



Инструкция по сборке и монтажу мачт-флагштоков

Содержание

1. Характеристики и комплектация мачт-флагштоков.....	3
2. Мачта-флагшток стандартной комплектации с открытым подъемным механизмом.....	4
2.1 Порядок сборки алюминиевого мачты-флагштока стандартной комплектации.....	4
3. Алюминиевый флагшток со скрытым подъемным механизмом (антивандальный).....	6
3.1 Порядок сборки алюминиевого флагштока со скрытым механизмом подъема флага.....	6
4. Алюминиевый флагшток комплектации баннер-бар.....	9
4.1 Порядок сборки алюминиевого флагштока комплектации баннер-бар..	9
5. Алюминиевый флагшток комплектации баннер-лифт.....	11
5.1 Порядок сборки алюминиевого флагштока с баннер-лифтом.....	11
6. Мачта-флагшток из стекловолокна.....	12
7. Монтаж мачт-флагштоков.....	12
7.1.Монтаж мачт-флагштоков с закладным крепежом (в грунт).....	12
7.2.Монтаж мачт-флагштоков с основание засыпное бетонное для мачт (в грунт).....	15
7.3 Монтаж мачт-флагштоков с переносными основаниями для мачт (наземный).....	15
8. Монтаж флагов на мачту-флагшток.....	15
8.1 Монтаж флагов на мачту-флагшток с открытым подъемным механизмом.....	15
8.2. Монтаж флагов на мачту-флагшток со скрытым подъемным механизмом.....	16
8.3 Монтаж флагов на мачту-флагшток со стационарным баннерным плечом «баннер-бар».....	16
8.4 Монтаж флагов на мачту-флагшток с поднимающимся баннерным плечом «баннер-лифт».....	17

1. Характеристики и комплектация мачт-флагштоков

Наименование	Колено мачты			Вес мачты	Упаковка	
	кол-во	диаметр (мм)	длина (м)	кг	кол-во мест	размер (м)
Алюминиевая мачта-флагшток						
мачта алюминий Н701 4м	1	50	4	6,7	2	4
мачта алюминий Н701 5м	2	60/50	3/2,5	7,9	2	4
мачта алюминий Н701 6м	2	60/50	3/3,5	8,8	2	3,5
мачта алюминий Н701 7м	3	80/60/50	3/3/1,5	13,8	2	3
мачта алюминий Н701 8м	3	80/60/50	3/3/2,5	15,1	2	3
мачта алюминий Н701 9м	3	80/60/50	3/3/3,5	17,4	2	3,5
мачта алюминий Н701 10м	4	125/100/80/60	3/3/3/2,2	38,5	3	3+3
мачта алюминий Н701 12м	4	125/100/80/60	3/3/3/4,2	40,5	3	3+3
мачта алюминий Н701 13м	4	125/100/80/60	3/6/3/2,2	79	4	6+3
мачта алюминий Н701 14м	4	125/100/80/60	6/6/3/1,2	95	5	6+6+3
мачта алюминий Н701 15м	4	125/100/80/60	6/6/3/1,2	96,7	5	6+6+3
мачта алюминий Н701 18м	4	125/100/80/60	6/6/3,6/3,3	100,7	5	6+6+3
Стекловолоконная мачта-флагшток						
мачта стекловолокно Н602 6м	1	110/60	6	11	2	6
мачта стекловолокно Н602 8м	1	135/70	8	14	2	8
мачта стекловолокно Н602 9м	1	135/70	9	16	2	9
мачта стекловолокно Н602 10м	1	135/70	10	21	2	10
мачта стекловолокно Н602 12м	1	135/70	12	27	2	12

2. Мачта-флагшток стандартной комплектации с открытым подъемным механизмом

2.1 Порядок сборки алюминиевого мачты-флагштока стандартной комплектации.

2.1.1 Перед сборкой освободите мачту-флагшток от упаковочного материала.



