



Предназначена для прокладки контактных линий электротранспорта и подвеса СИП.

- ! Возможна установка кронштейнов с большим количеством светильников, а также рекламных и иных конструкций.
- ! Опоры удовлетворяют требованиям прочности при соблюдении правил эксплуатации (Если высотность и боковая статическая нагрузка не превышают норм, указанных в тех. документации).

Комплект поставки

- Болты М10/М12 (в зависимости от модификации опоры) с контргайками для крепления кронштейна оцинкованные 8 шт.
- Комплект болтов с гайками и шайбами для крепления к ЗДФ.
- Комплектация без метизов – под заказ.

Конструкция

- Кронштейн устанавливается внутрь опоры и фиксируется через резьбовые отверстия зажимными болтами (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).
 - Возможен подвод кабелей через окно в подземной части ЗДФ.
 - Установка на трубный закладной элемент – ЗДФ (может быть заменён на анкерный – АЗДФ), забетонированный в фундаменте.
- ! Предусмотрено специальное отверстие для воздушного подвода питания, точка заземления выполняется на расстоянии 900–1 000 мм ниже верхнего среза опоры.

- ! Арматура для крепления кабеля контактных линий электротранспорта и СИП поставляется отдельно.

Опционально доступно

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

Монтаж

- Установка с помощью 12 болтов или шпилек (М20–М42 в зависимости от модификации) на железобетонные фундаменты с закладным элементом.
- В верхней части опоры устанавливается кронштейн со светильниками.
- ! 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



Антикоррозийное покрытие



Учёт района эксплуатации



Воздушный / Подземный подвод кабеля



Усиленная конструкция

Таблица модификаций

Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Установочное место кронштейна	Масса*, кг	P, кг	Габаритные размеры, мм							
					H	h1	h	D1	D2	d	A	Б
ТФ-700-9,0-01**-ц	ЗФ-30/12/Д380-2,5-6	О3	553	700	9 000	2 500	2 500	299	219	M30	480	380
ТФ-1 000-9,0-01**-ц	ЗФ-30/12/Д440-3,0-6	О3	634	1 000	9 000	3 000	3 500	325	219	M30	550	440
ТФ-1300-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д470-3,0-6	О4	724,5	1 300	9 000	3 000	4 500	377	273	M36	590	470
ТФ-1 500-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д540-3,0-6	О4	766	1 500	9 000	3 000	4 000	377	273	M36	670	540
ТФ-1800-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д560-3,0-6	О5	884,5	1 800	9 000	3 000	5 000	426	325	M36	690	560
ТФ-2 000-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д560-3,0-6	О5	944	2 000	9 000	3 000	4 500	426	325	M36	690	560
ТФ-2200-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д560-3,0-6	О4	955	2 200	9 000	3 000	2 500	426	273	M36	690	560
ТФ-2 500-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д620-3,5-6	О5	1 050	2 500	9 000	3 500	2 500	426	325	M36	750	620
ТФ-3 000-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д670-3,5-6	***	1 278	3 000	9 000	3 500	2 500	426	377	M36	800	670

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

** Способ подвода питающего кабеля: О1 – воздушный (базовое исполнение), О2 – подземный (увеличение указанной массы на 5 кг).

*** Кронштейн изготавливается по индивидуальному заказу с обечайкой на трубу диаметром 377 мм.

P	Макс. горизонтальное усилие в верхней точке опоры
H	Высота опоры
h1	Высота закладного элемента фундамента
h	Вылет верхней трубы
D1	Диаметр в нижней части опоры
D2	Диаметр верхней части опоры
d	Номинальный диаметр резьбы крепёжных изделий
A	Габаритный размер фланца
Б	Межосевое расстояние крепёжных деталей во фланце

