

НФ разборная

Опора несилловая трубчатая фланцевая
высота от 15 до 30 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).
- Фланец и ревизионный лючок для распределения кабелей имеют специальное усиление, для обеспечения повышенной прочности.
- В лючке предусмотрена планка для установки комплектующих и точка заземления (болт М10).
- Высота от фланца опоры до нижней кромки лючка 500 мм.
- Подвод питающих кабелей через ревизионные окна закладного элемента.
- Установка на трубный закладной элемент – ЗДФ (может быть заменён на анкерный – АЗДФ), забетонированный в фундаменте.

! Поставляются в разобранном виде.

! Сборка осуществляется на месте установки.

Комплект поставки

- Болты М10 с контргайками для крепления кронштейна оцинкованные 6 или 8 шт. (в зависимости от модификации опоры).
- Комплект болтов с гайками и шайбами для крепления к ЗДФ.
- Комплектация без метизов – под заказ.

Опционально доступно

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

Монтаж

- Установка с помощью болтов или шпилек (4–12 шт., М16–М30 в зависимости от модификации) на железобетонные фундаменты с закладным элементом.
- В верхней части опоры устанавливается кронштейн со светильником.
- ! Закладные элементы необходимо заказывать отдельно.
- ! Расчёт параметров фундаментного блока производится исходя из климатических условий, ветрового района эксплуатации и параметров грунта. Для расчёта необходима услуга проектной организации.



