

М-82 мачта метеорологическая



Мачта метеорологическая М-82 предназначена для установки на ней датчика ветроизмерительного прибора типа анеморумбометр М-63М-1 (или его модификаций). Эксплуатация допустима при температуре от $-50...+45^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 100% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Модификации

В соответствии с конструкцией мачта М-82 выпускается в двух модификациях:

- М-82-I комплектуется закапываемыми якорями.
- М-82-II комплектуется забивными якорями.

Возможна поставка мачты М-82 с грозозащитой, предназначенной для защиты мачты и установленного на ней метеорологического оборудования от ударов молний.

Технические характеристики:

- Высота мачты: 9,5 м.
- Масса: 90/95 кг (нетто/брутто).
- Средний срок службы мачты не менее 8 лет.

Комплектность

№	Наименование	Единица измерения	Кол. шт.
1	Труба ст. № 1, 2, 3, 4 048	L 2.450	4
2	Труба дюр. № 5, 6 045	L 1975	2
3	Труба опорная \varnothing 48	L 750	1
4	Опорная плита 350x350x4		1
5	Кронштейн крепления труба № 3 (хомут)		1
6	Фланец верхний (разновидности)		2
7	Трос \varnothing 3	L 12.500	3
8	Трос \varnothing 3	L 7.800	4
9	Трос \varnothing 3	L 11.00	1
10	Анкет L 50x50	LI 100	3



11	Натяжное устройство с крючком		8
12	Зажим троса № 5		16
13	Болт крепления опорной плиты М-12	L 80	1
14	Болт крепления кронштейном оттяжки М10×80		2
15	Болт крепления верхнего фланца М8×30		3
16	Шплинты 04×50		11
17	Ось	L 280	1
18	Гайка-шайба М1 2		1
19	Гайка М10		2
20	Гайка М8		3
21	Смазка 100 гр. литол-24		1
22	Проволока сталь. Ø 0,2 цинк	L 4.0	1
23	Штифт Ø 10×65	Ø 10×65	4
24	Шайба Ø 10		10
25	Шайба Ø 12		3
26	Шайба Ø 8		10

Устройство и принцип работы

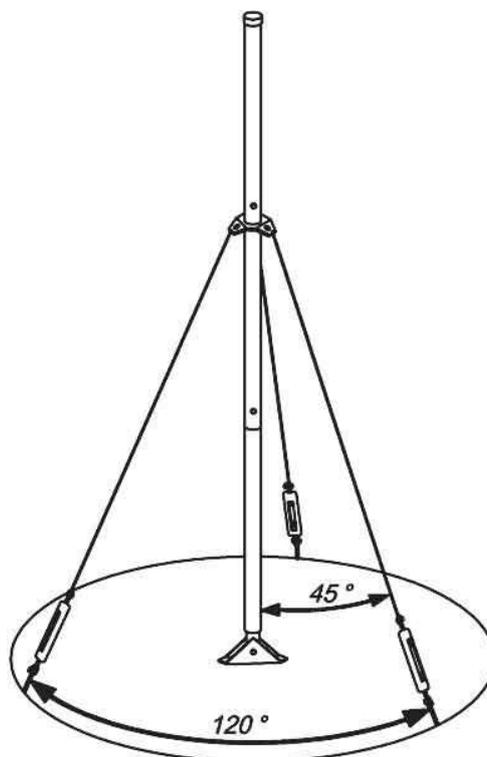
Мачта состоит из следующих основных частей:

- неподвижной части;
- поворотной части;
- канатов с растяжками и деталями их крепления в грунте.

Поворотная часть предназначена для опускания метеоприборов, установленных на мачте, для технического обслуживания и поверки. Для опускания или подъёма поворотной части используется перекидной трос, закрепленный в её нижней части и специальный замок с кольцом для фиксации в вертикальном положении. На верхнем конце находится фланец для крепления метеоприборов. В нижнем звене находится противовес, для компенсации массы прибора.

На поворотной части установлена реактивная тяга для исключения прогиба в горизонтальном положении при её подъёме. Неподвижная часть предназначена для крепления на ней поворотной части и монтажа дополнительного оборудования. Мачта закрепляется тросами растяжками и анкерами(якорями).

Чертежи





**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28
