



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

уличные алюминиевые флагштоки

- **Супер Стандарт**
- **Супер Баннер**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ФЛАГШТОКОВ	3
2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ФЛАГШТОКОВ	4
3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4
4. УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА	4
5. СБОРКА ФЛАГШТОКА СУПЕР СТАНДАРТ	6
6. СБОРКА ФЛАГШТОКА СУПЕР БАННЕР	7
7. ЭСПЛУАТАЦИЯ ФЛАГШТОКА	8
8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	8

Флагштоки предназначены для наглядной демонстрации флагов (государственных, народных, организационных, фирменных и др.)

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ФЛАГШТОКОВ

Характеристики флагштоков Супер Стандарт и Супер Баннер *

Высота флагштока	6 метров	7 метров	8 метров	9 метров	10 метров	11 метров	12 метров	14 метров	15 метров	16 метров	17 метров	18 метров	19 метров	20 метров
Количество секций, шт.	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	6
Длина секций, мм	2640/3660	3640/3660	2300/2640/3660	2300/3640/3660	3300/3640/3660	2300/2300/3640/3660	2300/3300/3640/3660	6000/5000/3000/1500	6000/5000/3000/2500	6000/6000/3000/2500	6000/6000/3000/3500	6000/6000/4000/3500	7000/6000/4000/3500	7000/7000/4000/3500
Диаметр секций наружный, мм	75/60	75/60	90/75/60	90/75/60	90/75/60	115/90/75/60	115/90/75/60	140/115/90/75	140/115/90/75	140/115/90/75	140/115/90/75	140/115/90/75	140/115/90/75	140/115/90/75
Объем упаковки флагштока, м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,34	0,34
Размер упаковки флагштока (ДхШхВ), мм	3700х170х95	3700х170х95	3700х170х95	3700х170х95	3700х170х95	3700х210х120	3700х210х120	6050х260х145 3050х170х100	6050х260х145 3050х170х100	6050х260х145 3050х170х100	6050х260х145 3050х170х100	6050х260х145 3050х170х100	7050х260х145 4050х170х100	7050х260х145 4050х170х100
Вес мачты, кг.	8,30	10,10	13,40	15,20	17,40	25,50	27,70	63,10	64,95	68,65	71,51	73,71	78,41	83,11
Вес основания, кг.	9,6	9,6	10,2	10,2	10,2	12,6	12,6	53,4	53,4	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0
Размер упаковки основания (ДхШхВ), мм	210х215х428	210х215х428	210х215х428	210х215х428	210х215х428	210х215х428	210х215х428	280х300х1500	280х300х1560	400х400х1700	400х400х1700	400х400х1700	400х400х1700	400х400х1700
Объем упаковки основания, м3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,13	0,13	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Максимальный размер флага (при плотности ткани 130 гр/м²), м	4х1,5	4х1,5	4х1,5	4х1,5	4х1,5	4х1,5	4х1,5	4,5х3	4,5х3	4,5х3	4,5х3	4,5х3	4,5х3	4,5х3

* Флагштоки поставляются окрашенными порошковой краской по палитре RAL, или анодированными (цвет натуральный).

Комплектация флагштока Супер Стандарт и Супер Баннер

Наименование	Высота флагштока Супер Стандарт, м														Высота флагштока Супер Баннер, м													
	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20
Мачта флагштока																												
Количество секций мачты, шт.	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Вершина с вращающимся цоколем, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Декоративное навершие "луковица", шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Скрытый фиксатор шнура с антивандалной защитой, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ключ шестигранник для крышки, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Утяжеление, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Шнур продетый через мачту, м	10	12	14	16	18	20	22	26	28	30	32	34	36	38	10	12	14	16	18	20	22	26	28	30	32	34	36	38
Петли для крепления флага, шт.	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Опускаемое баннерное плечо (L=1,5 м), шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Петли для крепления баннер-лифта, шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Основание флагштока																												
Опрокидывающее устройство, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ось опрокидывающего устройства с гайкой, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Анкерные болты, шт.	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Гайки M16, шт.	6	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Гайки M20, шт.	—	—	—	—	—	—	—	16	16	16	16	16	16	16	—	—	—	—	—	—	—	16	16	16	16	16	16	16
Шайбы D16, шт.	6	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Шайбы D21, шт.	—	—	—	—	—	—	—	8	8	8	8	8	8	8	—	—	—	—	—	—	—	8	8	8	8	8	8	8

