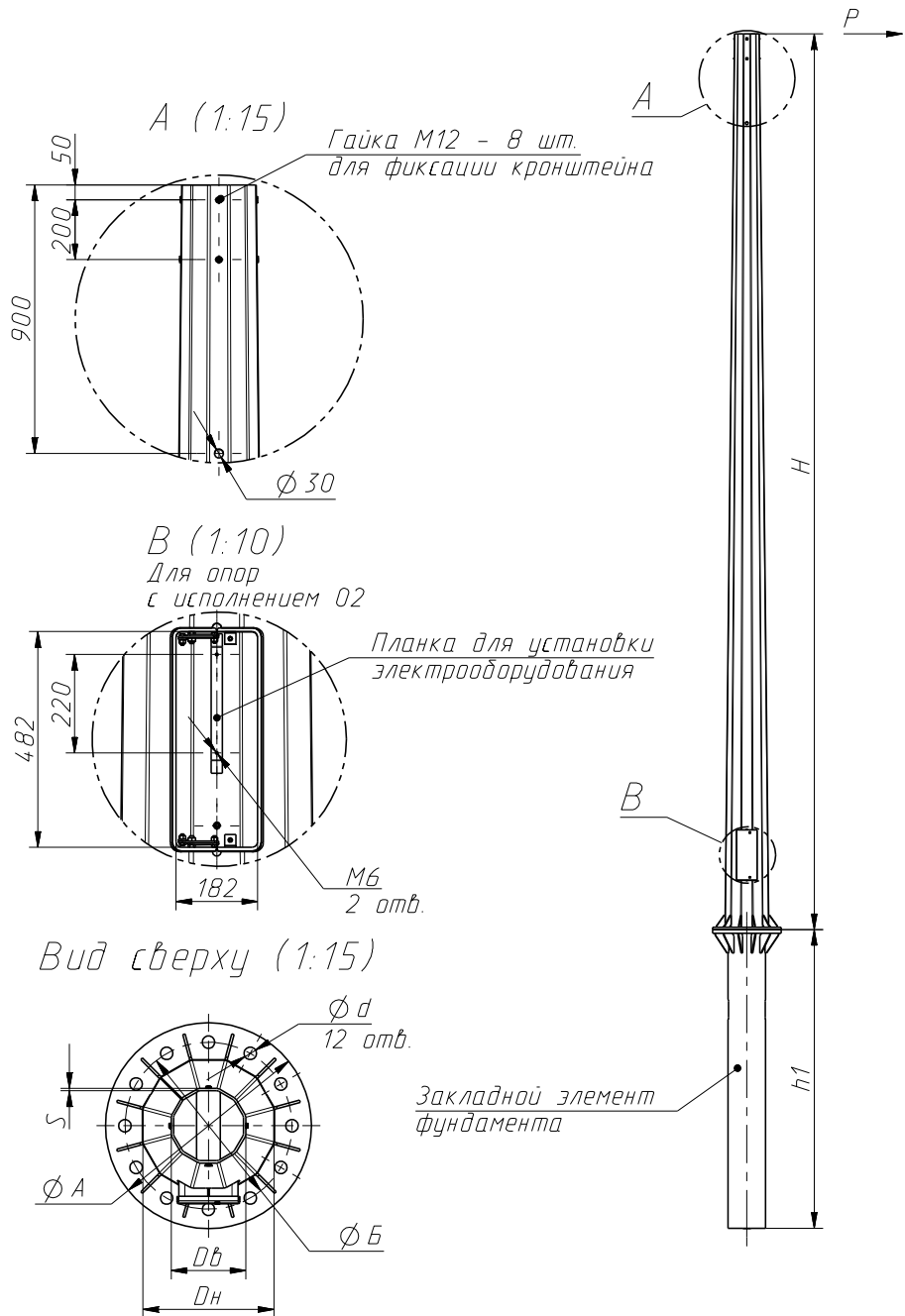


Наименование опоры	Наименование закладного элемента фундамента	Масса*, кг	Обозначение установочного места кронштейна	Р, кг	Размеры, мм							
					H	h1	Dн	Dв	S	d	A	Б
ТФГ-700-9,0-01**-ц	ЗФ-24/12/Д460-2,5-6	405	Ф9, Ф10, Ф15	700	9000	2500	380	150	6	M24	560	460
ТФГ-700-10,0-01**-ц	ЗФ-24/12/Д500-2,5-6	504	Ф9, Ф10, Ф15	700	10000	2500	420	150	6	M24	600	500
ТФГ-1000-9,0-01**-ц	ЗФ-30/12/Д510-3,0-6	477	Ф14, Ф19	1000	9000	3000	410	200	6	M30	620	510
ТФГ-1000-10,0-01**-ц	ЗФ-30/12/Д550-3,0-6	560	Ф14, Ф19	1000	10000	3000	450	200	6	M30	660	550
ТФГ-1500-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д520-3,0-6	642	Ф11, Ф18	1500	9000	3000	415	220	8	M36	640	520
ТФГ-1500-10,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д560-3,0-6	764	Ф11, Ф18	1500	10000	3000	465	220	8	M36	680	560
ТФГ-1800-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д560-3,0-6	703	Ф11, Ф17, Ф18	1800	9000	3000	440	250	8	M36	690	560
ТФГ-1800-10,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д600-3,0-6	819	Ф11, Ф17, Ф18	1800	10000	3000	485	250	8	M36	730	600
ТФГ-2500-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д620-3,5-6	780	Ф11, Ф17, Ф18	2500	9000	3500	505	250	8	M36	750	620
ТФГ-2500-10,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д670-3,5-6	945	Ф11, Ф17, Ф18	2500	10000	3500	555	250	8	M36	800	670
ТФГ-3000-9,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д670-3,5-6	827	Ф11, Ф17, Ф18	3000	9000	3500	550	250	8	M36	800	670
ТФГ-3000-10,0-01**-ц	ЗФ-36/12/Д730-3,5-6	978	Ф11, Ф17, Ф18	3000	10000	3500	600	250	8	M36	860	730

Р – максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры
H – высота опоры
h1 – высота закладного элемента фундамента
Dн – диаметр в нижней части опоры
Dв – диаметр в верхней части опоры
S – толщина стенки опоры
d – номинальный диаметр резьбы крепежных изделий
A – габаритный размер фланца
Б – межосевое расстояние крепежных деталей во фланце
* – указана полная расчетная масса металлоконструкции опоры с учетом покрытия
