

Опора силовая фланцевая граненая СФГ

Светильник
GALAD Альфа LED



Применение

Опоры данной серии предназначены для освещения любых объектов с установкой кронштейнов с большим количеством светильников, для подвеса проводов СИП и установки рекламных и иных конструкций. Опоры удовлетворяют требованиям прочности при воздействии нормированной боковой статической нагрузки.



Кронштейн «Флагман» (серия 6)

Крепление кронштейна легко осуществляется с помощью нескольких болтов (болты поставляются в комплекте с опорой).

За счет опорной поверхности и внутренней трубы кронштейн прочно и надежно закрепляется на опоре.

Все детали кронштейна и опоры обрабатываются методом горячего цинкования, а также могут быть окрашены декоративным лакокрасочным покрытием (уточняется при заказе).



Подвес кабелей СИП

Опора предназначена для подвеса кабелей СИП (арматура для крепления кабеля необходимо заказывать отдельно).

В опоре предусмотрено специальное отверстие для воздушного подвода питания.

В опоре предусмотрено отверстие под болт М10 для осуществления заземления.

Возможно наличие дополнительных лючков и отверстий (оговаривается при заказе).



Фланцевое соединение

Опора имеет фланцевый узел крепления, что облегчает ее установку.



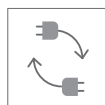
Листовой металл (сталь С345 по ГОСТ 27772-88) толщиной от 4 до 8 мм ведущих российских производителей, выбирается в зависимости от климатического района и нагрузки на опору с учетом коэффициента запаса прочности, в соот (СП 16.13330.2011)



Сварные швы выполняются на линии автоматической сварки, что делает их прочными и долговечными. Полное соответствие ГОСТ 14771, ГОСТ 23518 и ГОСТ 14776



Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25—30 лет эксплуатации



Возможен как воздушный, так и подземный подвод кабеля



Сечение ствола имеет форму многоугольника (от 8 до 12 граней), благодаря чему опора имеет малый вес, что облегчает ее доставку и установку



Ревизионное окно и фланец имеют специальное усиление, что обеспечивает повышенную прочность опоры

Опора силовая фланцевая граненая СФГ

Установка опор

Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы для данного типа опор выполняются трубными (ЗФ) или анкерными (ЗА, под запрос) и поставляются отдельно. Основные параметры фундамента (количество и марка бетона) определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта.

г. Казань



Установка оборудования

На опору стандартно устанавливаются кронштейны со светильниками. При подземном подводе питающих кабелей (через окна в закладном элементе) предусмотрены ревизионные лючки с планками установки комплектующих и точка заземления (болт М10). При воздушном подводе питания точка заземления выполняется на расстоянии 900–1000 мм ниже верхнего обреза опоры.

г. Казань



г. Казань



г. Ярославль

Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Масса*, кг	Обозначение установочного места кронштейна	Р, кг	Размеры, мм								
					Н	Н1	h1	Дн	Дв	d	n	A	Б
СФГ-400(90)-8,0-01**-ц	3Ф-24/8/Д310-2,5-6	140	Ф4, Ф5	400	8000	8000	2500	207	90	M24	8	400	310
СФГ-400(90)-9,0-01**-ц	3Ф-24/8/Д310-2,5-6	158	Ф4, Ф5	400	9000	8000	2500	210	90	M24	8	400	310
СФГ-400-10,0-01**-ц	3Ф-24/8/Д310-2,5-6	178	Ф4, Ф5	400	10 000	9000	2500	220	90	M24	8	400	310
СФГ-700(90)-8,0-01**-ц	3Ф-30/8/Д380-2,5-6	191	Ф4, Ф5	700	8000	7000	2500	230	90	M30	8	495	380
СФГ-700(90)-9,0-01**-ц	3Ф-30/8/Д380-2,5-6	223	Ф4, Ф5	700	9000	8000	2500	250	90	M30	8	495	380
СФГ-700-10,0-01-ц	3Ф-30/8/Д380-2,5-6	277	Ф6, Ф7, Ф16	700	10000	9000	2500	260	120	M30	8	495	380
СФГ-1000-8,0-01**-ц	3Ф-30/12/Д440-3,0-6	288	Ф6, Ф7, Ф16	1000	8000	8000	3000	275	120	M30	12	540	440
СФГ-1000-9,0-01**-ц	3Ф-30/12/Д440-3,0-6	344	Ф6, Ф7, Ф8, Ф16	1000	9000	9000	3000	300	130	M30	12	540	440
СФГ-1000-10,0-01-ц	3Ф-30/12/Д440-3,0-6	394	Ф6, Ф7, Ф8, Ф16	1000	10000	10000	3000	320	130	M30	12	550	440
СФГ-1300-8,0-01**-ц	3Ф-30/12/Д440-3,0-6	313	Ф6, Ф7, Ф16	1300	8000	8000	3000	320	120	M30	12	540	440
СФГ-1300-9,0-01**-ц	3Ф-30/12/Д470-3,0-6	392	Ф9, Ф10, Ф15	1300	9000	9000	3000	340	150	M30	12	580	470
СФГ-1300-10,0-01**-ц	3Ф-30/12/Д500-3,0-6	451,5	Ф9, Ф10, Ф15	1300	10 000	10 000	3000	364	150	M30	12	610	500
СФГ-1800-9,0-01**-ц	3Ф-36/12/Д520-3,0-6	448	Ф19	1800	9000	9000	3000	395	180	M36	12	650	520
СФГ-1800-10,0-01**-ц	3Ф-36/12/Д540-3,0-6	511	Ф19	1800	10 000	10000	3000	420	180	M36	12	670	540
СФГ-2000-9,0-01**-ц	3Ф-36/12/Д540-3,0-6	476	Ф19	2000	9000	9000	3000	420	180	M36	12	670	540
СФГ-2000-10,0-01**-ц	3Ф-36/12/Д560-3,0-6	546	Ф19	2000	10 000	10 000	3000	445	180	M36	12	690	560

Р — максимальное горизонтальное усилие в точке опоры на высоте Н1

Н — высота опоры

Н1 — высота приложения к опоре максимального горизонтального усилия Р

h1 — высота закладного элемента фундамента

Дн — диаметр в нижней части опоры

Дв — диаметр в верхней части опоры

d — номинальный диаметр резьбы крепежных изделий

n — количество отверстий во фланце

A — габаритный размер фланца

Б — межосевое расстояние крепежных деталей во фланце

* Указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия, без учёта ЗДФ.

** Способ подвода питающего кабеля: 01 — воздушный (базовое исполнение), 02 — внутренний (увеличение указанной массы на 5 кг).

