



EZETEK

ЗАЕМЛЕНИЕ | МОЛНИЕЗАЩИТА | УЗИП

Паспорт

Мачта СМСА от 13 до 22 метров

ezetek.ru

г. Москва
ezetek@ezetek.ru
+7 (495) 580 3449
1-й Вешняковский
проезд, д.1, стр. 8

г. Санкт-Петербург
spb@ezetek.ru
+7 (812) 677 0881
ул. Швецова, дом 41
литер. И

г. Краснодар
krasnodar@ezetek.ru
+7 (861) 217 7500
микр. Центральный,
ул. Щорса, д. 50

г. Казань
kazan@ezetek.ru
+7 (843) 233-44-26
ул. Тэцевская, д. 1А

Назначение

Мачты стержневые секционные являются элементом молниеотвода, несущим механическую нагрузку для установки активного молниеприемника, который является элементом внешней молниезащитной системы (МЗС) и применяются для защиты зданий и сооружений от прямых ударов молнии, разделения и отвода ее энергии через токоотводы и заземлители в землю.

Молниеотводы стержневые секционные EZETEK предназначены для эксплуатации в районах с диапазоном температур от -45 до $+50$ °C.

Мачты устанавливаются на бетонный фундамент. В состав каждой мачты входят все необходимые элементы для крепления на грунте при помощи бетонного фундамента.

Технические данные и характеристики

1. Соответствие нормативным документам

Молниеотводы выполнены в соответствии с требованиями:

- СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;
- ТУ 3435-002-4244151-2015
- Сертификат соответствия РОСС RU.Я2331.04ПВК0.Н00573 № 0073688, приложение № 0017683

Расчеты и конструкции мачт молниеотводов EZETEK выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СНиП 2.03.06-85 «Алюминиевые конструкции»;
- СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» СП 20.13330.2011;
- СНиП 2.02.01-83 «Основания зданий и сооружений».

2. Расчетная зона защиты одиночного молниеотвода

Расчетная зона защиты одиночного молниеотвода определяется изготовителем активных молниеприемников при учете высоты установки активного молниеприемника.

3. Основные характеристики мачт СМСА

Артикул	Обозначение	Высота мачты, м	Кол-во секций, шт.	Наружный диаметр		Объем упаковки, м³	Размер упаковки секций (ДхШхВ), мм	Масса секций, кг.
				нижней секции, мм.	верхней секции, мм.			
92103	Мачта секционная СМСА-13/3	12,5	3	115	75	0,303	6050x250x200	8,30
92104	Мачта секционная СМСА-14/3	13,5	3	115	75	0,303	6050x250x200	10,10
92105	Мачта секционная СМСА-15/3	14,5	3	115	75	0,303	6050x250x200	13,40
92106	Мачта секционная СМСА-16/4	16,0	4	140	75	0,510	7050x300x240	15,20
92107	Мачта секционная СМСА-17/4	17,0	4	140	75	0,510	7050x300x240	17,40
92108	Мачта секционная СМСА-18/4	18,0	4	140	75	0,510	7050x300x240	25,50
92109	Мачта секционная СМСА-19/4	19,0	4	140	75	0,510	7050x300x240	27,70
92110	Мачта секционная СМСА-20/4	20,0	4	140	75	0,510	7050x300x240	25,50
92111	Мачта секционная СМСА-21/4	21,0	4	140	75	0,510	7050x300x240	27,70
92112	Мачта секционная СМСА-22/4	22,0	4	140	75	0,510	7050x300x240	25,50

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие качество изделия, без предварительного уведомления.

