

# НП разборная

Опора несилловая трубчатая прямостоечная  
высота от 12 до 21 метров

Возможна установка кронштейнов и переходников для крепления светильников.

! Не допускается использование в качестве силовых опор.

## Конструкция

- К опоре кронштейн крепится с помощью болтов (входят в комплект).
  - Ревизионный лючок для распределения кабелей имеет специальное усиление, для обеспечения повышенной прочности, планка для установки комплектующих и точка заземления (болт M10).
  - Высота от подземной части опоры до нижней кромки лючка 500 мм.
  - Подвод питающих кабелей через окно в подземной части опоры.
- ! Поставляются в разобранном виде.
- ! Сборка осуществляется на месте установки.

## Комплект поставки

- Болты M10 с контргайками для крепления кронштейна оцинкованные 6 или 8 шт. (в зависимости от модификации опоры).

## Опционально доступно

Кронштейн + Светильник + Нестандартное расположение и количество лючков + Дополнительные отверстия + Покраска по палитре RAL COLOURS + Двойное заземление + Эскиз по требованиям заказчика.

## Монтаж

- 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, расположенного выше верхнего края окна ввода кабеля на размер D1.
  - На опору устанавливается кронштейн со светильником. Для крепления кронштейнов в верхней части опоры предусмотрены резьбовые отверстия.
- ! Расчёт параметров фундаментного блока производится исходя из климатических условий, ветрового района эксплуатации и параметров грунта. Для расчёта необходима услуга проектной организации.



