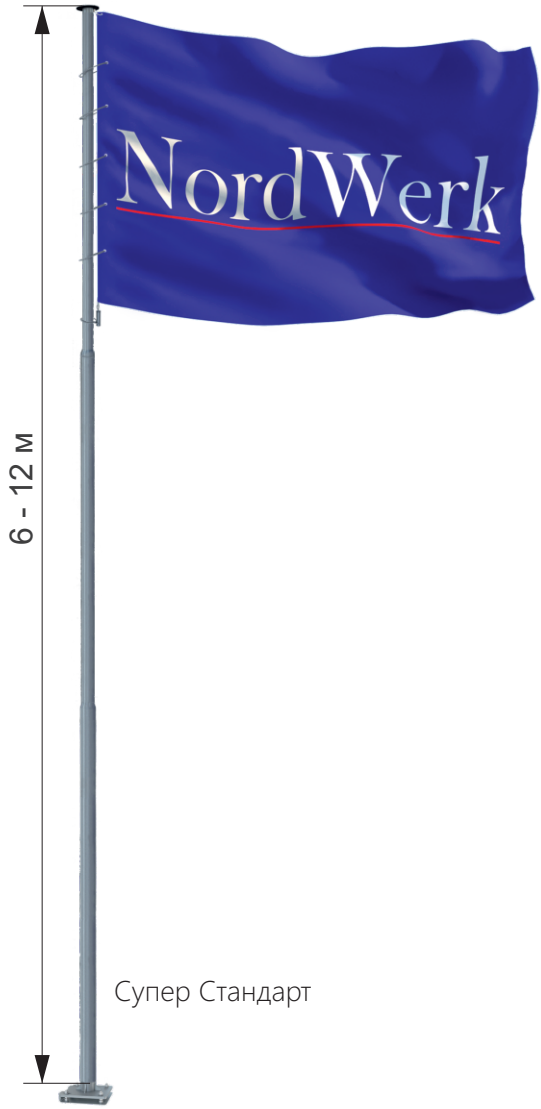
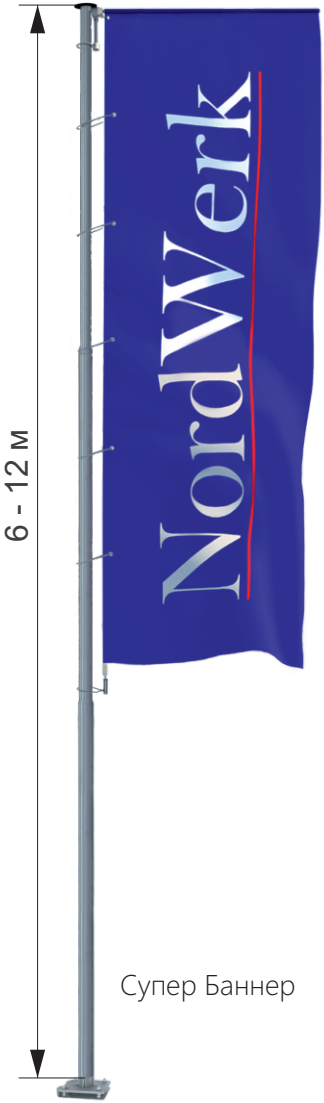
Паспорт изделия и руководство пользователя

Уличные алюминиевые флагштоки NordWerk PRO Classic

- Супер Стандарт
- Супер Баннер



Супер Стандарт



Супер Баннер

Санкт-Петербург

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ФЛАГШТОКОВ....3
2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ФЛАГШТОКОВ....4
3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ....4
4. УСТАНОВКА ФЛАГШТОКА....4
5. СБОРКА ФЛАГШТОКА Pro Classic Супер СТАНДАРТ....7
6. СБОРКА ФЛАГШТОКА Pro Classic Супер БАННЕР....8
7. СБОРКА БАННЕР-ЛИФТА....9
8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ФЛАГШТОКА....10
9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ....10
10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН....11
11. КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ КОМПЛЕКТАЦИИ....12

