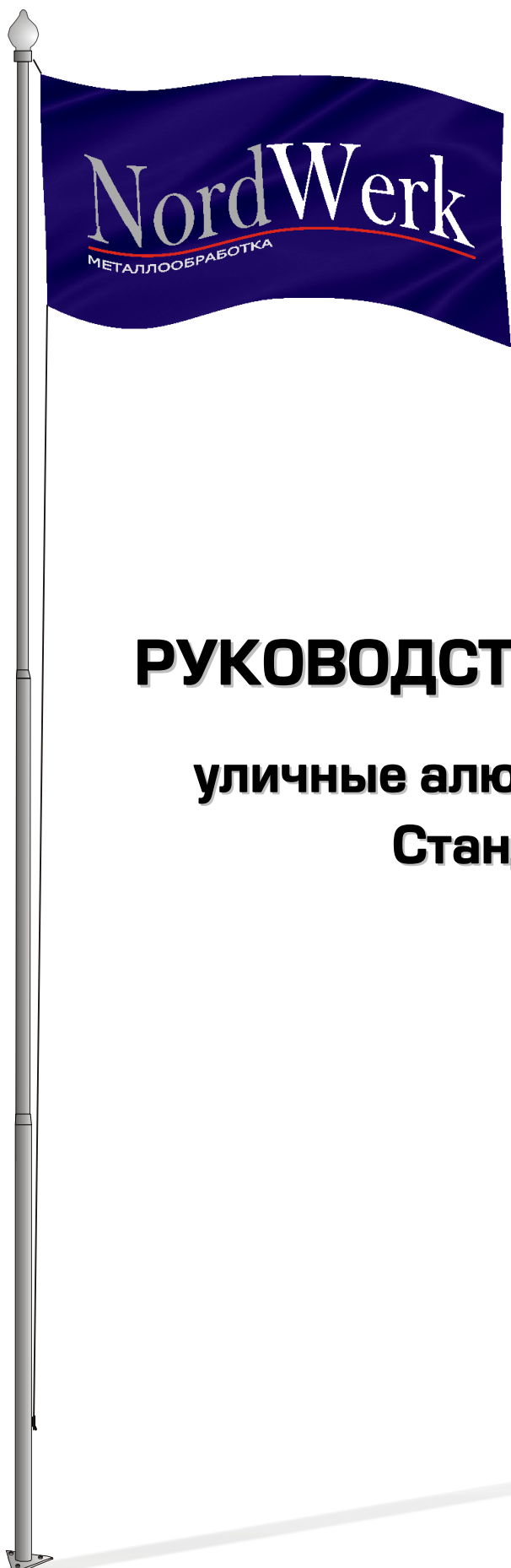




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

уличные алюминиевые флагштоки

Стандарт и Баннер

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ФЛАГШТОКОВ	3
2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ФЛАГШТОКОВ	4
3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4
4. УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА	4
5. СБОРКА ФЛАГШТОКА СТАНДАРТ	6
6. СБОРКА ФЛАГШТОКА 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 Стандарт и 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
Количество секций, шт.	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Длина секций, мм.	2640/3660	3540/3660	2300/2640/3660	2300/3640/3660	3300/3640/3660	2300/2300/3540/3660	2300/3300/3640/3660	4000/4500/4100/2300	5000/4500/4100/2300	6000/4500/4100/2300	6000/4500/4100/3300	6000/5500/4100/3300
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
Объем упаковки флагштока, м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Размер упаковки флагштока (ДхШхВ), мм	3700х170х95	3700х170х95	3700х170х95	3700х170х95	3700х170х95	3700х210х120	3700х210х120	4150х145х145 4550х145х145	5050х145х145 4550х145х145	6050х145х145 4550х145х145	6050х145х145 4550х145х145	6050х145х145 5550х145х145
Вес мачты, кг.	8,30	10,10	13,40	15,20	17,40	25,50	27,70	47,81	52,45	54,10	58,74	61,91
Вес основания, кг.	9,6	9,6	10,2	10,2	10,2	12,6	12,6	53,4	53,4	53,4	71,7	71,7
Размер упаковки основания (ДхШхВ), мм	210х215х428	210х215х428	210х215х428	210х215х428	210х215х428	210х215х428	210х215х428	280х300х1260	280х300х1260	280х300х1260	400х420х1260	400х420х1260
Объем упаковки основания, м3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20
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