2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ФЛАГШТОКОВ

Для достижения максимального эффекта зрелищности (свободное обозрение, хорошая видимость). Перед тем как установить флагшток, необходимо выбрать подходящее место его установки

Расстояние между флагштоками рассчитывается как 2 ширины флага + 0.5 м.

Для наглядной демонстрации флага расстояние между зданием и флагом должно составлять не менее 2 м.

Бетонные основания и фиксирующие болты должны быть установлены таким образом, чтобы был соблюден принцип прямолинейности. Также необходимо обратить внимание на перпендикулярность при установке анкерных болтов (стержней с резьбой).

При установке шарнира флагштока необходимо учесть отсутствие препятствий, при подъеме и опускании мачты.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

4. УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА

Основание уличных флагштоков необходимо закрепить в бетонном фундаменте, либо в бетонной тумбе.

Рекомендуемые размеры фундамента и характеристики бетонных тумб

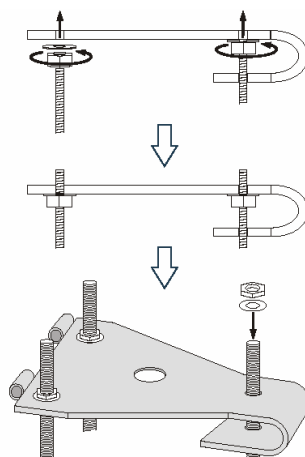
Высота флагштока	6 метров	7 метров	8 метров	9 метров	10 метров	11 метров	12 метров	14 метров	15 метров	16 метров	17 метров	18 метров	19 метров	20 метров
Размеры заглубленного фундамента														
длина, мм	500	500	500	650	650	650	650	750	750	750	750	750	1000	1000
ширина, мм	500	500	500	650	650	650	650	750	750	750	750	750	1000	1000
глубина, мм	1 000	1 000	1000	1 250	1 250	1 250	1 250	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Рекомендуемый вес бетонной тумбы, кг	360	360	360	360	530	530	530	850	850	850	1 000	1 000	-	-

Монтаж фундамента



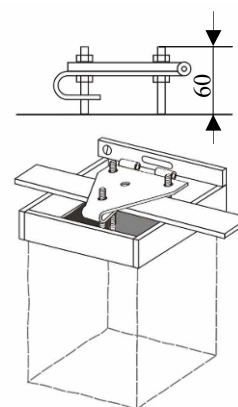
Шаг 1.

После определения места установки, выкопайте яму в соответствии с выбранным размером фундамента.



Шаг 2.

Соберите нижнюю часть основания флагштока, установив анкерные болты, как показано на рисунке.



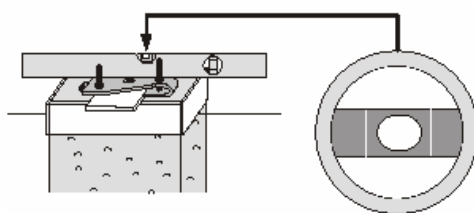
Шаг 3.

Установите опалубку для верхней части фундамента на высоту не менее 100 мм. Нижнюю часть основания (с анкерными болтами) закрепите на доске, опирающейся на опалубку. Анкерные болты должны выступать на 60 мм от будущего фундамента. Ось флагштока должна совпадать с осью фундамента.



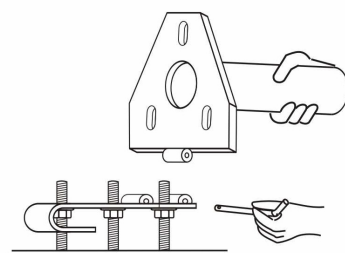
Шаг 4.

Залейте фундамент бетоном В-20 вместе с анкерными болтами.



