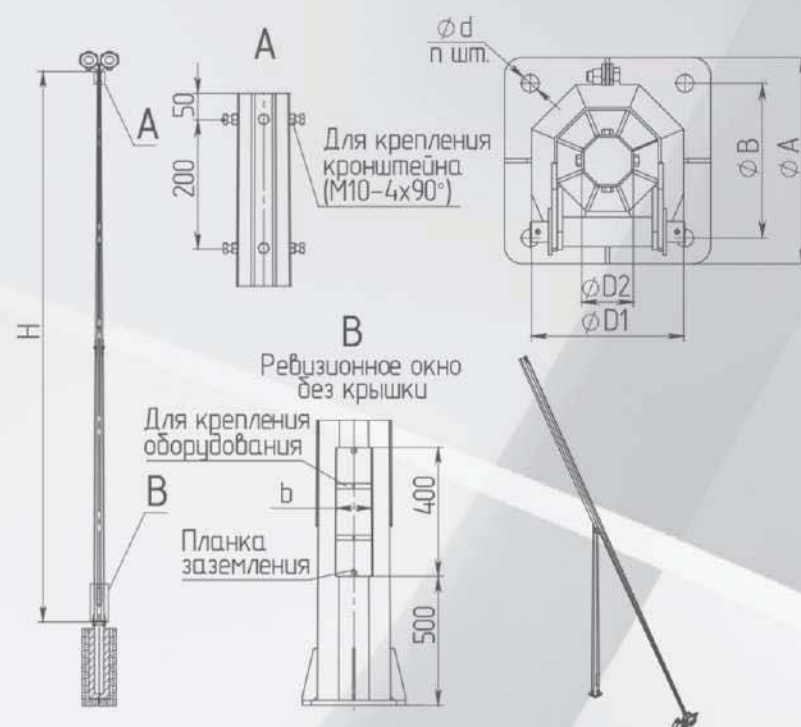
При массе оборудования 5-15 кг или 35-45 кг. (для усиленных опор тип2) обслуживание возможно без применения дополнительных специальных средств. (Усилия для складывания опоры будет в диапазоне 5-15 кг).

При массе оборудования 15-30 кг или 45-60 кг соответственно, желательно применение блока (одинарного полиспада) для уменьшения усилия при складывании опоры. Комплект с блоком заказывается отдельно и может использоваться один на несколько опор. (Усилия 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.



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.

Установочное место кронштейна

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

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.	b, мм	Посадочное место кронштейна	Масса с покрытием, кг	Рекомендуемый фундаментный блок
ОГКСф-6	6	140	75	200/150	20	4	80	K80	75	ЗДФ-0,133-1,5 (K200-150-4x20)-02
ОГКСф-7	7	152	75	200/150	20	4	80	K80	88	ЗДФ-0,133-1,5 (K200-150-4x20)-02
ОГКСф-8	8	165	75	240/180	25	4	85	K80	146	ЗДФ-0,159-2,0 (K240-180-4x25)-02
ОГКСф-9	9	180	75	280/200	30	4	100	K80	159	ЗДФ-0,168-2,5 (K280-200-4x30)-02
ОГКСф-10	10	192	75	280/200	30	4	105	K80	185	ЗДФ-0,168-2,5 (K280-200-4x30)-02
ОГКСф-10(2)	10	225	100	320/230	34	4	120	K110	288	ЗДФ-0,219-2,5 (K320-230-4x34)-02
ОГКСф-10,5	10,5	192	75	280/200	30	4	105	K80	194	ЗДФ-0,168-2,5 (K280-200-4x30)-02
ОГКСф-10,5(2)	10,5	225	100	320/230	34	4	120	K110	298	ЗДФ-0,219-2,5 (K320-230-4x34)-02
ОГКСф-12	12	210	75	280/200	30	4	120	K80	260	ЗДФ-0,168-2,5 (K280-200-4x30)-02
ОГКСф-12(2)	12	275	150	400/300	34	4	159	K165	449	ЗДФ-0,273-2,5 (K400-300-4x34)-02
ОГКСф-14	14	253	100	400/300	34	4	125	K110	404	ЗДФ-0,273-2,5 (K400-300-4x34)-02
ОГКСф-14(2)	14	315	150	495/400	34	4	159	K165	614	ЗДФ-0,273-2,5 (K495-400-4x34)-02
ОГКСф-16	16	280	100	400/300	34	4	135	K110	484	ЗДФ-0,273-2,5 (K400-300-4x34)-02
ОГКСф-16(2)	16	315	150	495/400	34	4	159	K165	688	ЗДФ-0,325-3,0 (K495-400-4x34)-02
ОГКСф-20	20	370	100	650/550	34	8	219	K110	807	ЗДФ-0,325-3,0 (Д650-550-8x34)-02

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, м*м	N, м	Q, м
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.