2.1.2 Установите открытый подъемный механизм на нижнем колене мачты: открытый механизм поставляется вместе с установочными саморезами для кнехта, нижнее колено мачты имеет 2 отверстия для крепления кнехта.
Для флагштоков высотой более 12м установите опору основания на нижнем колене мачты. Опора основания для флагштоков высотой более 12м поставляется отдельно.
Для флагштоков высотой до 12м включительно нижнее колено укомплектовано опорой основания.



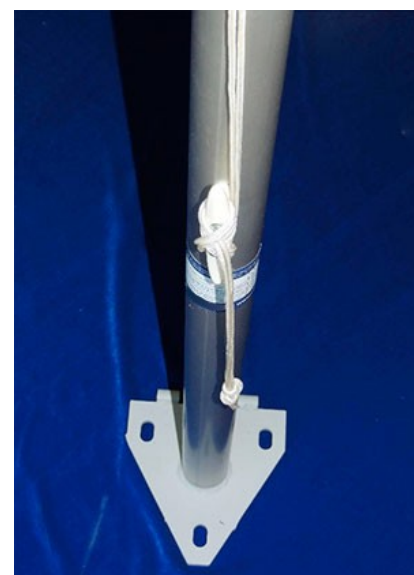
2.1.3 Состыкуйте колена мачты между собой. Эту операцию желательно выполнять вдвоем, при наличии опыта может выполнить один человек.
Для облегчения стыковки колен мачты рекомендуется смазать уплотнительные кольца. Для этого можно использовать консистентные или жидкие смазки.



- 2.1.4 Вставьте фал через внешние отверстия по роликам в поворотную головку.
Поворотная головка поставляется в сборе со втулкой соответствующего диаметра.



- 2.1.5 Свяжите концы фала и закрепите на кнехт.



- 2.1.7 Установите поворотную головку в верхнее колено мачты-флагштока.
При наличии в заказе навершия, закрутите его в поворотную головку.
(Навершие не входит в стандартную комплектацию)



Мачта-флагшток стандартной комплектации собрана, можно приступать к монтажу.

3. Алюминиевый флагшток со скрытым подъемным механизмом (антивандальный).

Комплектация скрытого подъемного механизма с зажимом:

- механизм с зажимом – 1шт
- петля полиэфирная с карабином для мачт (L=450мм.) – 4шт
- утяжелитель для мачт засыпной – 1шт

3.1 Порядок сборки алюминиевого флагштока со скрытым механизмом подъема флага.

3.1.1 Перед сборкой освободите мачту-флагшток от упаковочного материала.



3.1.2 Для флагштоков высотой более 12метров установите опору основания на нижнем колене мачты. Опора основания для флагштоков высотой более 12м поставляется отдельно.

Для флагштоков высотой до 12 метров включительно нижнее колено уже укомплектовано опорой основания.



3.1.3 Скрытый механизм с зажимом уже смонтирован в колене, фал закреплен в механизме и выведен вверх колена.



3.1.4 Снимите крышку скрытого механизма подъема флага.



3.1.5 Пропустите последовательно свободный конец фала во все колена мачты. Для этого можно использовать любой груз, подходящего размера, например, гайки из крепежного комплекта, привязав их к фалу. Протяжку надо начинать с нижней части колен, на которой установлены распорные и упорные кольца



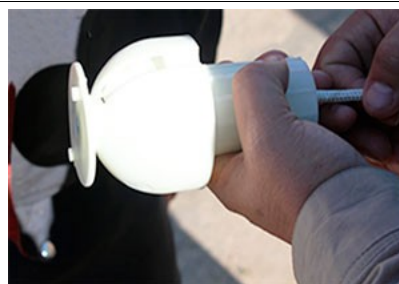
3.1.6 Состыкуйте колена мачты между собой. Эту операцию желательно выполнять вдвоем, при наличии опыта может выполнить один человек.

Для облегчения стыковки колен мачты рекомендуется смазать уплотнительные кольца. Для этого можно использовать консистентные или жидкие смазки.