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

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ФЛАГШТОКОВ

Характеристики флагштоков PRO Classic Супер Стандарт и Супер Баннер*

Высота флагштока, м	Кол - во секций, шт	Диаметр секций, наружный, мм	Объем упаковки, м3	Размер упаковки (ДхШхВ), мм	Вес мачты, кг	Вес основания, кг	Размер упаковки основания (ДхШхВ), мм	Объем упаковки основания, м3	Площадь флага при рекомен. размерах (при плотности ткани не более 130 г/м^2), Pro Classic Супер Стандарт/ Супер Баннер, кв.м	Рекомендуемые размеры флага Pro Classic, Супер Стандарт, м	Рекомендуемые размеры флага Pro Classic, Супер Баннер, м	Допустимая скорость ветра с флагом, м/с
6	2	115/90	0,1	3600x210x120	29,6	11,9	210x215x428	0,02	6	2x3	4x1,5	30
7	2	115/90	0,1	4100x210x120	31,9	11,9	210x215x428	0,02	8,1/6	2,3x3,5	4x1,5	30
8	2	115/90	0,12	4800x210x120	37,0	11,9	210x215x428	0,02	11,1/7,5	2,7x4,1	5x1,5	30
9	3	140/115/90	0,2	3600x260x210	51,4	52,7	400x400x900	0,14	13,5/9	3x4,5	6x1,5	30
10	3	140/115/90	0,2	4800x260x210	58,3	52,7	400x400x900	0,14	13,5/10,5	3x4,5	7x1,5	30
11	3	140/115/90	0,2	4800x260x210	59,9	52,7	400x400x900	0,14	13,5/12	3x4,5	8x1,5	30
12	3	140/115/90	0,2	4800x260x210	65,4	52,7	400x400x900	0,14	13,5	3x4,5	9x1,5	30

*Флагштоки стандартной комплектации поставляются окрашенными полимерно-порошковой краской RAL9006 (серый металлик) или RAL9016 (белый) по каталогу RAL.

Комплектация флагштока PRO Classic Супер Стандарт и Супер Баннер

Наименование	Высота флагштока Pro Classic Супер Стандарт, м							Высота флагштока Pro Classic Супер Баннер, м						
	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12
Мачта флагштока														
Количество секций мачты, шт.	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3
Вершина с вращающимся цоколем, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Декоративное навершие Euro Top или "Луковица", шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Скрытый фиксатор шнура с антивандальной защитой, шт.	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
Баннер-лифт (опускаемое баннерное плечо L=1,5 м), шт.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Шнур усиленный м	10	12	14	16	18	20	22	10	12	14	16	18	20	22
Петли для крепления флага, шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Утяжелитель с ограничительной петлей, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Основание флагштока														
Треугольное опрокидывающее устройство*, шт	1	1	1	-	-	-		1	1	1	-	-	-	-
Квадратное опрокидывающее устройство*, шт	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1
Ось опрокидывающего устройства с гайкой (или шплинтами), шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Анкерные болты, шт.	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4
Гайки М20, шт.	6	6	6	16	16	16	16	6	6	6	16	16	16	16
Шайбы D20, шт.	6	6	6	16	16	16	16	6	6	6	16	16	16	16

*Треугольное опрокидывающее устройство согласно чертежу на стр.6. Квадратное опрокидывающее устройство согласно чертежа на стр.6.

Изготоводитель имеет право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие качество изделия, без

***Потребитель не имеет право вносить изменения в конструкцию без согласования с Изготовителем. предварительного Уведомления Потребителя.

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 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 требованиям СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», производственных инструкций и инструкций по монтажу и эксплуатации.
Установку мачты следует производить в сухую, безветренную погоду.

Запрещается работать в дождь и снегопад, при наступлении темноты, при грозе и ее приближении, при скорости ветра более 10 м/с.

