

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.

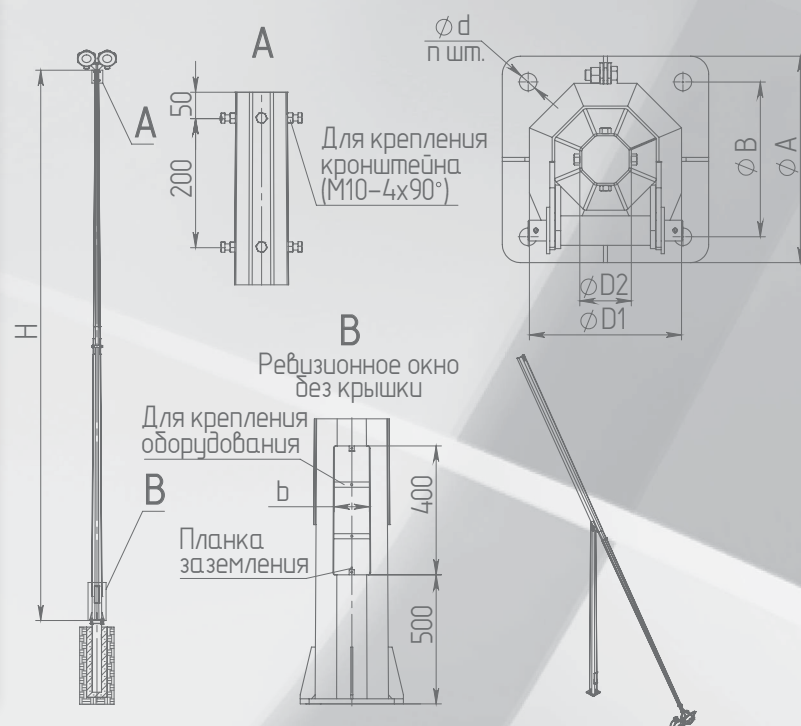
При массе оборудования 5-15 кг или 35-45 кг. (для усиленных опор тип2) обслуживание возможно без применения дополнительных специальных средств. (Усилие для складывания опоры будет в диапазоне 5-15 кг).

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



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	Массы оборудо- вания, кг	Наветренная площадь оборудования, м², при ветровом районе							Нагрузки на фундамент		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	M, м+м	N, м	Q, м
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
ОГКСф-12	5-30	0,76	0,38	0,11	-	-	-	-	2,2	0,31	0,37
ОГКСф-12(2)	35-60 (60-80)	2,06	1,22	0,64	0,2	-	-	-	4,7	0,61	0,73
ОГКСф-14	5-30	0,96	0,45	0,1	-	-	-	-	3,4	0,44	0,46
ОГКСф-14(2)	35-60 (60-80)	2,22	1,27	0,63	0,13	-	-	-	6,3	0,75	0,9
ОГКСф-16	5-30	0,81	0,28	-	-	-	-	-	4,2	0,52	0,55
ОГКСф-16(2)	35-60 (60-80)	1,4	0,61	0,06	-	-	-	-	6,3	0,83	0,73
ОГКСф-20	5-30	1	0,23	-	-	-	-	-	7,7	0,91	0,77

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