

# МГФ-СР

Мачта для освещения стадионов и спортивных объектов  
высота от 16 до 80 метров

! Для освещения больших открытых площадей, объектов инфраструктуры, таких как автомобильные магистрали, территории морских, воздушных портов и ж/д станций, территорий промышленных и добывающих предприятий, спортивных объектов.

! Условия эксплуатации:

- Климатические районы – II4...II11 по ГОСТ 16350;
- Ветровые районы – с I по VII по СП 20.13330.2011;
- Внешняя среда – слабоагрессивная, по СНиП 2.03.11.

## Особенности конструкции

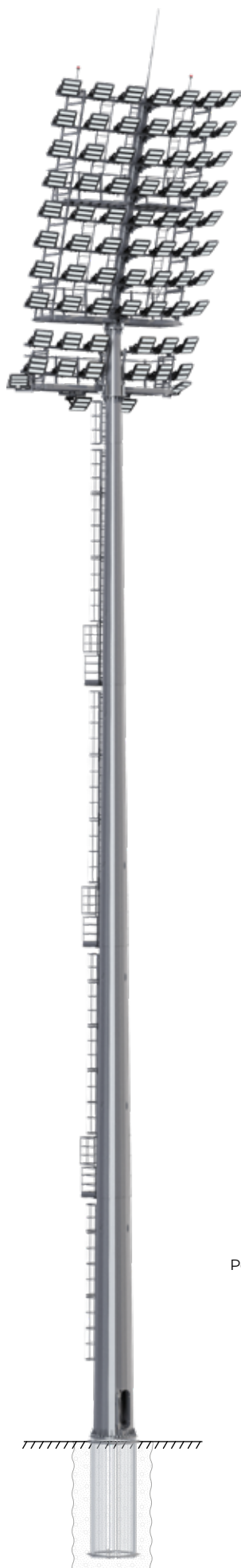
- На мачту со стационарной короной можно устанавливать осветительные приборы, молниеприемники, светоотражающие панели и другое оборудование.
- Тип короны выбирается в зависимости от количества и способа размещения оборудования.
- ! Максимальное количество устанавливаемых прожекторов – 72 шт.
- Для доступа к короне на стволе мачты расположены лестницы, огороженные решёткой безопасности. Также могут быть установлены специальные площадки для отдыха и размещения дополнительного оборудования.

## Комплект поставки

- Вводной щиток с автоматическими выключателями – для подключения ко внешним питающим кабелям (устанавливается в нижней секции ствола);
- Кабель силовой – для передачи электроэнергии к распределительной коробке.
- Распределительная коробка – для распределения энергии по прожекторам (устанавливается на короне).

## Монтаж

- Установка осуществляется на железобетонные фундаменты с анкерными закладными деталями (АЗДФ).
- ! Расчёт параметров фундаментного блока производится исходя из климатических условий, ветрового района эксплуатации и параметров грунта. Для расчёта необходима услуга проектной организации.
- ! Для монтажа и последующей эксплуатации мачт необходим монтажный комплект (поставляется отдельно).
- ! При реализации типового проекта с идентичными мачтами один монтажный комплект можно использовать для обслуживания до 10 мачт.



Ревизионный лючок



АЗДФ



Высокосортная сталь



Антикоррозионное покрытие



Лакокрасочное покрытие

## Таблица модификаций

Обозначение мачты	Высота ствола, м	Масса ствола*, кг	Ориент. общий вес металлоконст.**, кг	Макс. вес оборудования, кг	Кол-во ОП***, шт.	Ветровые районы эксплуатации
МГФ-16-CP(X)-Y-Z-ц	16	750	1 360	560	до 12	II – IV
МГФ-18-CP(X)-Y-Z-ц	18	907	1 594	875	до 16	II – IV
МГФ-20-CP(X)-Y-Z-ц	20	893	1 623	875	до 20	II – IV
МГФ-25-CP(X)-Y-Z-ц	25	1 929	2 847	1 050	до 25	II – IV
МГФ-30-CP(X)-Y-Z-ц	30	2 673	3 634	1 750	до 25	II – IV
МГФ-35-CP(X)-Y-Z-ц	35	4 117	5 178	1 750	до 35	II – IV
МГФ-40-CP(X)-Y-Z-ц	40	4 399	5 591	2 100	до 35	II – IV

\* Масса указана без учёта устанавливаемого оборудования. Вес уточняется индивидуально и зависит от условий эксплуатации.