4. Ветровые районы и требования к фундаментам

Обозначение	Ветровой район по СНиП 2.01.07-85 СП 20.13330.2011	Допустимая скорость ветра, м/с	Размеры заглубленного фундамента, мм		
			длина	ширина	глубина
Мачта секционная СМСА-13/3	IV*	28,3	750	750	1500
Мачта секционная СМСА-14/4	IV*	28,3	750	750	1500
Мачта секционная СМСА-15/4	IV*	28,3	1000	1000	1700
Мачта секционная СМСА-16/4	IV	28,3	1000	1000	1800
Мачта секционная СМСА-17/4	IV	28,3	1000	1000	1900
Мачта секционная СМСА-18/4	IV	28,3	1000	1000	2000
Мачта секционная СМСА-19/4	IV	28,3	1100	1100	2000
Мачта секционная СМСА-20/4	IV	28,3	1300	1300	2300
Мачта секционная СМСА-21/4	IV	28,3	1300	1300	2300
Мачта секционная СМСА-22/4	IV	28,3	1400	1400	2400

*По индивидуальному запросу возможно изготовление мачты до VII ветрового района включительно

Артикул	Обозначение	Объем упаковки основания мачты, м³	Размер упаковки основания (ДхШхВ), мм	Масса основания, кг.
92103	Мачта секционная СМСА-13/3	0,083	280х270х1100	34,80
92104	Мачта секционная СМСА-14/3	0,083	280х270х1100	37,80
92105	Мачта секционная СМСА-15/3	0,083	280х270х1100	64,95
92106	Мачта секционная СМСА-16/4	0,378	450х400х2100	70,60
92107	Мачта секционная СМСА-17/4	0,378	450х400х2100	77,40
92108	Мачта секционная СМСА-18/4	0,378	450х400х2100	83,20
92109	Мачта секционная СМСА-19/4	0,738	450х400х4100	89,50
92110	Мачта секционная СМСА-20/4	0,738	450х400х4100	91,30
92111	Мачта секционная СМСА-21/4	0,738	450х400х4100	93,50
92112	Мачта секционная СМСА-22/4	0,738	450х400х4100	95,70

5. Типовая комплектация мачты СМСА

Наименование	Высота мачты СМСА, м									
	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5
Количество секций мачты, шт.	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Переходник под активный молниеприемник М18 с тросом 8 мм, м.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Комплект сборочный*, 1 шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Основание мачты										
Тип фланца закладной детали	Треугольный фланец				Квадратный фланец					
Опрокидывающееся устройство, шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Зажим заземления, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Анкерные болты, шт.	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Гайка М20, шт.	12	12	12	16	16	16	16	16	16	16
Шайба 20 плоская, шт.	12	12	12	16	16	16	16	16	16	16
Шайба 20 пружинная, шт.	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8

*Комплект сборочный содержит уплотнительные кольца и комплектующие для сборки секций между собой