4. УСТАНОВКА ФЛАГШТОКА

Установку уличных флагштоков необходимо произвести на любом из предложенных вариантов:

1) заглубленном бетонном фундаменте;

2) бетонной тумбе;

Рекомендации по установке уличных флагштоков

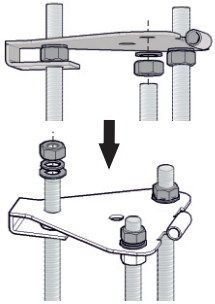
Высота флагштока, м	Размеры заглубленного фундамента, мм			Рекомендуемый минимальный вес бетонной тумбы для Pro Classic Стандарта, кг	Рекомендуемый минимальный вес бетонной тумбы для Pro Classic Баннера, кг
	длина	ширина	глубина		
6	800	800	1 350	800	800
7	800	800	1 350	800	800
8	800	800	1 350	-	-
9	1 000	1 000	1 500	-	-
10	1 000	1 000	1 500	-	-
11	1 000	1 000	1 500	-	-
12	1 000	1 000	1 500	-	-

* При необходимости предварительная оценка инженерно-геологических условий площадки строительства и выбор типа фундамента выполняется на основе предварительных изысканий.

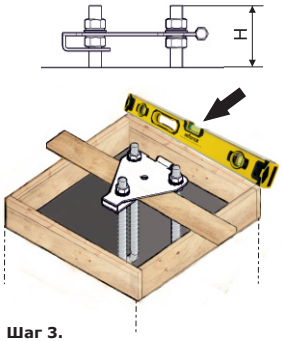
Монтаж фундамента



Шаг 1.
После определения места установки, выкопайте яму в соответствии с выбранным размером фундамента.



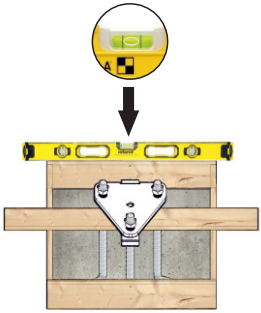
Шаг 2.
Соберите нижнюю часть основания флагштока, установив анкерные болты, и зафиксировав гайки, шайбы, как показано на рисунке.



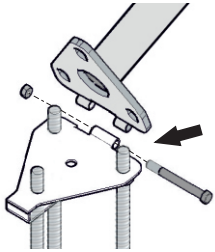
Шаг 3.
Установите опалубку для верхней части фундамента на высоту не менее 100мм. Нижнюю часть основания (с анкерными болтами) закрепите на доске, опирающейся на опалубку. Анкерные болты должны выступать на расстоянии H (H=115мм для треугольного и H=150мм для квадратного опрокидывающих устройств) от будущего фундамента.
Ось флагштока должна совпадать с осью фундамента.



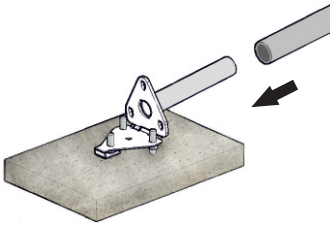
Шаг 4.
Залейте фундамент бетоном М-400 вместе с анкерными болтами.



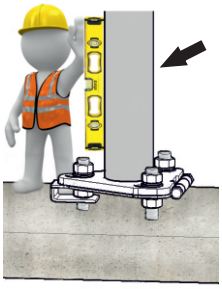
Шаг 5.
После заливки фундамента проверьте уровнем горизонтальное положение опалубки и нижней части основания флагштока



Шаг 6.
Через 7 - 14 дней после заливки фундамента открутите верхние гайки и снимите шайбы и шайбы-гровер. После этого установите верхнюю часть опрокидывающего устройства, закрепив ее осью.



Шаг 7.
Далее снимите опалубку.
Откиньте верхнюю часть опрокидывающего устройства и установите флагшток (см. раздел Сборка флагштока) на гильзу основания. Поднимите флагшток и закрепите основание гайками, шайбами.



