

Опора несилловая прямостоечная граненая НПГ

Светильник
GALAD Урбан LED



Применение

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



Кронштейн «Стандарт» (серия 1)

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).

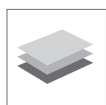
Кронштейн выполнен в классическом дизайне и может нести до четырех светильников.



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.



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

Опора несилловая прямоствоечная граненая (НПГ)

Установка опор

Установка опор осуществляется в подготовленный котлован. После установки опор по уровню их подземная часть заливается бетоном. Требуемая прочность конструкции обеспечивается при заливке бетоном до уровня, который расположен выше верхнего края окна для ввода кабеля на размер D_n . Основные параметры фундамента определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

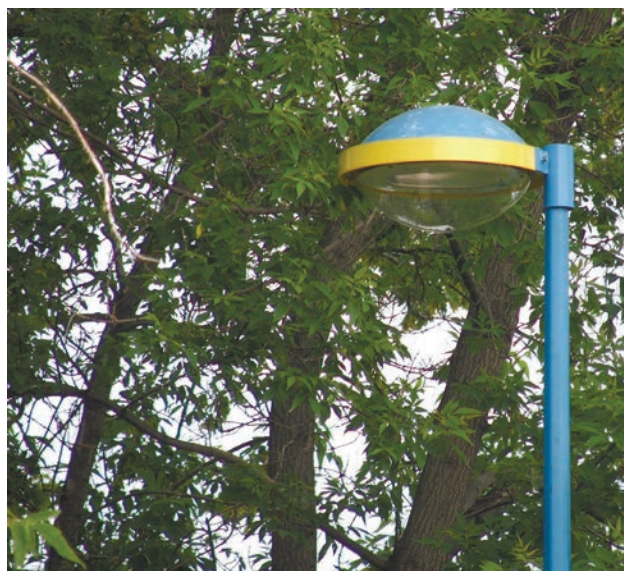
Ростовская область, Трасса М4



Установка оборудования

На опору допускается устанавливать кронштейны со светильниками, для крепления кронштейнов в верхней части опоры предусмотрены резьбовые отверстия. Для распределения кабелей предусмотрены ревизионные лючки с планками установки комплектующих и точка заземления (болт М10).

г. Калининград



Наименование опоры	Масса*, кг	Обозначение установочного места кронштейна	Размеры, мм					
			Н	h1	Дн	Дв	В	Г
НПГ-3,0/4,0-02-ц	27,5	Ф1, Ф2	3000	1000	108	60	450	70
НПГ-4,0/5,0-02-ц	36,0	Ф1, Ф2	4000	1000	120	60	450	70
НПГ-5,0/6,25-02-ц	72,5	Ф2, Ф3	5000	1250	144	75	450	80
НПГ-6,0/7,25-02-ц	87,2	Ф2, Ф3	6000	1250	155	75	450	95
НПГ-7,0/8,5-02-ц	112,0	Ф2, Ф3	7000	1500	169	75	450	95
НПГ-8,0/9,5-02-ц	129,0	Ф2, Ф3	8000	1500	180	75	450	95
НПГ-9,0/11,0-02-ц	159,0	Ф2, Ф3	9000	2000	196	75	450	120
НПГ-10,0(75)/11,5-02-ц	170,0	Ф2, Ф3	10 000	1500	202	75	450	120
НПГ-10,0(100)/11,5-02-ц	203,0	Ф4, Ф5	10 000	1500	226	100	450	120
НПГ-12,0/14,0-02-ц	265,0	Ф4, Ф5	12 000	2000	254	100	434	117
НПГ-14,0/17,0-02-ц	393,0	Ф4, Ф5	14 000	3000	289	100	434	117
НПГ-16,0/19,0-02-ц	428,0	Ф4, Ф5	16 000	3000	308	100	434	117

Н — высота надземной части опоры
h1 — высота подземной части опоры
Дн — диаметр в нижней части опоры

Дв — диаметр в верхней части опоры
В — высота лючка
Г — ширина лючка

* Указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия.