3.1.7 Соберите поворотную головку.

Для мачт с внутренним подъемным механизмом, фал необходимо продеть в поворотную головку начиная с нижнего центрального отверстия и вывести через внутренний ролик в любое из выходных окошек



3.1.8 Фал продернуть до конца, подвесить на него утяжелитель



- 3.1.9 После стыковки всех колен флагштока установите поворотную головку в верхнее колено.
При наличии в заказе навершия, закрутите его в поворотную головку.



Мачта-флагшток со скрытым подъемным механизмом собрана, можно приступать к монтажу.

4. Алюминиевый флагшток комплектации баннер-бар.

Комплектация баннер-бара:

- Поворотная головка для баннер-бара в сборе – 1 шт
- Баннерное плечо (для баннер-бара) – 1 шт
- Утяжелитель для мачт – 1 шт
- Петля полиэфирная с карабином для мачт (L=450мм.) – 4шт

4.1 Порядок сборки алюминиевого флагштока комплектации баннер-бар.

- 4.1.1 Перед сборкой освободите мачту-флагшток от упаковочного материала.



- 4.1.2 Для флагштоков высотой более 12 метров установите опору основания на нижнем колене мачты. Опора основания для флагштоков высотой более 12м поставляется отдельно.
Для флагштоков высотой до 12 метров включительно нижнее колено укомплектовано опорой основания.



- 4.1.3 Состыкуйте колена мачты между собой. Эту операцию желательно выполнять вдвоем, при наличии опыта может выполнить один человек.
Для облегчения стыковки колен мачты рекомендуется смазать уплотнительные кольца. Для этого можно использовать консистентные или жидкие смазки.



- 4.1.4 Закрепите плечо баннер-бра на поворотной головке:
- в комплектации используется поворотная головка со втулкой и винт - кольцом.
 - снимите винт-кольцо, соедините баннерное плечо с поворотной головкой и зафиксируйте с помощью винт-кольца



- 4.1.5 Установите баннер-бар на мачту-флагшток. Если в заказе имеется навершие, закрутите его в поворотную головку.



Мачта-флагшток в комплектации баннер-бар собрана, можно приступать к монтажу.

5. Алюминиевый флагшток комплектации баннер-лифт.

Комплектация баннер-лифта:

- Поворотная головка для баннер- лифта в сборе – 1 шт
- Баннерное плечо (для баннер-лифта) – 1 шт
- Утяжелитель для мачт – 1 шт
- Петля полиэфирная с карабином для мачт (L=450мм.) – 6шт

5.1 Порядок сборки алюминиевого флагштока с баннер-лифтом.

- 5.1.1 Соберите мачту-флагшток согласно п.п. 3.1.1 – 3.1.8.

В комплектации используется поворотная головка для баннер-лифта.



- 5.1.2 Соберите баннер-лифт:

- снимите винт-кольцо
- соедините баннерное плечо с вертикальной направляющей и зафиксируйте с помощью винт-кольца.

Закрепите баннер-лифт на фал.



Мачта-флагшток с баннер-лифтом собрана, можно приступать к монтажу.

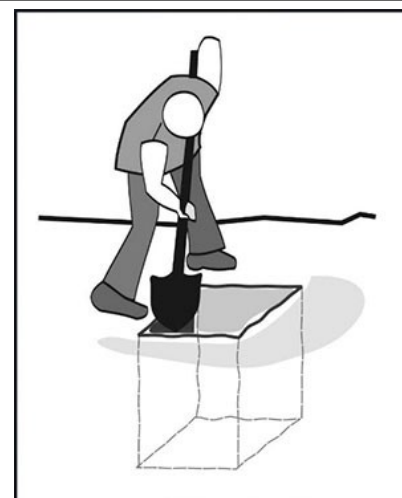
6. Мачта-флагшток из стекловолокна.

Состав и порядок сборки мачт-флагштоков из стекловолокна аналогичны мачтам-флагштокам из алюминия. Единственное отличие заключается в количестве секции (колен) мачты: у стекловолоконных флагштоков всегда одна секция.