Шаг 8.
При помощи гаек и уровня отрегулируйте флагшток по вертикали.



Можно вывешивать флаг!

Схема основания (флагштоков высотой от 6 до 8 м включительно)

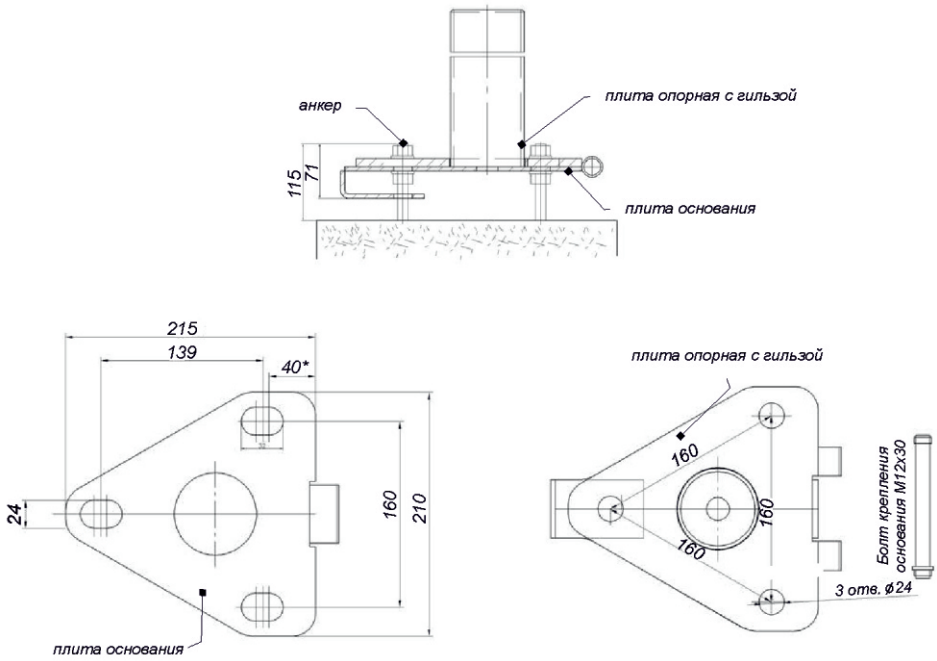
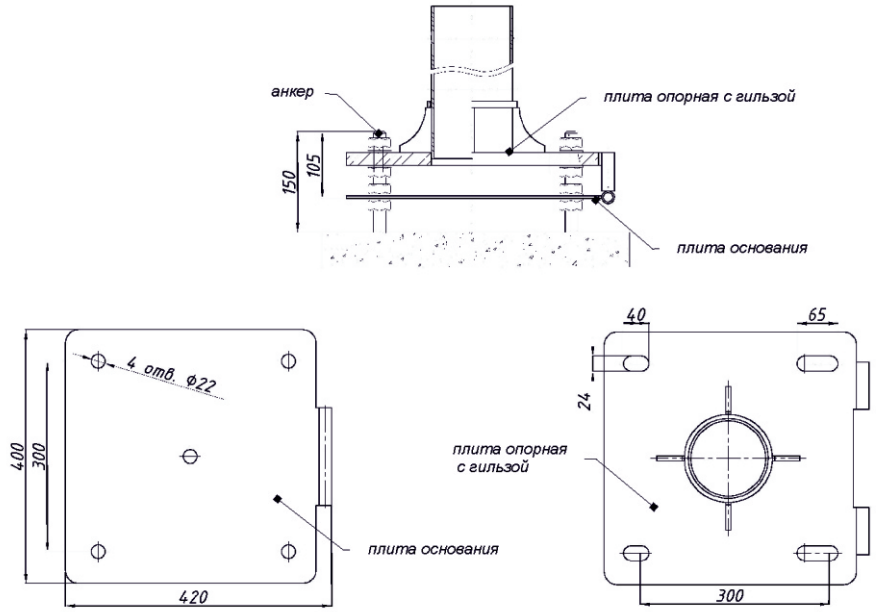
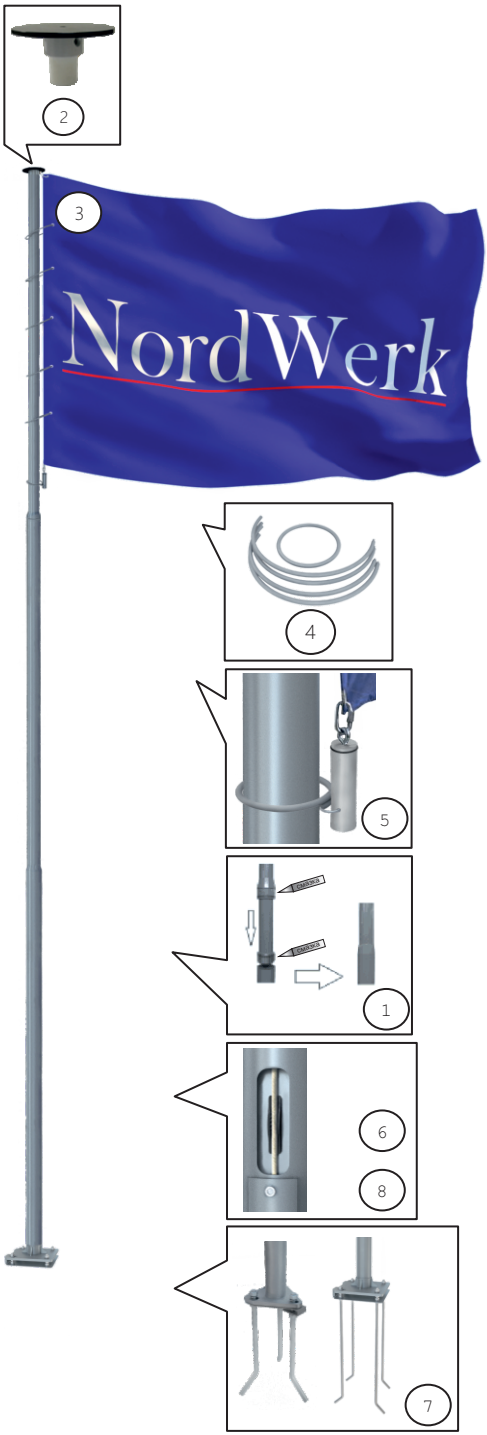


