

Опора складывающаяся фланцевая граненая П-ФГ



Светильник
GALAD Волна Мини LED

Применение

Опоры данной серии предназначены для освещения любых объектов. На опоры устанавливаются кронштейны и переходники для крепления осветительных приборов. Складная конструкция опор позволяет производить их обслуживание без применения специальной техники. Категорически не допускается использование опор данной серии в качестве силовых.



Поворотный узел

Опора состоит из двух частей: стационарной и поворотной.

Поворотная часть легко опускается до уровня земли ручным способом (с помощью каната) или с помощью установленной лебедки. При необходимости лебедка устанавливается на опоры высотой от 10 м. При ручном способе складывания усилие на канате не превышает 30 кг.

Опора решает проблему равномерного освещения объектов, на которых затруднен подъезд спецтехники: высота опор может достигать 20 м.

Ревизионный лючок

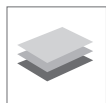
В опоре предусмотрен ревизионный лючок с планкой для установки электрокомплектующих.

Опора предусматривает подземный подвод питания через окна в закладном элементе фундамента.

Возможно наличие дополнительных лючков и отверстий (оговаривается при заказе и выполняется по индивидуальному проекту).

Фланцевое соединение

Опора имеет фланцевый узел крепления, что облегчает ее транспортировку и установку.



Высококачественный листовой прокат от ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации по СП 16.13330.2011 с учетом коэффициента запаса прочности не менее 1,32



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



Опора имеет малый вес, что облегчает доставку и установку



Опора может быть обработана декоративным лакокрасочным покрытием (оговаривается при заказе) в соответствии с ГОСТ 9.032



Складная конструкция позволяет производить обслуживание осветительных приборов без использования специальной техники

Опора складывающаяся фланцевая граненая П-ФГ

Установка опор

Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно (рекомендуемый указан в таблице). Основные параметры фундамента в целом определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью проекта.

г. Казань, Оренбургский тракт



Установка оборудования

На опору допускается устанавливать кронштейны со светильниками. Для крепления кронштейнов в верхней части опоры предусмотрены фланцы с отверстиями (болты поставляются в комплекте с кронштейнами). Для данного типа опор используется подземный подвод питающих кабелей через окна закладного элемента. Для распределения кабелей предусмотрены ревизионные лючки с планками для установки комплектующих и точка заземления (болт М10).

г. Казань, Оренбургский тракт



г. Гатчина



Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Масса*, кг	Обозначение установочного места кронштейна	Размеры, мм										
				H	h1	h	Dн	Dв	d	n	A	Б	В	Г
П-ФГ-5-к**-ц	ЗФ-20/4/К180-1,2-6	58,6	Ф4	5000	1200	2994	134	82	M16	4	250	180	500	80
П-ФГ-6-к**-ц	ЗФ-20/4/К180-1,2-6	75	Ф2, Ф3	6000	1200	3492	141	75	M16	4	250	180	500	80
П-ФГ-8-к**-ц	ЗФ-30/4/К230-1,5-6	153	***	8000	1500	4573	165	75	M30	4	320	230	500	100
П-ФГ-10-к**-ц	ЗФ-30/4/К300-2,0-6	250	***	10000	2000	5864	192	75	M30	4	410	300	500	120
П-ФГ-12-к**-ц	ЗФ-30/4/К300-2,0-6	332	***	12000	2000	6835	215	75	M30	4	410	300	500	120
П-ФГ-16-к**-ц	ЗФ-36/4/К400-3,0-6	778	***	16000	3000	8103	285	100	M36	4	500	400	450	135
П-ФГ-20-к**-ц	ЗФ-30/12/Д470-3,0-6	1187	***	20000	3000	10542	380	120	M30	12	560	470	600	100

H — высота опоры

h1 — высота закладного элемента фундамента

h — высота до узла поворота опоры

Dн — диаметр в нижней части опоры

Dв — 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

В — высота лючка

Г — ширина лючка

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

** Способ складывания опоры: с помощью каната (к) или лебедки (л), которые не входят в состав опоры и поставляются отдельно в эксплуатационном комплекте; количество комплектов на партию опор определяется заказчиком непосредственно при заказе.

*** Кронштейн изготавливается совместно с опорой по индивидуальному заказу.