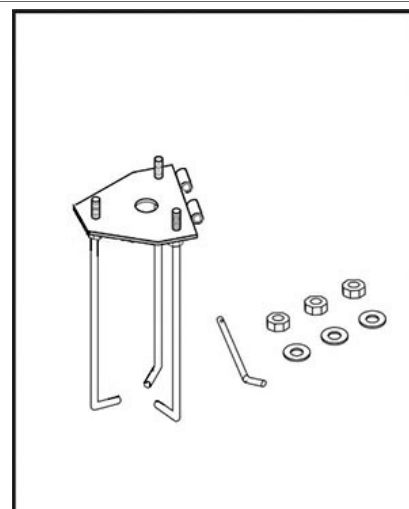
7. Монтаж мачт-флагштоков.

7.1. Монтаж мачт-флагштоков с закладным крепежом (в грунт).

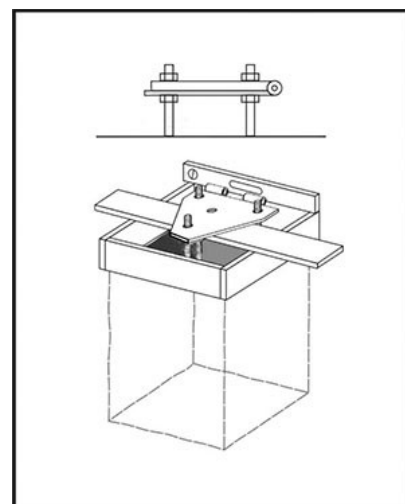
7.1.1 Выкопать яму для фундамента, согласно расчета на ветровую нагрузку и в соответствии с рекомендациями поставщика.



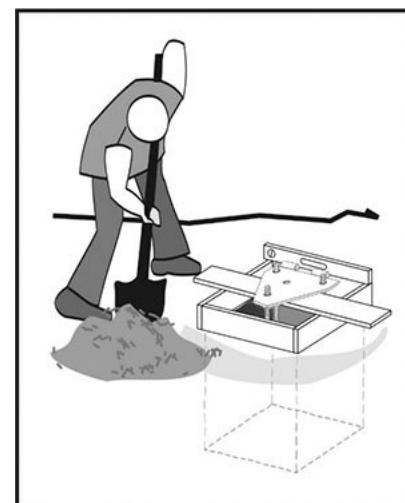
7.1.2 Собрать закладной крепеж



- 7.1.3 Подготовить и установить опалубку для верхней части фундамента.
Установите закладной крепеж на доске находящейся на опалубке.



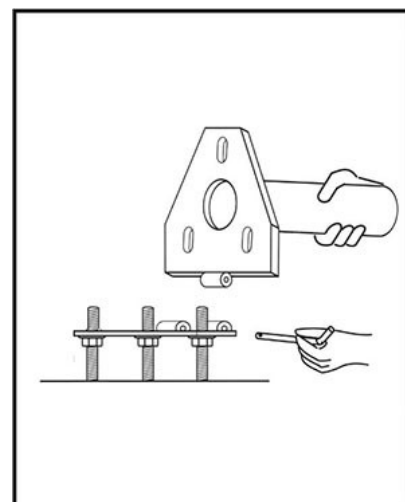
- 7.1.4 Залить фундамент бетоном вместе с закладным крепежом



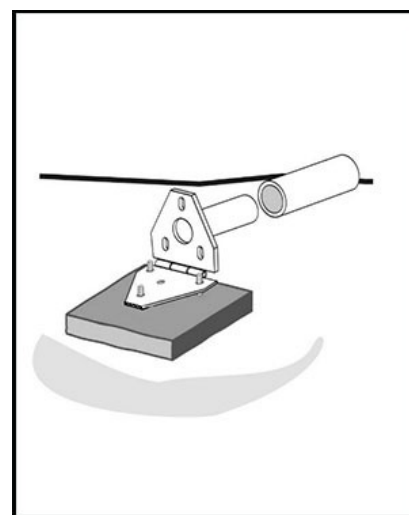
- 7.1.5 После заливки бетоном проверить горизонтальное положение пластины закладного крепежа.