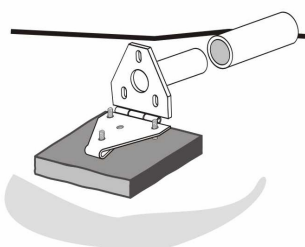
Шаг 5.

После заливки фундамента проверьте уровнем горизонтальное положение опалубки и нижней части основания флагштока.



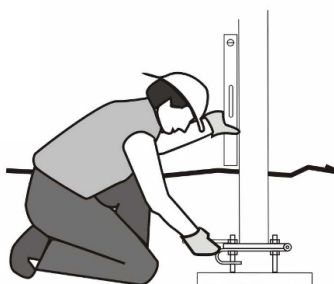
Шаг 6.

Через 7 дней после заливки фундамента установите верхнюю часть опрокидывающего устройства, закрепив ее осью.



Шаг 6.

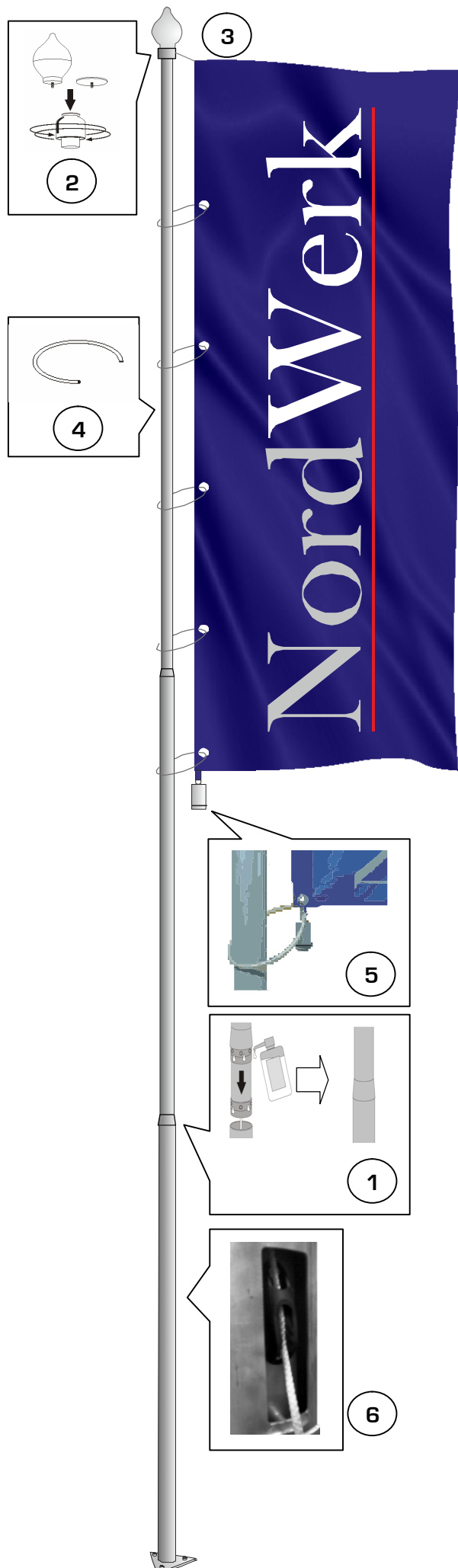
На 14-й день после заливки фундамента снимите опалубку. Откиньте верхнюю часть опрокидывающего устройства и установите флагшток (см. раздел Сборка флагштока) на гильзу основания. Поднимите флагшток и закрепите основание гайками.



Шаг 7.

При помощи гаек и уровня отрегулируйте флагшток по вертикали. Можно вешивать флаг!

5. СБОРКА ФЛАГШТОКА СУПЕР СТАНДАРТ



Этапы сборки флагштока Стандарт

Шаг 1.

Перед сборкой флагштока освободите трубы и аксессуары от упаковки. Немного смажьте машинным маслом соединительные элементы мачты. Вставьте аккуратно до упора верхнюю секцию мачты в нижнюю. Шнур должен проходить внутри мачты.

Шаг 2.

