

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 навстречной площади и массы устанавливаемого оборудования.

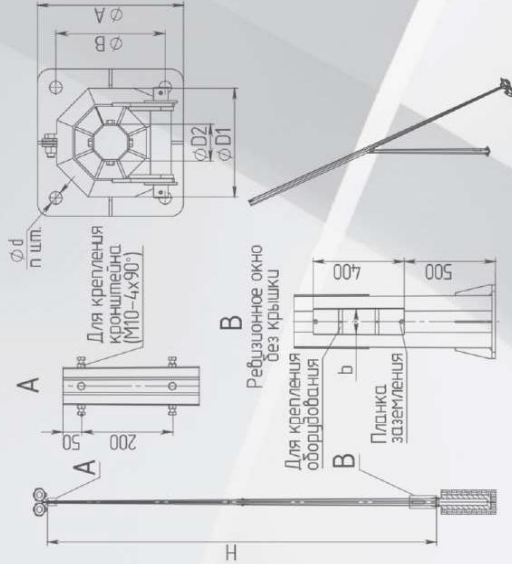
При массе оборудования 5-15 кг или 35-45 кг (для усиленных опор типа) обслуживание возможно без применения дополнительных специальных средств (усилие для складывания опоры будет в диапазоне 5-15 кг).

При массе оборудования 15-30 кг или 45-60 кг соответственно, желательно применение блока (одинарного полиста) 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 прозаводить 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.



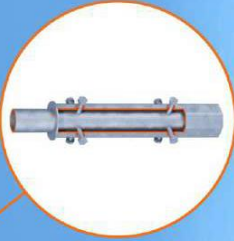
Ревизионный люк

В нижней части опоры выполнен ревизионный люк для возможности установки аппарата 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 проводить выверку опор после установки закладных деталей фундамента, что значительно упрощает монтаж.



Тип	Н, м	Д1, мм	Д2, мм	А, В, мм	д, мм	п, шт	в, мм	Положенное место кронштейна	Масса с парашутом, кг	Рекомендуемый фундаментный блок
ОГКСФ-6	6	140	75	200/150	20	4	80	К80	75	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4x20)-02
ОГКСФ-7	7	152	75	200/150	20	4	80	К80	88	ЗДФ-0,133-1,5 (К200-150-4x20)-02
ОГКСФ-8	8	165	75	240/180	25	4	85	К80	146	ЗДФ-0,159-2,0 (К210-180-4x25)-02
ОГКСФ-9	9	180	75	280/200	30	4	100	К80	159	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4x30)-02
ОГКСФ-10	10	192	75	280/200	30	4	105	К80	185	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4x30)-02
ОГКСФ-10.5	10,5	192	75	280/200	30	4	105	К80	194	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4x30)-02
ОГКСФ-10.5(2)	10,5	225	100	320/230	34	4	120	К110	288	ЗДФ-0,219-2,5 (К320-230-4x34)-02
ОГКСФ-12	12	210	75	280/200	34	4	120	К80	298	ЗДФ-0,219-2,5 (К320-230-4x34)-02
ОГКСФ-12(2)	12	275	150	400/300	34	4	159	К165	260	ЗДФ-0,168-2,5 (К280-200-4x30)-02
ОГКСФ-14	14	253	100	400/300	34	4	125	К110	404	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4x34)-02
ОГКСФ-14(2)	14	315	150	495/400	34	4	159	К165	614	ЗДФ-0,273-2,5 (К495-400-4x34)-02
ОГКСФ-16	16	280	100	400/300	34	4	135	К110	484	ЗДФ-0,273-2,5 (К400-300-4x34)-02
ОГКСФ-16(2)	16	315	150	495/400	34	4	159	К165	688	ЗДФ-0,325-3,0 (К495-400-4x34)-02
ОГКСФ-20	20	370	100	650/550	34	8	219	К110	807	ЗДФ-0,325-3,0 (К650-550-8x34)-02

Тип	Масса оборудования (фундаментный блок), кг	Наветренная площадь, м ² , при ветровом давлении на кровле КТ-0,2-2,0						Исходные данные			
		I	II	III	IV	V	VI	М, м/ч	N, м	D, 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	0,62
ОГКСФ-14	5-30	1,37	0,93	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	0,77
ОГКСФ-16(2)	35-80*	2,36	1,37	0,69	0,17	-	-	-	6,9	0,79	0,91
ОГКСФ-20	5-30	1,78	0,88	0,26	-	-	-	-	8,5	0,91	0,91

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