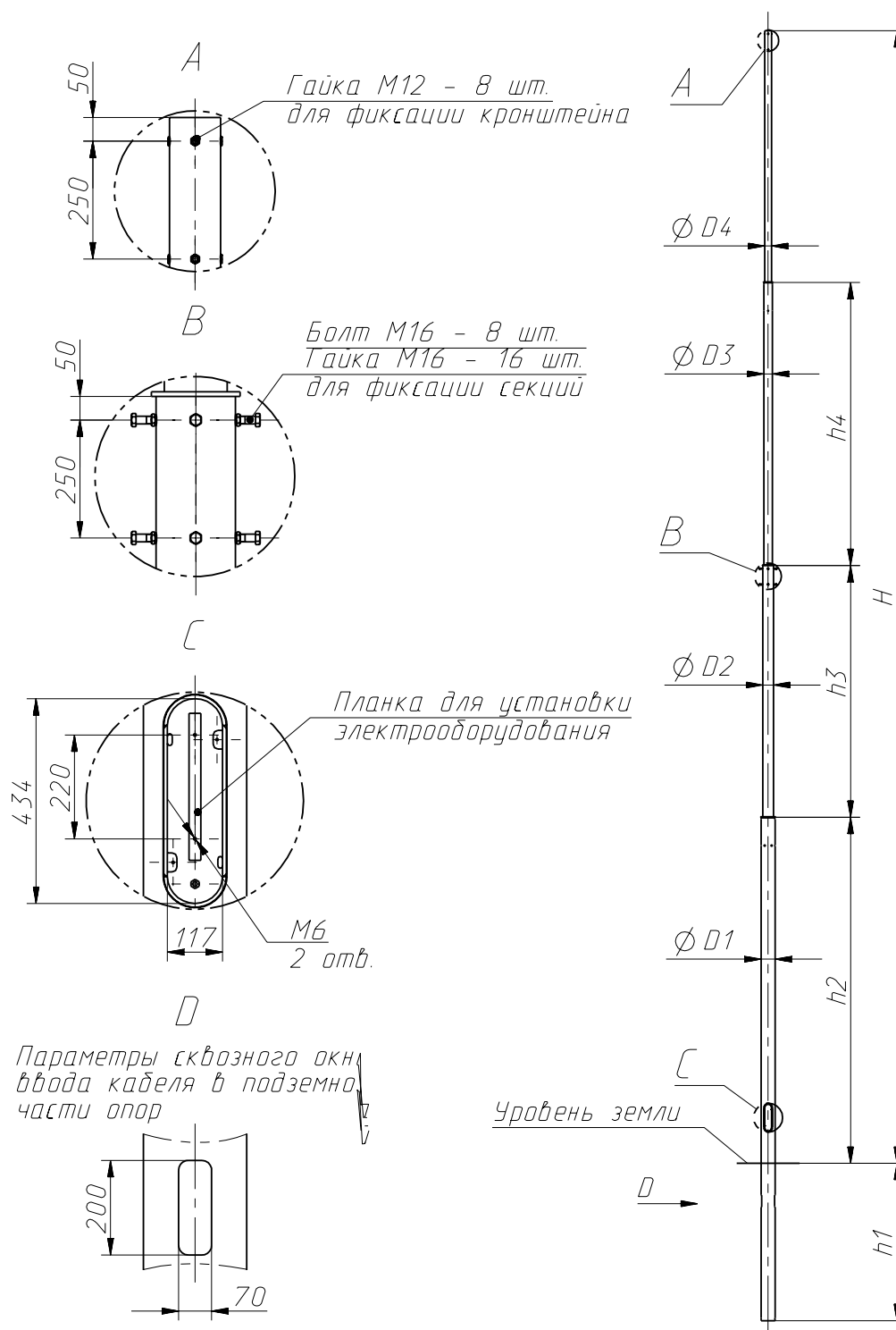
## Таблица модификаций

Наименование опоры	Установочное место кронштейна	Масса*, кг	Габаритные размеры, мм								
			H	h1	h2	h3	h4	D1	D2	D3	D4
НП-12,0/14,0-02-ц	Ф6, Ф7, Ф16	348	15 000	2 500	6 000	5 000	-	219	168	133	-
НП-15,0/17,0-02-ц	Ф6, Ф7, Ф8, Ф16	615	18 000	2 500	5 500	4 000	4 500	219	168	133	108
НП-18,0/20,5-02-ц	Ф6, Ф7, Ф16	660	21 000	2 500	6 000	5 000	5 000	273	219	168	133
НП-21,0/23,5-02-ц	Ф6, Ф7, Ф8, Ф16	961	25 000	3 000	9 000	8 000	-	325	273	219	-

\* Указана полная расчётная масса металлоконструкции опоры с учётом покрытия.

H	Высота надземной части опоры
h1	Высота подземной части опоры

h2, h3, h4	Вылеты труб
D1, D2, D3, D4	Диаметры труб



# НП неразборная

Опора несилловая трубчатая прямостоечная  
высота от 2 до 10 метров

Возможна установка кронштейнов и переходников для крепления светильников.

! Не допускается использование в качестве силовых опор.

## Конструкция

- К опоре кронштейн крепится с помощью болтов (входят в комплект).
- Ревизионный лючок для распределения кабелей имеет специальное усиление, для обеспечения повышенной прочности, планку для установки комплектующих и точку заземления (болт М10).
- Высота от подземной части опоры до нижней кромки лючка 500 мм.
- Подвод питающих кабелей через окно в подземной части опоры.

## Комплект поставки

- Болты М10 с контргайками для крепления кронштейна оцинкованные 6 или 8 шт. (в зависимости от модификации опоры).

## Опционально доступно

Консоль + Кронштейн + Светильник + Нестандартное расположение и количество лючков + Дополнительные отверстия + Покраска по палитре RAL COLOURS + Двойное заземление + Эскиз по требованиям заказчика.

## Монтаж

- 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, расположенного выше верхнего края окна ввода кабеля на размер  $D1$ .
- На опору устанавливается кронштейн со светильником. Для крепления кронштейнов в верхней части опоры предусмотрены резьбовые отверстия.
- ! Расчёт параметров фундаментного блока производится исходя из климатических условий, ветрового района эксплуатации и параметров грунта. Для расчёта необходима услуга проектной организации.



Ревизионный лючок



Окно для вывода кабеля



Качественный трубный прокат



Автоматическая сварка швов



Антикоррозийное покрытие



Учёт района эксплуатации

## Таблица модификаций

Наименование опоры	Установочное место кронштейна	Масса*, кг	Габаритные размеры, мм						
			H	h1	h2	h3	D1	D2	D3
НП-2,0/2,8-02-ц**	Φ2	30,8	2 000	1 000	1 280	-	108	76	-
НП-3,0/4,0-02-ц**	Φ2	37,8	3 000	1 000	1 280	-	108	76	-
НП-4,0/5,0-02-ц**	Φ2	43,9	4 000	1 000	1 280	-	108	76	-
НП-4,0/5,0-02-ц**	Φ2	72,3	4 000	1 000	1 280	1 340	159	108	76
НП-5,0/6,0-02-ц**	Φ2	81	5 000	1 000	1 280	1 840	159	108	76
НП-6,0/7,0-02-ц**	Φ2	89,7	6 000	1 000	1 280	2 340	159	108	76
НП-10,0/12,0-02-ц**	Φ6, Φ7, Φ16	292	10 000	2 000	4 000	3 000	168	133	108

\* Указана полная расчётная масса металлоконструкции опоры с учётом покрытия.

\*\* В базовом исполнении данные опоры выпускаются с посадочным местом под торшерный светильник; при заказе необходимо уточнять, что опоры применяются с кронштейном.

H	Высота надземной части опоры
h1	Высота подземной части опоры

h2, h3	Вылеты труб
D1, D2, D3	Диаметры труб

