

# Опора несилловая фланцевая граненая (НФГ)

---

Светильник  
GALAD Омега LED



## Применение

Опоры данной серии предназначены для освещения любых объектов. На опоры устанавливаются кронштейны и переходники для крепления осветительных приборов. Категорически не допускается использование опор данной серии в качестве силовых.



### Кронштейн «Вектор» (серия 2)

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).



### 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 установку на объект.



Высококачественный листовый 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.

# Опора несилловая фланцевая граненая (НФГ)

## 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 определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью проекта.

## Установка оборудования

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

г. Москва, ТЦ «МЕГА»



г. Калининград



г. Казань, Международный образовательный центр

Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Масса*, кг	Обозначение установочного места кронштейна	Размеры, мм								
				H	h1	Dн	Dв	d	A	Б	B	Г
НФГ-3,0-02**-ц	ЗФ-16/4/К140-1,0-6	21,6	Ф1, Ф2	3000	1000	96	60	M16	190	140	450	70
НФГ-4,0-02**-ц	ЗФ-16/4/К140-1,0-6	29,4	Ф1, Ф2	4000	1000	108	60	M16	190	140	450	70
НФГ-5,0-05**-ц	ЗФ-16/4/К140-1,2-6	48,0	Ф1, Ф2	5000	1200	110	60	M16	190	140	500	70
НФГ-6,0-05**-ц	ЗФ-16/4/К140-1,2-6	63,0	Ф1, Ф2	6000	1200	126	60	M16	190	140	500	70
НФГ-7,0-05**-ц	ЗФ-20/4/К230-1,5-6	83,0	Ф1, Ф2	7000	1500	135	60	M20	320	230	500	70
НФГ-8,0-05**-ц	ЗФ-20/4/К230-1,5-6	100,0	Ф1, Ф2	8000	1500	146	60	M20	320	230	500	80
НФГ-9,0-05**-ц	ЗФ-20/4/К230-2,0-6	125,0	Ф2, Ф3	9000	2000	160	75	M20	320	230	500	80
НФГ-10,0(75)-05**-ц	ЗФ-20/4/К230-2,0-6	142,0	Ф2, Ф3	10000	2000	170	75	M20	320	230	500	90
НФГ-10,0(100)-05**-ц	ЗФ-24/4/К230-2,0-6	178,0	Ф4, Ф5	10000	2000	210	100	M24	320	230	450	120
НФГ-11,5(75)-02**-ц	ЗФ-30/4/К300-2,0-6	190,0	Ф2, Ф3	11500	2000	200	75	M30	400	300	450	120
НФГ-11,5(100)-02**-ц	ЗФ-30/4/К300-2,0-6	223,0	Ф4, Ф5	11500	2000	232	100	M30	400	300	450	140
НФГ-14,0-02**-ц	ЗФ-36/4/К400-3,0-6	317,0	Ф4, Ф5	14000	3000	254	100	M36	490	400	434	117
НФГ-16,0-02**-ц	ЗФ-36/4/К400-3,0-6	373,0	Ф4, Ф5	16000	3000	276	100	M36	490	400	434	117

H — высота опоры

h1 — высота закладного элемента фундамента

Dн — диаметр в нижней части опоры

Dв — диаметр в верхней части опоры

d — номинальный диаметр резьбы крепежных изделий

A — габаритный размер фланца

Б — межосевое расстояние крепежных деталей во фланце

B — высота лючка

Г — ширина лючка

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

\*\* Способ подвода питающего кабеля: 02, 05 — внутренний.