Пропустите шнур через вращающийся цокль и вставьте его в верхнюю секцию мачты. К вращающемуся цоколю прикрутите декоративное навершие.

Шаг 3.

Верхний конец шнура закрепите узлом на верхнем люверсе флага.

Шаг 4.

Оденьте петли для крепления флага и зафиксируйте их с помощью соединительных элементов.

Шаг 5

К нижней части флага прикрепите кольцо с утяжелением.

Поднимите флагшток и установите его на гильзу забетонированного основания.

Шаг 6

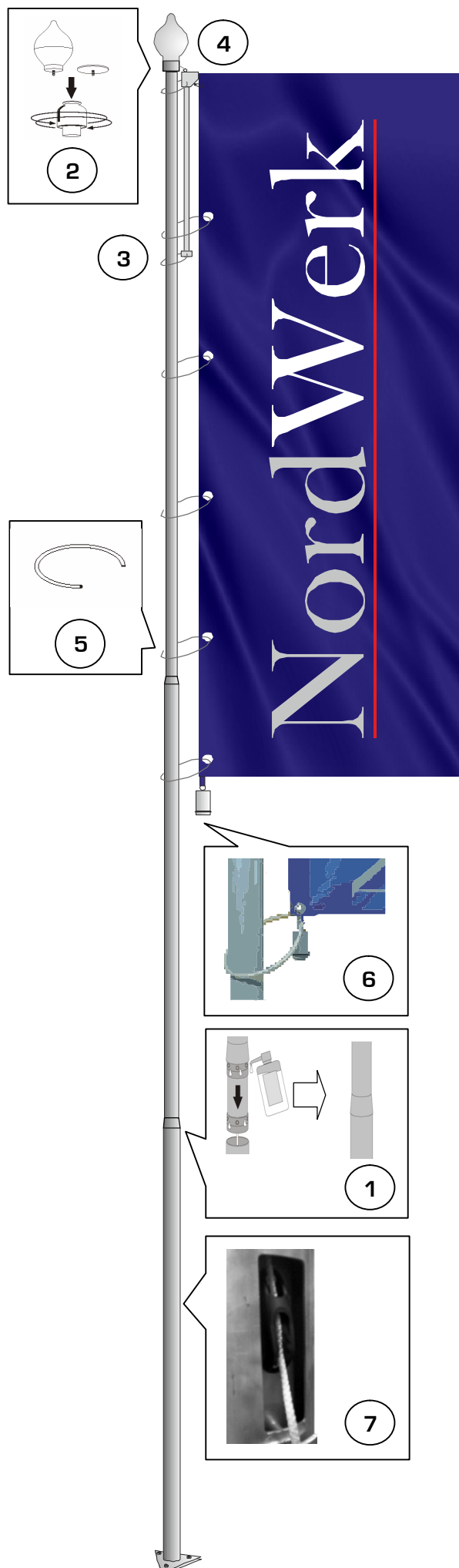
Пропустите нижний конец шнура через скрытый фиксатор.

Поднимите флаг на необходимую высоту и зафиксируйте шнур с помощью фиксатора, прижав шнур вглубь фиксатора.

Нижний конец шнура спрячьте внутрь шнура.

Закройте защитную крышку фиксатора и зафиксируйте ее ключом – шестигранником.

6. СБОРКА ФЛАГШТОКА СУПЕР БАННЕР



Этапы сборки флагштока Супер Баннер

Шаг 1.

Перед сборкой флагштока освободите трубы и аксессуары от упаковки. Немного смажьте машинным маслом соединительные элементы мачты.

Вставьте аккуратно до упора верхнюю секцию мачты в нижнюю. Шнур должен проходить внутри мачты.

Шаг 2.

Пропустите шнур через вращающийся цоколь и вставьте его в верхнюю секцию мачты. К вращающемуся цоколю прикрутите декоративное навершие.

Шаг 3.

Прикрутите вертикальную опору опускаемого баннерного плеча к соединительному элементу.

Шаг 4.

Верхний конец шнура закрепите узлом на петле опускаемого баннерного плеча.

Оденьте флаг на баннерное плечо и зафиксируйте его карабином на соединительном элементе.