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

Комплектация флагштока Стандарт

Наименование	Высота флагштока, м											
	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
Мачта флагштока												
Количество секций мачты, шт.	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Вершина с вращающимся цоколем, шт.	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
Кнехт, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Шурупы для кнехта 6х40, шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Шнур, м	10	12	14	16	18	20	22	26	28	30	32	34
Основание флагштока												
Опрокидывающее устройство, шт.	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
Анкерные болты, шт.	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Гайки M16, шт.	6	6	6	6	6	6	6	–	–	–	–	–
Гайки M20, шт.	–	–	–	–	–	–	–	16	16	16	16	16
Шайбы D16, шт.	6	6	6	6	6	6	6	–	–	–	–	–
Шайбы D21, шт.	–	–	–	–	–	–	–	8	8	8	8	8

Комплектация флагштока Баннер

Наименование	Высота флагштока, м											
	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
Мачта флагштока												
Количество секций мачты, шт.	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Декоративное навершие "луковица", шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Вершина с вращающимся цоколем и баннерным плечом (L=1,5 м), шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Петли для крепления флага, шт.	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
Утяжеление, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Основание флагштока												
Опрокидывающее устройство, шт.	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
Анкерные болты, шт.	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Гайки M16, шт.	6	6	6	6	6	6	6	–	–	–	–	–
Гайки M20, шт.	–	–	–	–	–	–	–	16	16	16	16	16
Шайбы D16, шт.	6	6	6	6	6	6	6	–	–	–	–	–
Шайбы D21, шт.	–	–	–	–	–	–	–	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, при этом, для флагштока Стандарт, должен быть обеспечен свободный доступ к эксплуатации кнехта, фиксирующего шнур.

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

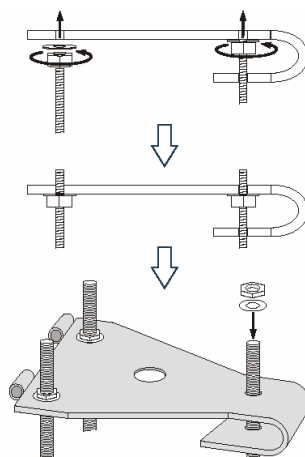
Высота флагштока	6 метров	7 метров	8 метров	9 метров	10 метров	11 метров	12 метров	14 метров	15 метров	16 метров	17 метров	18 метров
Размеры заглубленного фундамента												
длина, мм	500	500	500	650	650	650	650	750	750	750	750	750
ширина, мм	500	500	500	650	650	650	650	750	750	750	750	750
глубина, мм	1 000	1 000	1 000	1 250	1 250	1 250	1 250	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



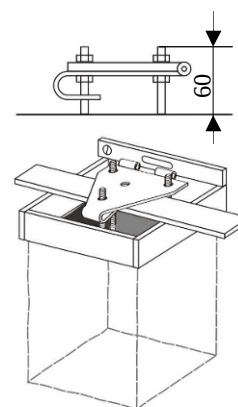
Шаг 1.

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.



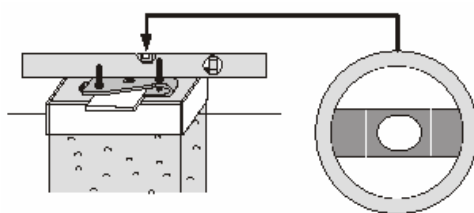
Шаг 3.

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.



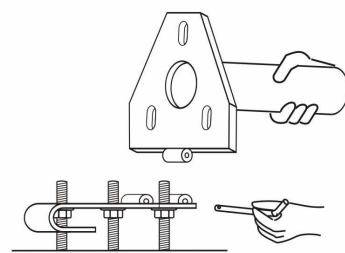
Шаг 4.

Залейте фундамент бетоном В-20 вместе с анкерными болтами.



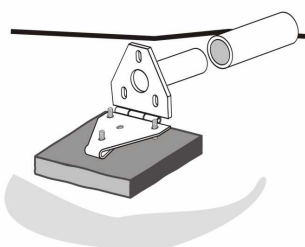
Шаг 5.

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



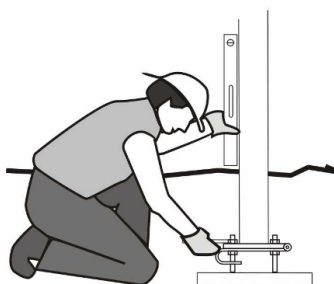
Шаг 6.

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



Шаг 6.

