



Назначение металлоконструкции

Опоры данной серии предназначены для освещения любых объектов. На опоры устанавливаются кронштейны и переходники для крепления осветительных приборов. Также имеется возможность использовать опоры с увеличенным размером верхней части (с $D_{в} = 100\text{мм}$) в качестве промежуточных для подвеса СИП (обязательно согласовывать с изготовителем). Категорически не допускается использование опор данной серии в качестве силовых.



Светильник GALAD Омега LED

- Мощность – 40–120 Вт. Источник света: светодиоды;
- Корпус и крышка изготовлены из алюминия методом литья под давлением.
- Степень защиты светильника – IP65.
- Универсальный узел крепления позволяет установить светильник торшерным или консольным способом.



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).
- Справочную информацию по выбору кронштейна см. на стр. 202.



Ревизионный лючок

- В опоре предусмотрен ревизионный лючок с планкой для установки электрокомплектующих.
- Лючок имеет специальный козырек, что исключает проникновение воды внутрь опоры при обслуживании в дождливую погоду.
- 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.
- Подробную информацию по закладным элементам фундамента см. на стр. 194.

Опора несилловая фланцевая граненая

Тип НФГ

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	3Ф-16/4/К140-1,0-6	21,6	Ф1	3000	1000	96	60	M16	190	140	450	70
НФГ-4,0-02**-ц	3Ф-16/4/К140-1,0-6	29,4	Ф1	4000	1000	108	60	M16	190	140	450	70
НФГ-5,0-05**-ц	3Ф-16/4/К140-1,2-6	48,0	Ф1	5000	1200	110	60	M16	190	140	500	70
НФГ-6,0-05**-ц	3Ф-16/4/К140-1,2-6	63,0	Ф1	6000	1200	126	60	M16	190	140	500	70
НФГ-7,0-05**-ц	3Ф-20/4/К230-1,5-6	83,0	Ф1	7000	1500	135	60	M20	320	230	500	70
НФГ-8,0-05**-ц	3Ф-20/4/К230-1,5-6	100,0	Ф1	8000	1500	146	60	M20	320	230	500	80
НФГ-9,0-05**-ц	3Ф-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	3Ф-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	3Ф-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	3Ф-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	3Ф-30/4/К300-2,0-6	223,0	Ф4, Ф5	11500	2000	232	100	M30	400	300	450	140
НФГ-14,0-02**-ц	3Ф-36/4/К400-3,0-6	317,0	Ф4, Ф5	14000	3000	254	100	M36	490	400	434	117
НФГ-16,0-02**-ц	3Ф-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

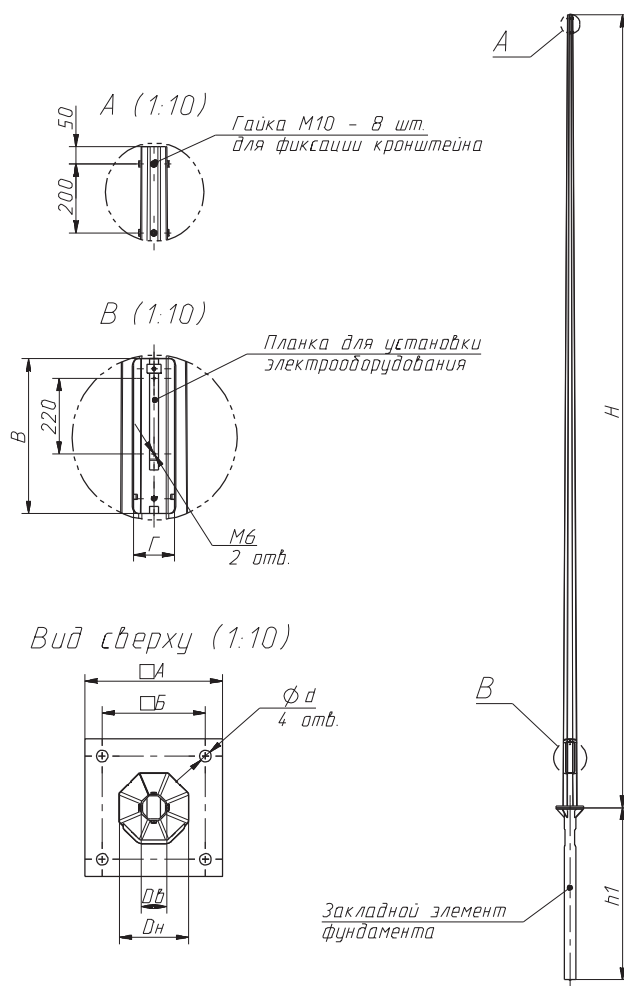
A – габаритный размер фланца

Б – межосевое расстояние крепежных деталей во фланце

B – высота лючка

* Указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия

** Способ подвода питающего кабеля: 02, 05 – внутренний.



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 расчета.

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 разделки кабелей предусмотрены ревизионные лючки с планками установки комплектующих и точка заземления (болт М10).

Преимущества

- В качестве материала используется высококачественный листовой металлопрокат ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации по СП 16.13330.2011 с учетом коэффициента запаса прочности.
- Антикоррозийное покрытие наносят 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 ее доставку и установку.
- Над ревизионным окном расположен козырек, благодаря которому обеспечивается безопасное обслуживание опоры в дождливую погоду.
- Опора может быть обработана декоративным лакокрасочным покрытием (необходимо оговаривать при заказе, подробности узнавайте у поставщика продукции) в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032.



Московская область, ТРЦ МЕГА (Химки).