



Мобильная корона



Ревизионный лючок



АЗДФ

! Освещение больших открытых пространств и/или объектов инфраструктуры: автомобильных магистралей, территорий морских, воздушных портов и ж/д станций, 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

! Мачты МГФ-М представляют собой металлические конструкции состоящие из ствола и короны с мобильной рамой, расположенной в верхней части ствола.

! Не требуют специальной техники для обслуживания установленного на них оборудования.

! Рама предназначена для установки до 18 прожекторов.

! Стандартное электрооборудование мачт позволяет организовать до трёх независимых режимов работы осветительного оборудования.

#### Корона мачты

Состоит из оголовка и спускаемой рамы, предназначенной для размещения прожекторов, огней ЗОМ и блоков ПРА).

Геометрические характеристики рамы рассчитываются в зависимости от количества устанавливаемого оборудования и его ориентации.

Рама легко опускается на удобную для обслуживания высоту 1,5–2 м.

#### Ствол мачты

В нижней части ствола расположено оборудование для управления спуском и подъёмом рамы.

Для обеспечения спуска рамы используется лебёдка грузоподъёмностью от 250 до 800 кг. Грузоподъёмность лебёдки определяется при проектировании (в качестве устройства привода используется ручная дрель со специальным переходником).

### 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. Оснащен разъёмами, позволяющими отсоединить его от вводного щитка и обеспечить спуск-подъём рамы с прожекторами;
- Распределительная коробка – для распределения энергии по прожекторам (устанавливается на спускаемой раме);
- Розетка 220В на ток 16 А – для подключения привода дрели лебёдки спуска-подъёма короны.

### 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 необходимы монтажный и эксплуатационный комплекты (поставляются отдельно).

! При реализации типового проекта с идентичными мачтами один монтажный комплект можно использовать для обслуживания до 10 мачт.



Высокосортная сталь



Антикоррозийное покрытие



Лакокрасочное покрытие

## Таблица модификаций

Обозначение мачты	Высота ствола, м	Кол-во секций, шт.	Грузоподъёмность мех. привода, кг	Кол-во ОП, шт.	Ветровые районы эксплуатации	Параметры ствола		Нагрузки на фундамент ±10%	
						Db, мм	M MAX, тм	Q MAX, т	
МГФ-16-М(Х)-У-Z-ц	16	2	250	до 6	до III	189	12,25	0,84	
МГФ-20-М(Х)-У-Z-ц	20	2	250, 500	до 6	до III	189	15,31	1,05	
МГФ-20-М(Х)-У-Z-ц	20	2	500, 800	от 6 до 12	IV	199	23,04	1,52	
МГФ-20-М(Х)-У-Z-ц	20	2	500, 800	от 6 до 12	V и выше	230	32,75	2,15	
МГФ-25-М(Х)-У-Z-ц	25	3	250, 500	до 6	до III	197	19,69	1,13	
МГФ-25-М(Х)-У-Z-ц	25	3	500, 800	от 6 до 12	IV	213	31,8	1,77	
МГФ-25-М(Х)-У-Z-ц	25	3	500, 800	от 6 до 12	V и выше	213	47,3	2,6	
МГФ-30-М(Х)-У-Z-ц	30	3	250, 500	до 6	до III	195	27,6	1,39	
МГФ-30-М(Х)-У-Z-ц	30	3	500, 800	от 6 до 12	IV	219	42,8	2,05	
МГФ-30-М(Х)-У-Z-ц	30	3	500, 800	от 6 до 12	V и выше	219	65,1	3,07	
МГФ-35-М(Х)-У-Z-ц	35	4	250, 500	до 6	до IV	213	56,14	2,35	
МГФ-35-М(Х)-У-Z-ц	35	4	500, 800	от 6 до 12	V и выше	230	89,3	3,7	
МГФ-40-М(Х)-У-Z-ц	40	4	500, 800	от 6 до 12	до IV	230	75,8	2,82	
МГФ-40-М(Х)-У-Z-ц	40	4	500, 800	от 6 до 12	V и выше	230	117,3	4,29	
МГФ-50-М(Х)-У-Z-ц	50	5	500, 800	от 6 до 12	до IV	230	97,8	3,02	
МГФ-50-М(Х)-У-Z-ц	50	5	500, 800	от 6 до 12	V и выше	230	150,5	4,55	

Обозначение мачты	Наименование закладного элемента
МГФ-16-М(Х)-У-Z-ц	ЗА-30/8/Д540-0,94-хц
МГФ-20-М(Х)-У-Z-ц	ЗА-30/12/Д540-0,94-хц
МГФ-25-М(Х)-У-Z-ц	ЗА-30/18/Д640-1,3-хц
МГФ-30-М(Х)-У-Z-ц	ЗА-30/18/Д740-1,3-хц
МГФ-35-М(Х)-У-Z-ц	ЗА-30/18/Д780-1,3-хц
МГФ-40-М(Х)-У-Z-ц	ЗА-36/20/Д900-1,3-хц
МГФ-50-М(Х)-У-Z-ц	ЗА-36/24/Д900-1,3-хц