6. Крепление мачты на фундаменте

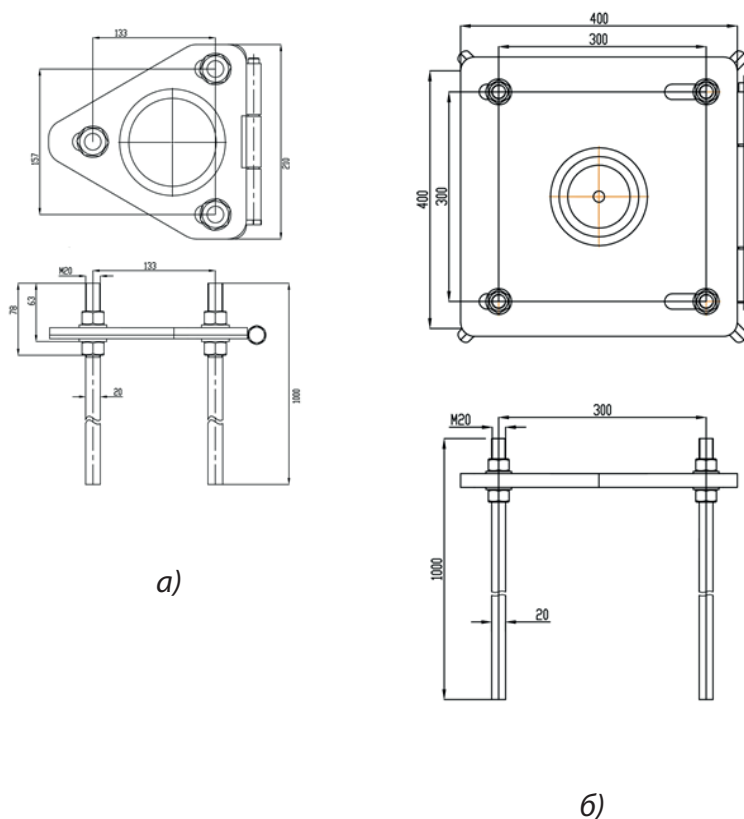


Рисунок 1.
Чертеж фланцев мачт:

а) мачта высотой от 12,5 до 14,5 метров;

б) мачты высотой от 16 до 22 метров.

Требования безопасности

При производстве погрузо-разгрузочных работ и работ по монтажу изделий следует руководствоваться требованиям СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве», производственных инструкций и инструкций по монтажу и эксплуатации.

Обслуживание молниеотвода стержневого

Примерно через месяц после установки молниеотвода проверьте положение мачты и затяните гайки основания окончательно. Обслуживаемые элементы мачты с периодичностью обслуживания каждые 6 месяцев:

- соединительные элементы (болты, гайки, шайбы) подставки с петлёй - смазка;
- монтажная гильза - очистка от грязи.

При опускании мачты необходимо, соблюдая требования техники безопасности, выполнить ряд действий:

- все работы запрещено выполнять при грозовом предупреждении;
- обезопасить территорию вокруг мачты молниеотвода в радиусе высоты мачты от людей и имущества;
- проверить качество соединения верхней и нижней частей опрокидывающего устройства основания и проверить образует ли петлю;
- с помощью гаечного ключа окрутить верхние гайки опрокидывающего устройства;
- стоя у мачты молниеприемника со стороны соединения частей опрокидывающего устройства, поддерживать мачту, постепенно отдаляясь, положить ее в горизонтальное положение, проявляя осторожность по отношению к активному молниеприемнику, находящемуся на вершине.

После проведения всех работ по обслуживанию молниеотвода, в обратной очередности поставить мачту молниеотвода в вертикальное положение и закрепить его.

Условия гарантии

Мачта СМСА от 13 до 22 метров EZETEK произведены из высококачественного алюминиевого сплава. Изготовитель гарантирует надежную и безотказную работу изделия и его комплектующих, при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и правил эксплуатации.

Без предъявления гарантийного талона претензии по качеству продукции не принимаются.

Мачта EZETEK

Гарантийный срок: **5 лет**

Гарантийный талон

Комплектация

Наименование

Мачта СМСА- ____/ ____

Серийный номер

Дата продажи (поставки) изделия

« ____ » _____ 20 ____ г.

«С условиями гарантии ознакомлен и согласен»

Гарантия распространяется на производственные дефекты и дефект материала, по причине чего мачта сломалась или стала непригодной к использованию. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи мачты Покупателю. В течение гарантийного срока владелец имеет право на замену комплектующих деталей изделия, содержащих дефекты производства.

Гарантия недействительна:

- в случае повреждения во время транспортировки, погрузки-разгрузки, вследствие неправильной установки и использования не по назначению;
- в случае повреждения, вследствие воздействия внешних факторов (землетрясение, буря, ураган и пр., повреждения, нанесенные транспортным средством, вандализм и пр.);
- в случае не соблюдения настоящей инструкции по установке и эксплуатации; в случае нарушения правил эксплуатации (проведение обслуживания, или ремонта неуполномоченным на то заводом-изготовителем лицом);
- в случае если на мачте молниеотвода использовались непредусмотренные заводом-изготовителем детали и дополнительные устройства, включая несоответствующий размер и вес;

Гарантией не возмещаются:

- ущерб, нанесенный поврежденным (упавшим) молниеотводом человеку (людям) и/или другим предметам и объектам;
- всевозможные транспортные и другие расходы по доставке поврежденного молниеотвода к продавцу.