Схема основания (флагштоков высотой от 9 до 12 м включительно)



5. СБОРКА ФЛАГШТОКА PRO Classic Супер Стандарт



Этапы сборки флагштока Pro Classic Супер Стандарт

Шаг 1.
Перед сборкой флагштока освободите трубы и аксессуары от упаковки. Немного смажьте консистентной смазкой соединительные элементы мачты. Вставьте аккуратно до упора верхнюю секцию мачты в нижнюю. Шнур должен проходить внутри мачты.

Шаг 2.
К вращающемуся цоколю прикрутите декоративное навершие.

Шаг 3.
Верхний конец шнура закрепите узлом на верхнем люверсе флага.

Шаг 4.
Наденьте петли для крепления флага и зафиксируйте их с помощью соединительных элементов.

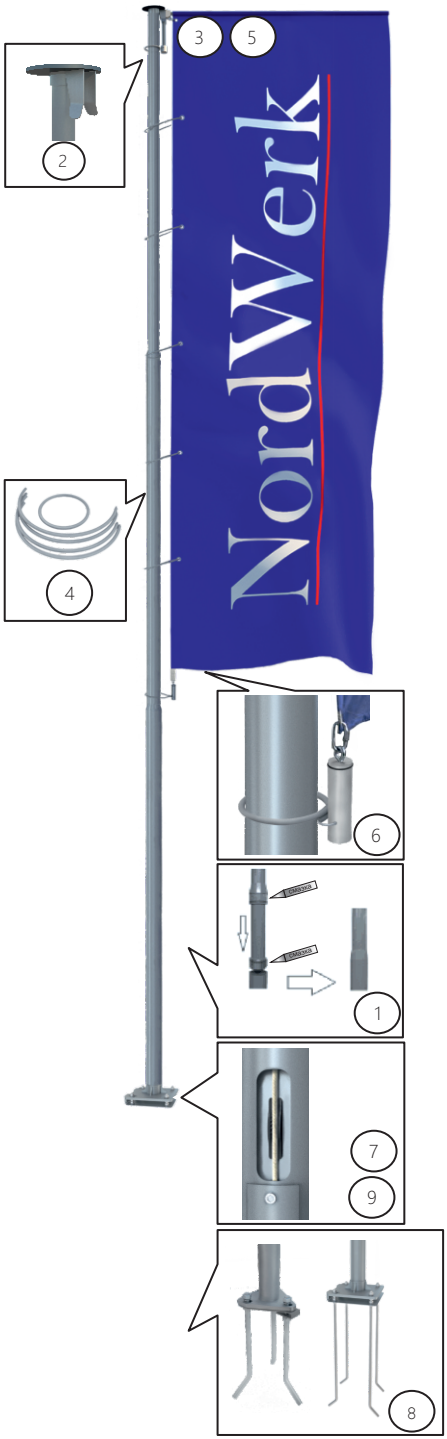
Шаг 5.
К нижней части флага прикрепите кольцо с утяжелителем.

Шаг 6.
Пропустите нижний конец шнура через скрытый фиксатор, предварительно открутив шестигранником винт на крышке лючка.

Шаг 7.
Стоя у флагштока со стороны вершины, поддерживая флагшток, установите его на гильзу опорной плиты, которая в данный момент находится в разложенном виде. Постепенно приближаясь к основанию, установите флагшток в вертикальное положение, соединив гайками на анкерах нижнюю плиту основания с опорной плитой, проявляя осторожность к верхним элементам флагштока.

Шаг 8.
Поднимите флаг на необходимую высоту и зафиксируйте шнур с помощью фиксатора, прижав шнур вглубь фиксатора. Нижний конец шнура спрячьте внутрь мачты. Закройте защитную крышку лючка и зафиксируйте ее ключом - шестигранником.

6. СБОРКА ФЛАГШТОКА PRO Classic СУПЕР БАННЕР



Этапы сборки флагштока
Pro Classic Супер Баннер

Шаг 1.
Перед сборкой флагштока освободите трубы и аксессуары от упаковки.
Немного смажьте консистентной смазкой соединительные элементы мачты.
Вставьте аккуратно до упора верхнюю секцию в нижнюю. Шнур должен проходить внутри мачты.

Шаг 2.
К вращающемуся цоколю прикрутите декоративное навершие.

Шаг 3.
Последовательно соберите баннер - лифт.
Сборка баннер - лифт на стр. 9.

Шаг 4.
Наденьте петли для крепления флага и зафиксируйте их с помощью соединительных элементов.

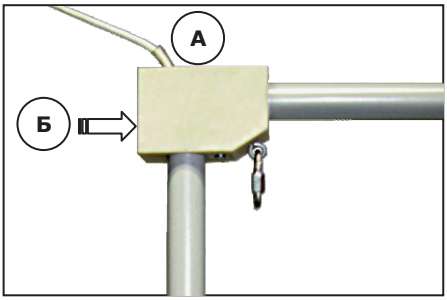
Шаг 5.
Наденьте карман флага на горизонтальное плечо баннер-лифта и закрепите верхний люверс флага с помощью карабина в верхней части баннер-лифта.

