

Опоры несиловые трубчатые неразборные

Тип НП / Тип НФ

Опоры несиловые прямостоечные трубчатые неразборные

Наименование опоры	Масса*, кг	Обозначение установочного места кронштейна**	Размеры, мм						
			Н	h1	h2	h3	D1	D2	D3
НП-2,0/2,8-02-ц	30,8	Ф2	2000	1000	1280	-	108	76	-
НП-3,0/4,0-02-ц	37,8	Ф2	3000	1000	1280	-	108	76	-
НП-4,0/5,0-02-ц	43,9	Ф2	4000	1000	1280	-	108	76	-
НП-4,0/5,0-02-ц	72,3	Ф2	4000	1000	1280	1340	159	108	76
НП-5,0/6,0-02-ц	81,0	Ф2	5000	1000	1280	1840	159	108	76
НП-6,0/7,0-02-ц	89,7	Ф2	6000	1000	1280	2340	159	108	76
НП-10,0/12,0-02-ц	292,0	Ф6, Ф7, Ф16	10000	2000	4000	3000	168	133	108

Н – высота надземной части опоры
h1 – высота подземной части опоры
h2, h3 – вылеты труб
D1, D2, D3 – диаметры труб

* – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия
** – в базовом исполнении данные опоры выпускаются с посадочным местом под торшерный светильник; при заказе необходимо уточнять, что опоры применяются с кронштейном

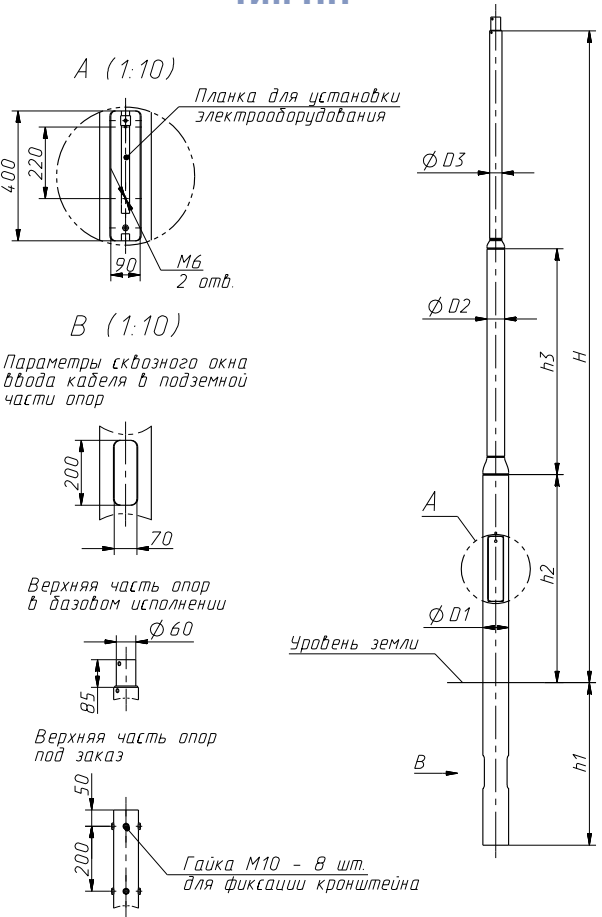
Опоры несиловые фланцевые трубчатые неразборные

Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Масса*, кг	Обозначение установочного места кронштейна**	Размеры, мм									
				Н	h1	h2	h3	D1	D2	D3	d	А	Б
НФ-2,0-02-ц	ЗФ-20/4/К180-1,0-6	23,6	Ф2	2000	1000	1285	-	108	76	-	M20	230	180
НФ-3,0-02-ц	ЗФ-20/4/К180-1,0-6	30,1	Ф2	3000	1000	1285	-	108	76	-	M20	230	180
НФ-4,0-02-ц	ЗФ-20/4/К180-1,0-6	36,7	Ф2	4000	1000	1285	-	108	76	-	M20	230	180
НФ-4,0-02-ц	ЗФ-20/4/К180-1,0-6	56,5	Ф2	4000	1000	1285	1340	159	108	76	M20	250	180
НФ-5,0-02-ц	ЗФ-20/4/К180-1,0-6	65,1	Ф2	5000	1000	1285	1840	159	108	76	M20	250	180
НФ-6,0-02-ц	ЗФ-20/4/К180-1,0-6	73,9	Ф2	6000	1000	1285	2340	159	108	76	M20	250	180
НФ-12,0-02-ц	ЗФ-30/4/К300-2,0-6	312,5	Ф6, Ф7, Ф16	12000	2000	4000	4000	168	133	108	M30	400	300