Шаг 5

Оденьте петли для крепления опускаемого баннерного плеча и флага и зафиксируйте их с помощью соединительных элементов.

Шаг 6

К нижней части флага прикрепите кольцо с утяжелением.

Поднимите флагшток и установите его на гильзу забетонированного основания.

Шаг 7

Пропустите нижний конец шнура через скрытый фиксатор.

Поднимите флаг на необходимую высоту и зафиксируйте шнур с помощью фиксатора, прижав шнур вглубь фиксатора.

Нижний конец шнура спрячьте внутри мачты.

Закройте защитную крышку фиксатора и зафиксируйте ее ключом – шестигранником.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФЛАГШТОКА

Подъем и опускание флага

Для подъема флага отвяжите концы веревки от кнехта и путем перебирания веревки поднимите флаг до упора, затем опустите примерно на 2–3 см. Затем затяните веревку и надежно привяжите веревку к торцу кнехта.

Для опускания флага отвяжите концы веревки от кнехта и спустите флаг при помощи веревки. Снимите флаг с веревки и надежно привяжите веревку к торцу кнехта.

ВНИМАНИЕ!

- Во время сильного ветра более 20 м/с рекомендуется опустить флаг до половины высоты флагштока.
- При штормовом предупреждении или во время ветра свыше 30 м/с необходимо немедленно снять флаг с флагштока.

Обслуживание флагштока

Примерно через месяц после установки флагштока проверьте положение мачты и затяните гайки основания окончательно.

Обслуживаемые элементы флагштока с периодичностью обслуживания каждые 3 месяца:

- проверка шнура на износ.

Обслуживаемые элементы флагштока с периодичностью обслуживания каждые 6 месяцев:

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

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

- опустить вниз флаг (такие действия невозможны в версии Баннер при стоящем флагштоке из-за отсутствия шнура);
- обезопасить территорию вокруг флагштока в радиусе высоты флагштока, от людей и имущества;
- во время обслуживания флагштока ветер должен быть минимальный;
- 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 флагштока со стороны соединения частей опрокидывающего устройства, поддерживать флагшток, постепенно отдаляясь, положить его в горизонтальное положение, проявляя осторожность по отношению к элементам флагштока, находящимся на его вершине.

После проведения всех работ по консервации и ремонта флагштока, в обратной очередности поставить флагшток в вертикальное положение и закрепить его.

7. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Флагштоки NordWerk произведены из высококачественного алюминиевого сплава 6060 T6, полностью соответствующего европейскому аналогу – EN AW 6060.

Изготовитель гарантирует надежную и безотказную работу изделия и его комплектующих, при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и правил эксплуатации.

Гарантия:

Гарантийный срок составляет:

- 5 (пять) лет на мачту, включая редуктора и конусы;
- 1 (один) год на прочие аксессуары.

Гарантия распространяется на производственные дефекты и дефект материала, по причине чего флагшток сломался или стал непригодным к использованию.

Гарантия не распространяется на естественный износ шнура.

Гарантийный срок исчисляется с даты продажи флагштока Покупателю.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на замену комплектующих деталей изделия (за исключением шнура), содержащих дефекты производства.

Без предъявления гарантийного талона претензии по качеству продукции не принимаются.

Гарантийный талон № _____

Наименование изделия:
Флагшток

Тип флагштока:

Супер Стандарт

☐

Супер Баннер

☐

Серийный номер

Гарантийный срок составляет:

- 5 (пять) лет на мачту, включая редуктора и конусы;
- 1 (один) год на прочие аксессуары.

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 флагштока;
- в случае нарушений правил эксплуатации (проведение обслуживания, или ремонта неуполномоченным на то заводом–изготовителем лицом);
- в случае если на флагштоке использовались непредусмотренные заводом–изготовителем детали и дополнительные устройства;
- в случае если во время сильного ветра не был спущен флаг;
- в случае если на флагштоке использовался флаг несоответствующего размера и веса.

Гарантией не возмещаются:

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

дата продажи (поставки) изделия

С условиями гарантии ознакомлен и согласен:

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

М.П.