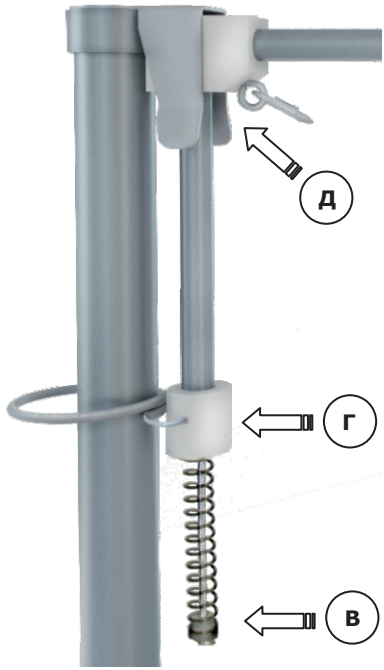
Шаг 6.
К нижней части флага прикрепите кольцо с утяжелителем.

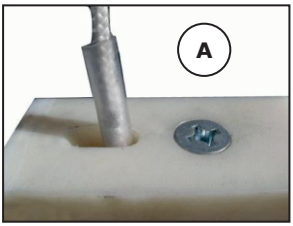
Шаг 7.
Пропустите нижний конец шнура через скрытый фиксатор, предварительно открутив шестигранником винт на крышке лючка.

Шаг 8.
Стоя у флагштока со стороны вершины, поддерживая флагшток, установите его на гильзу опорной плиты, которая в данный момент находится в разложенном виде. Постепенно приближаясь к основанию, установите флагшток в вертикальное положение, соединив гайками на анкерах нижнюю плиту основания с опорной плитой, проявляя осторожность к верхним элементам флагштока.

Шаг 9.
Поднимите баннер - лифт до упора (баннер - лифт должен войти в створ уловителя) и зафиксируйте шнур с помощью фиксатора, прижав шнур вглубь фиксатора.
Нижний конец шнура спрячьте внутрь мачты.
Закройте защитную крышку лючка и зафиксируйте ее ключом - шестигранником.







Шаг 3. Сборка Баннер - лифта

А. После сборки мачты флагштока и установки вращающегося цоколя, проденьте шнур через эластичную трубку и вставьте эту трубку с продетым шнуром в верхнее отверстие верхнего соединительного элемента баннер - лифта. Эластичная трубка должна выступать за пределы соединительного элемента на 3 - 4см.

Б. Проденьте полностью шнур через вертикальное плечо баннер - лифта и зафиксируйте плечо винтом в верхнем соединительном элементе баннер-лифта с помощью ключа шестигранника, который входит в комплект поставки.

В. Протяните через пружину шнур и завяжите узел за ограничительной шайбой. Потянув за шнур, поднимите пружину до упора.

Г. Установите нижний элемент баннер-лифта на вертикальное плечо баннер-лифта и закрутите стопорный винт с помощью ключа-шестигранника (винт не должен выступать наружу).
Разожмите скобы фиксирующего кольца и вставьте его в соответствующие отверстия нижнего элемента баннер-лифта, как показано на рис.

Д. При поднятии баннер - лифта, следует убедиться, что он зашел между пластинами уловителя и поднят до конца.

Е. После недельной эксплуатации флагштока, следует подтянуть шнур до упора (так как шнур имеет естественное растяжение).

ВНИМАНИЕ!

- **При угрозе сильного ветра более 35 м/с или штормовом предупреждении, следует опустить флаг до половины высоты флагштока.**
- **Во время ветра свыше 45 м/с необходимо снять флаг с флагштока.**

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ФЛАГШТОКА

Примерно через месяц после установки флагштока:
- проверьте положение мачты и затяните гайки основания окончательно;
- подтяните шнур до упора, так как шнур имеет естественное растяжение.

Необходимо также, раз в 3 месяца, проводить плановую проверку шнура на износ.
Произведите опускание флага флагштока Супер Стандарт (баннер-лифта с флагом флагштока Супер Баннер), далее произведите визуальный осмотр шнура в верхней зоне. При обнаружении на поверхности шнура следов истирания, с торчащими прядями, отрежьте часть шнура с изношенным участком.
После этого закрепите шнур на верхнем люверсе флага (флагшток Супер Стандарт).
Проденьте шнур через вертикальное плечо баннер-лифта (флагшток Супер Баннер) и повторите действия изложенные в подразделах Б, В, Г шага 3 стр.10.