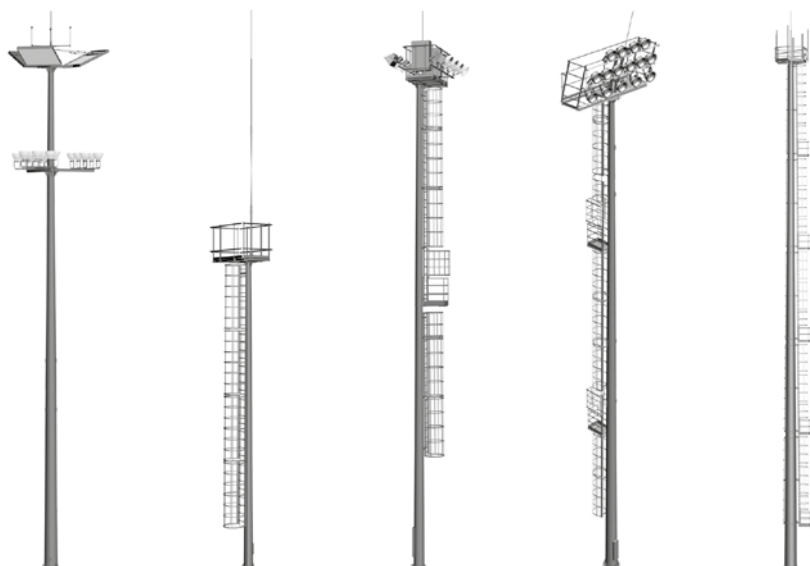
\*\* Указан ориентировочный вес мачты в сборе.

\*\*\* Количество прожекторов указано ориентировочно, оно может быть изменено в зависимости от конструкции мачты.

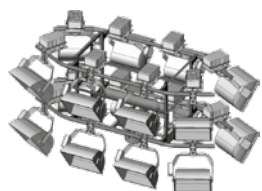
Обозначение мачты	Наименование закладного элемента
МГФ-16-CP(X)-Y-Z-ц	ЗА-30/12/Д540-0,94хц
МГФ-18-CP(X)-Y-Z-ц	ЗА-30/18/Д540-0,94хц
МГФ-20-CP(X)-Y-Z-ц	ЗА-30/12/Д540-0,94хц
МГФ-25-CP(X)-Y-Z-ц	ЗА-30/18/Д760-1,3хц
МГФ-30-CP(X)-Y-Z-ц	ЗА-36/24/Д920-1,3хц
МГФ-35-CP(X)-Y-Z-ц	ЗА-36/24/Д1070-1,3хц
МГФ-40-CP(X)-Y-Z-ц	ЗА-36/24/Д1070-1,3хц

X	Максимальный вес устанавливаемого оборудования
Y	Ветровой район эксплуатации
Z	Количество ОП (Осветительных Приборов)
Dв	Диаметр в верхней части опоры
Dн	Диаметр в нижней точке опоры

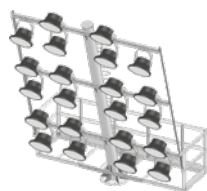
## Варианты исполнения



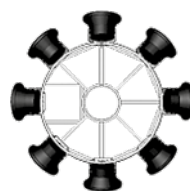
## Типы корон



Тип1 – Прямоугольная



Тип2 – Наклонная



Тип3 – Круглая