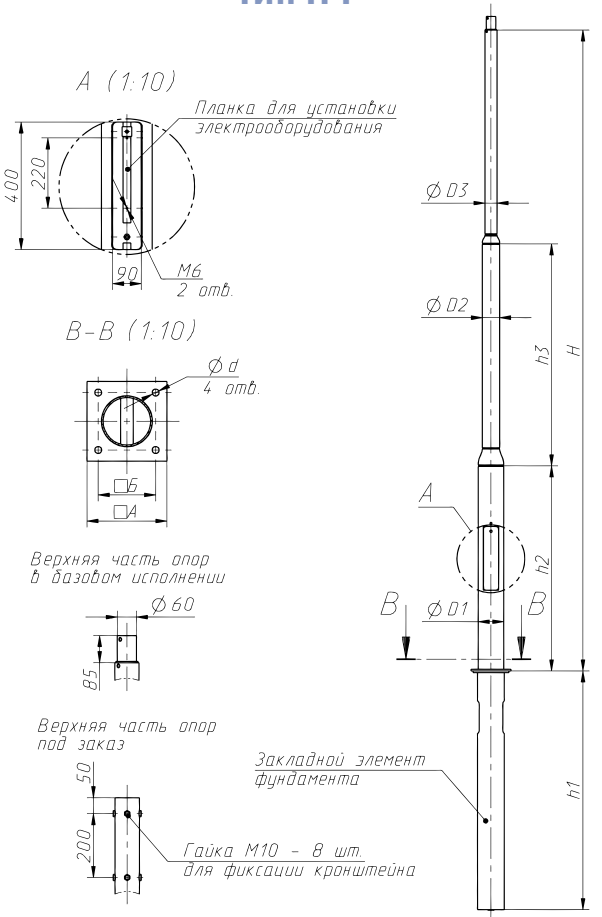
Н – высота опоры
h1 – высота закладного элемента фундамента
h2, h3 – вылеты труб
D1, D2, D3 – диаметры труб
d – номинальный диаметр резьбы крепежных изделий
n – количество отверстий во фланце под крепежные изделия

А – габаритный размер фланца
Б – межосевое расстояние крепежных деталей во фланце
* – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия
** – в базовом исполнении данные опоры выпускаются с посадочным местом под торшерный светильник; при заказе необходимо уточнять, что опоры применяются с кронштейном

Тип НП



Тип НФ



УСТАНОВКА ОПОР

Установка опор НП 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 D1. Опоры серии НФ устанавливаются 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 опоры стандартно устанавливаются торшерные или консольные светильники (с поворотным узлом крепления) с посадочным местом диаметром 60 мм (базовое исполнение). Также допускается устанавливать кронштейны со светильниками (исполнение под заказ). Для крепления кронштейнов в верхней части опоры предусмотрены резьбовые отверстия. Для данного типа опор используется подземный подвод питающих кабелей через окна закладного элемента (тип НФ) или в подземной части опоры (тип НП). Для разделки кабелей предусмотрены ревизионные лючки с планками для установки комплектующих и точка заземления (болт М10).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- В качестве материала используется высококачественный трубный прокат по ГОСТ 10704-81 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 может быть обработана декоративным лакокрасочным покрытием (необходимо оговаривать при заказе, подробности узнавайте у поставщика продукции) в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032.



г. Москва, Бирюлево-Западное