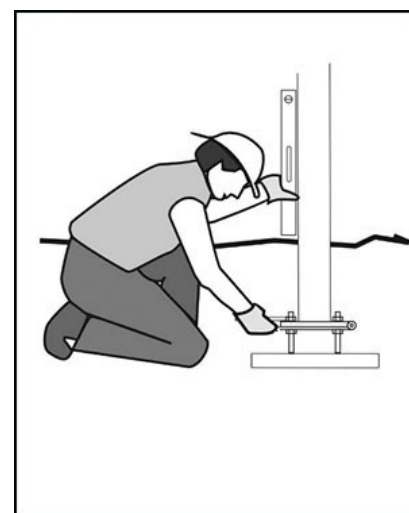
7.1.6 После закрепления фундамента снять опалубку и прикрепить опору мачты-флагштока через петли на пластинах закладного крепежа и опоры.



7.1.7 После того как фундамент будет готов (5 дней), установить флагшток, закрутить верхние гайки на шпильках.



7.1.8 При помощи гаек отрегулировать вертикальность мачты-флагштока.



7.2. Монтаж мачт-флагштоков с основание засыпное бетонное для мачт (в грунт).

7.2.1 Выкопать яму для фундамента, в соответствии с габаритными размерами засыпного основания.

7.2.2 Установить засыпное основание в яму, так чтобы нижняя пластина закладного крепежа находилась выше уровня поверхности, проверить горизонтальное положение нижней пластины. Утрамбовать грунт.

7.2.3 Прикрепить верхнюю пластину с опорой мачты-флагштока.

7.2.4 При помощи гаек вертикально установить флагшток.

7.3 Монтаж мачт-флагштоков с переносными основаниями для мачт (наземный).

7.3.1 Подготовить горизонтальную площадку.

7.3.2 Установить переносное основание: бетонный блок или раму с бетонными плитами.

7.3.3 Прикрепить верхнюю пластину с опорой мачты-флагштока.

7.3.4 При помощи гаек вертикально установить флагшток.

8. Монтаж флагов на мачту-флагшток.

8.1 Монтаж флагов на мачту-флагшток с открытым подъемным механизмом.

Рекомендуемый способ крепления флагов на флагштоки с открытым подъемным механизмом — петли с карабинами:

- Сформировать две петли на фале (шнуре) для крепления верхнего и нижнего карабинов флага за фал
- Зацепить верхний и нижний карабины за получившиеся петли фала
- Если на флаге имеются дополнительные петли с карабинами, зацепить карабины непосредственно за фал, без создания на нем дополнительных петель.



8.2. Монтаж флагов на мачту-флагшток со скрытым подъемным механизмом.

- Сформировать две петли на фале (шнуре) для крепления верхнего и нижнего карабинов флага за фал
- Зацепить верхний и нижний карабины за получившиеся петли фала
- Если на флаге имеются дополнительные петли с карабинами, зацепить карабины непосредственно за фал, без создания на нем дополнительных петель
- Для крепления вертикального флага, дополнительно установить полиэфирную петлю с карабином непосредственно к телу мачты.



8.3 Монтаж флагов на мачту-флагшток со стационарным баннерным плечом «баннер-бар».

- Одеть верхний карман флага на баннерное плечо,
- Карабин, находящийся в верхнем левом углу флага закрепить в кольцо у поворотной головки мачты
- Прикрепить петли, расположенные на боковой стороне флага, к телу мачты с помощью полиэфирных петель с карабинами.
- На нижней петле флага, с помощью карабина закрепить утяжелитель мачты



8.4 Монтаж флагов на мачту-флагшток с поднимающимся баннерным плечом «баннер-лифт».

Монтаж флага проводится аналогично п.8.3.