** – способ подвода питающего кабеля: 01 – воздушный (базовое исполнение), 02 – внутренний (увеличение указанной массы на 5 кг)



УСТАНОВКА ОПОР

Установка опор осуществляется на железобетонные фундаменты, имеющие в своем составе закладной элемент. Закладные элементы для данного типа опор выполняются трубными (ЗФ) или анкерными (ЗА, под запрос) и поставляются отдельно. Основные параметры фундамента (количество и марка бетона) определяются исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта.

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

На опору стандартно устанавливаются кронштейны со светильниками. При подземном подводе питающих кабелей (через окна в закладном элементе) предусмотрены ревизионные лючки с планками установки комплектующих и точка заземления (болт М10). При воздушном подводе питания точка заземления выполняется на расстоянии 900...1000 мм ниже верхнего обреза опоры.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- В качестве материала используется высококачественный листовой металл (сталь С345 по ГОСТ 27772-88) толщиной от 6 до 8 мм ведущих российских производителей. Материал выбирается в зависимости от климатического района эксплуатации и нагрузки на опору с учетом коэффициента запаса прочности, в соответствии с СП 16.13330.2011.
- Сварные швы выполняются на линии автоматической сварки, что делает их прочными и долговечными. Полное соответствие ГОСТ 14771, ГОСТ 23518 и ГОСТ 14776.
- Антикоррозийное покрытие наносит методом горячего цинкования в полном соответствии с ГОСТ 9.307-89, что обеспечивает сохранность изделия в течение 25-30 лет эксплуатации.
- Сечение ствола имеет форму многоугольника (12 граней), благодаря чему опора имеет малый вес, что облегчает её доставку и установку.
- Ревизионное окно и фланец имеют специальное усиление, что обеспечивает повышенную прочность опоры.
- Возможен как воздушный, так и подземный подвод кабеля.



г. Казань, ул. Фатыха Амирхана