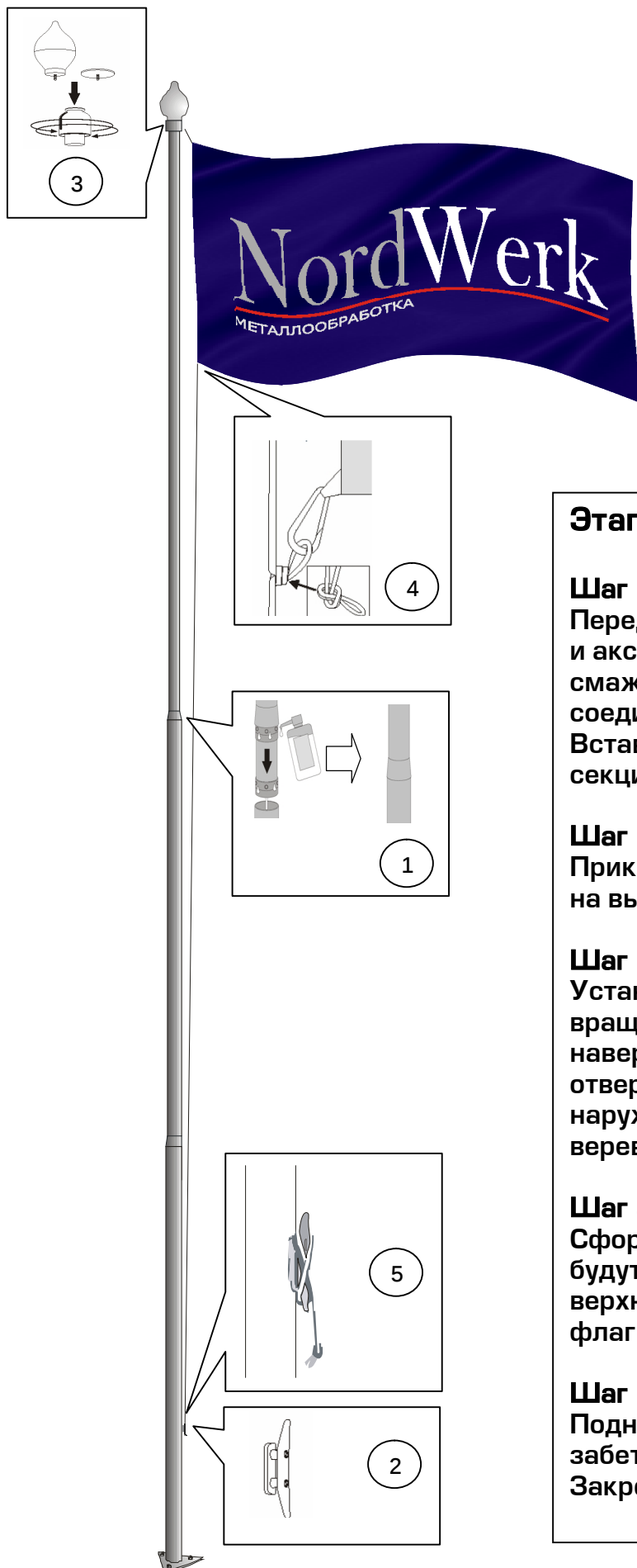
На 14-й день после заливки фундамента снимите опалубку. Откиньте верхнюю часть опрокидывающего устройства и установите флагшток (см. раздел Сборка флагштока) на гильзу основания. Поднимите флагшток и закрепите основание гайками.



Шаг 7.

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

5. СБОРКА ФЛАГШТОКА 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.

Шаг 2.

Прикрутите двумя шурупами кнехт к мачте на высоте 1.5 м.

Шаг 3.

Установите на верхнюю секцию мачты вращающийся цоколь и к нему прикрутите навершие (вершину). Продеть шнур через отверстие в цоколе так, чтобы шнур вышел наружу с другой стороны флагштока. Концы веревки завязать друг с другом.

Шаг 4.

Сформируйте на шнуре петли, к которым будут крепиться, с помощью карабинов, верхняя и нижняя часть флага. Закрепите флаг с помощью карабинов.

Шаг 5

Поднимите флагшток и установите на гильзу забетонированного основания. Закрепите шнур на кнехте морским узлом.

6. СБОРКА ФЛАГШТОКА БАННЕР



Этапы сборки флагштока 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.

Шаг 2.

Установите вращающийся цоколь с баннерным плечом в верхнюю секцию мачты.

Оденьте на баннерное плечо флаг и пристегните карабин флага к кольцу.

Прикрутите к вращающемуся цоколю навершие (вершину).

Шаг 3.

Оберните петли вокруг верхней секции мачты и закрепите флаг.

К нижней части флага прикрепите кольцо с утяжелением.

Поднимите флагшток и установите на гильзу забетонированного основания.

7. ЭСПЛУАТАЦИЯ ФЛАГШТОКА

Подъем и опускание флага (для флагштока Стандарт)

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 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.

8. 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:

Стандарт



Супер
Стандарт



Баннер



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.