Благодаря произведенным действиям вы избежите падения флага (или баннер-лифта с флагом) и последующей разборки флагштока для продевания шнура через секции мачты.

Обслуживание флагштока, с периодичностью каждые 6 месяцев:
- соединительные элементы (болты, гайки, шайбы) подставки с петлей - смазка консистентной смазкой;
- монтажная гильза основания - очистка от грязи.

Внеочередные осмотры всех элементов флагштока следует производить после стихийных бедствий (ураганный ветер, наводнение, землетрясение, пожар).
При опускании флагштока необходимо, соблюдая требования техники безопасности, выполнить ряд действий:

- опустить вниз флаг;
- 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 открутить 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 ремонту флагштока, в обратной очередности поставить флагшток в вертикальное положение и закрепить его.

8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Флагштоки NordWerk произведены из высококачественного алюминиевого сплава 6060 Т6, 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 обслуживания.

Гарантия:
Гарантийный срок составляет:

- 5 (пять) лет на мачту, включая редуктора и конусы;
- 1 (один) год на защитное покрытие мачты.
- 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.
- на повреждения защитного покрытия (сколы, царапины, естественный износ), истирание покрытия по местам контакта сопрягаемых деталей, потеря блеска, помутнение, обесцвечивание в процессе эксплуатации изделия, коррозионные поражения стыков деталей, сварных швов, мест креплений резьбовых соединений.

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.

При отсутствии шильдика с серийным номером на флагштоке (который располагается на расстоянии 1360 мм от нижнего торца нижней секции) и гарантийного талона претензии по качеству продукции не принимаются!

Гарантийный талон №_____

Наименование изделия: **Флагшток PRO Classic**	**Тип флагштока:**	**Серийный номер**

Супер Стандарт	☐	**Супер Баннер**	☐

Гарантийный срок составляет:

- 5 (пять) лет на мачту, включая редуктора и конусы;
- 1 (один) год на защитное покрытие мачты;
- 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 несоблюдения 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 флагштоке использовались непредусмотренные заводом-изготовителем детали и дополнительные устройства, включая имеющее несоответствующий размер и вес;**
- **В случае, если во время сильного ветра не был спущен флаг;**
- **В случае, если на флагштоке использовался флаг несоответствующего размера и веса;**
- **В случае, если расстояние между флагштоками было меньше рекомендуемого - 2 ширины флага +0,5м (см. пункт 2 настоящего паспорта изделия и руководства пользователя).**

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.

Контрольный лист комплектации уличных алюминиевых флагштоков

Тип флагштока PRO Classic	☐ Супер Стандарт	☐ Супер Баннер
Высота, м		
Кол-во секций мачты		
Декоративное навершие Euro Top с метизами, 1 шт.	☐	☐
Декоративное навершие "Луковица", 1 шт. Золото /Серебро	☐	☐
Вершина с вращающимся цоколем, 1 шт.	☐	
Вершина с вращающимся цоколем и уловителем баннер-лифта, 1 шт.		☐
Усиленный шнур	☐	☐
Скрытый фиксатор шнура с антивандальной защитой, 1 шт.	☐	☐
Ключ-шестигранник для крышки, 1 шт.	☐	☐
Баннер-лифт (опускаемое баннерное плечо (L=1.5м)), 1 шт.		☐
Петли для крепления флага, 5шт.	☐	☐
Утяжелитель с кольцом, 1 шт.	☐	☐
Откидывающееся основание в сборе с комплектом анкеров и гаек, 1 шт.	☐	☐
Картонная упаковка	☐	☐

М. П.

КОМПЛЕКТОВЩИК: _____ / _____

подпись ФИО

" " _____ 20 г.