



Крепление кронштейна

Подвес для СИП

Ревизионный лючок

Фланцевое соединение

Окно ЗДФ для вывода кабеля

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).

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

### 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.

### 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.



Высокопрочная сталь



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	Dн	Dв	d	A	Б
ТФГ-700-9,0-01**-ц	ЗФ-24/12/Д460-2,5-6	Ф9, Ф10, Ф15	400,5	700	9 000	2 500	395	150	M24	540	460
ТФГ-700-10,0-01**-ц	ЗФ-24/12/Д560-2,5-6	Ф9, Ф10, Ф15	528,5	700	10 000	2 500	490	150	M24	640	560
ТФГ-1 000-9,0-01**-ц	ЗФ-30/12/Д510-3,0-6	Ф14, Ф19	476	1 000	9 000	3 000	430	200	M30	620	510
ТФГ-1 000-10,0-01**-ц	ЗФ-30/12/Д550-3,0-6	Ф14, Ф19	559	1 000	10 000	3 000	470	200	M30	660	550
ТФГ-1 500-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д520-3,0-6	Ф11, Ф18	638,5	1 500	9 000	3 000	425	220	M36	640	520
ТФГ-1 500-10,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д560-3,0-6	Ф11, Ф18	747,5	1 500	10 000	3 000	465	220	M36	680	560
ТФГ-1800-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д560-3,0-6	Ф12, Ф17	706,5	1 800	9 000	3 000	460	250	M36	690	560
ТФГ-1800-10,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д600-3,0-6	Ф12, Ф17	822,5	1 800	10 000	3 000	500	250	M36	730	600
ТФГ-2 000-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д600-3,0-6	Ф12, Ф17	749,5	2 000	9 000	3 000	490	250	M36	730	600
ТФГ-2 000-10,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д620-3,5-6	Ф12, Ф17	857	2 000	10 000	3 500	520	250	M36	750	620
ТФГ-2 500-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д620-3,5-6	Ф12, Ф17	776,5	2 500	9 000	3 500	520	250 <td M36	750	620	
ТФГ-2 500-10,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д670-3,5-6	Ф12, Ф17	918	2 500	10 000	3 500	575	250	M36	800	670
ТФГ-3 000-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д670-3,5-6	Ф12, Ф17	840	3 000	9 000	3 500	570	250	M36	800	670
ТФГ-3 000-10,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д730-3,5-6	Ф12, Ф17	991	3 000	10 000	3 500	630	250	M36	850	730

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

\*\* Способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный (базовое исполнение), 02 – подземный (увеличение указанной массы на 5 кг).

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