Качественный трубный прокат



Автоматическая сварка швов



Усиленная конструкция



Антикоррозийное покрытие



Учёт района эксплуатации

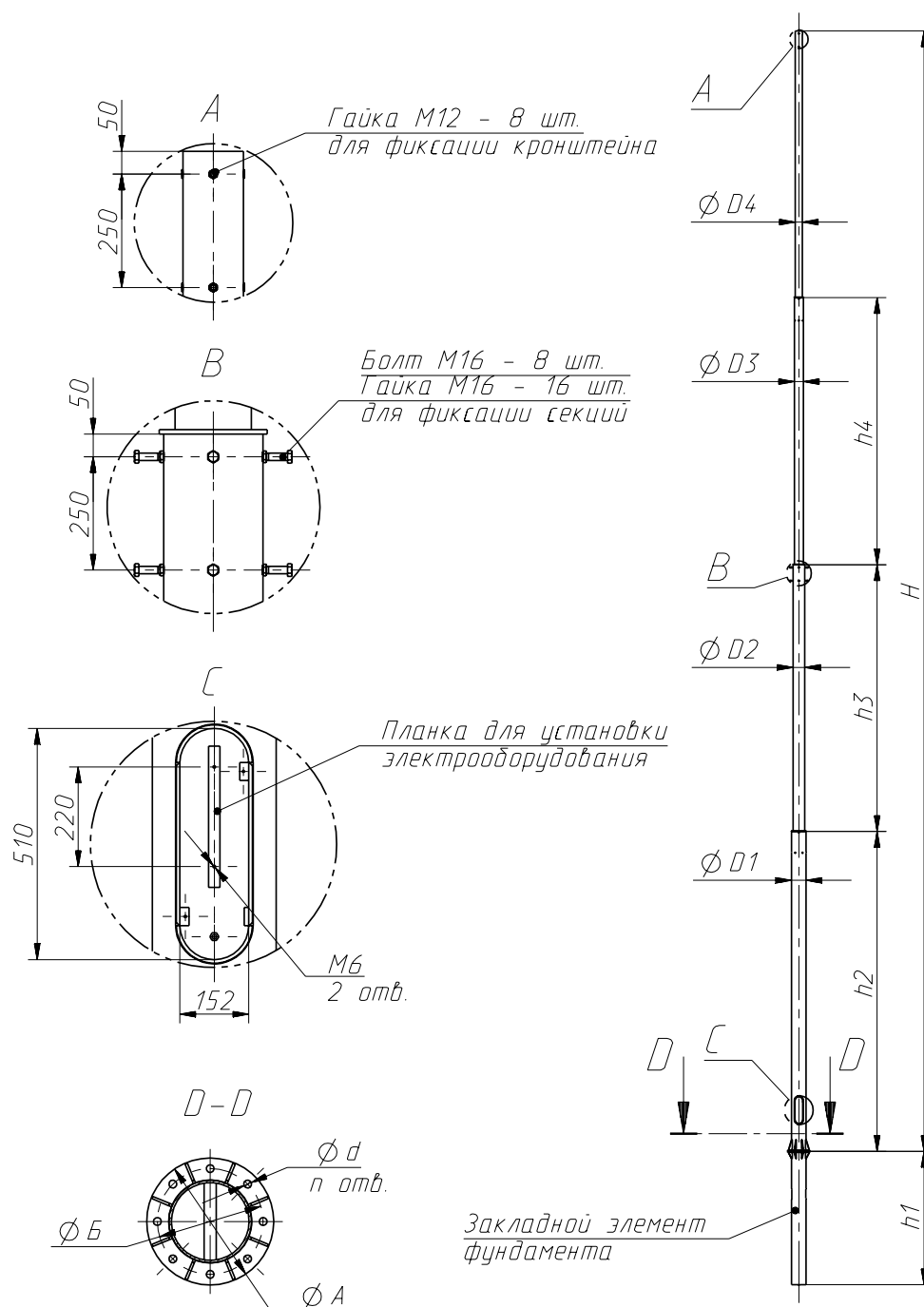
Таблица модификаций

Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Установочное место кронштейна	Масса*, кг	Габаритные размеры, мм													
				H	h1	h2	h3	h4	D1	D2	D3	D4	d	n	A	Б	
НФ-15,0-02-ц	ЗФ-36/4/К400-3,0-6	Ф6, Ф7, Ф8, Ф16	564	15 000	2 500	6 000	5 000	-	219	168	133	-	M36	4	500	400	
НФ-18,0-02-ц	ЗФ-24/8/Д310-2,5-6	Ф6, Ф7, Ф16	536	18 000	2 500	5 500	4 000	4 500	219	168	133	108	M24	8	400	310	
НФ-21,0-02-ц	ЗФ-24/8/Д350-2,5-6	Ф6, Ф7, Ф8, Ф16	867	21 000	2 500	6 000	5 000	5 000	273	219	168	133	M24	8	420	350	
НФ-25,0-02-ц	ЗФ-36/12/Д470-3,0-6	Ф11, Ф18	1 902	25 000	3 000	9 000	8 000	-	377	325	273	219	M36	12	580	470	
НФ-30,0-02-ц	ЗФ-30/12/Д540-3,0-6	Ф11, Ф18	2 037	30 000	3 000	9 000	10 000	-	325	273	219	-	M30	12	640	540	

* Указана полная расчётная масса металлоконструкции опоры с учётом покрытия, без учёта ЗДФ.

H	Высота опоры
h1	Высота закладного элемента фундамента
h2, h3, h4	Вылеты труб
D1, D2, D3, D4	Диаметры труб

d	Номинальный диаметр резьбы крепёжных изделий
n	Количество отверстий во фланце
A	Габаритный размер фланца
Б	Межосевое расстояние крепёжных деталей во фланце



НФ неразборная

Опора несилловая трубчатая фланцевая
высота от 2 до 12 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).
- Фланец и ревизионный лючок для распределения кабелей имеют специальное усиление, для обеспечения повышенной прочности.
- В лючке предусмотрена планка для установки комплектующих и точка 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

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

Монтаж

- Установка с помощью 4 болтов или шпилек (М16–М30 в зависимости от модификации) на железобетонные фундаменты с закладным элементом.
- В верхней части опоры устанавливается кронштейн со светильником.
- ! Закладные элементы необходимо заказывать отдельно.
- ! Расчёт параметров фундаментного блока производится исходя из климатических условий, ветрового района эксплуатации и параметров грунта. Для расчёта необходима услуга проектной организации.



Ревизионный лючок



Фланцевое соединение



Окно ЗДФ для вывода кабеля



Качественный трубный прокат



Автоматическая сварка швов



Антикоррозионное покрытие



Учёт района эксплуатации

Таблица модификаций

Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Установочное место кронштейна	Масса*, кг	Габаритные размеры, мм										
				H	h1	h2	h3	D1	D2	D3	d	A	Б	
НФ-2,0-02-ц**	ЗФ-20/4/К180-1,2-6	Ф2	23,6	2 000	1 000	1 285	-	108	76	-	M20	230	180	
НФ-3,0-02-ц**	ЗФ-20/4/К180-1,2-6	Ф2	30,1	3 000	1 000	1 285	-	108	76	-	M20	230	180	
НФ-4,0-02-ц**	ЗФ-20/4/К180-1,2-6	Ф2	36,7	4 000	1 000	1 285	-	108	76	-	M20	230	180	
НФ-4,0-02-ц**	ЗФ-20/4/К180-1,2-6	Ф2	56,5	4 000	1 000	1 285	1 340	159	108	76	M20	250	180	
НФ-5,0-02-ц**	ЗФ-20/4/К180-1,2-6	Ф2	65,1	5 000	1 000	1 285	1 840	159	108	76	M20	250	180	
НФ-6,0-02-ц**	ЗФ-20/4/К180-1,2-6	Ф2	73,9	6 000	1 000	1 285	2 340	159	108	76	M20	250	180	
НФ-12,0-02-ц**	ЗФ-30/4/К300-2,0-6	Ф6, Ф7, Ф16	312,5	12 000	2 000	4 000	4 000	168	133	108	M30	400	300	

* Указана полная расчётная масса металлоконструкции опоры с учётом покрытия, без учёта ЗДФ.

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

H	Высота опоры
h1	Высота закладного элемента фундамента
h2, h3	Вылеты труб
D1, D2, D3	Диаметры труб

d	Номинальный диаметр резьбы крепёжных изделий
A	Габаритный размер фланца
Б	Межосевое расстояние крепёжных деталей во фланце

