АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ И ЛЕКАЛ ПОД ПЕЧАТЬ

ЧЕРТЁЖ ШАРНИРНОГО ОСНОВАНИЯ-СТУПНИ (СТАЛЬ 3СП), МОБИЛЬНЫЕ ВИНДЕРЫ «БРИЗ», КРОНШТЕЙНЫ «БАСТИОН» И РАСКРОЙ ЛЕКАЛ

Точные посадочные размеры фланца 222,54×217,65 мм (межцентровое Ø179 мм), винтовые сваи 2000/2500 мм, тумбы 400/600 кг и лекала виндеров 2,4–4,8 м

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ПРЕДПРИЯТИИ-ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Назначение: Флагштоки и мобильные флагштоковые системы предназначены для всесезонного размещения государственных, корпоративных и рекламных флагов и баннеров в ветровых районах I–III по СНиП 2.01.07-85* при температуре окружающей среды от −40 °C до +55 °C и относительной влажности воздуха до 100%.

1.2 Конструктивное исполнение: Сводный инженерный паспорт и альбом рабочих чертежей для строительно-монтажных бригад и дизайнеров печатного цеха ART SPACE.

Производственное объединение и поставка: ART SPACE
Регион обслуживания и отгрузки: г. Сочи, Адлерский район, пгт Сириус, Красная Поляна, Краснодарский край и доставка по РФ.
Телефон инженерной службы: **+7 (965) 479-29-59** • E-mail: **artspacesochi@yandex.ru** • Сайт: **https://artspace-arenda.ru**

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

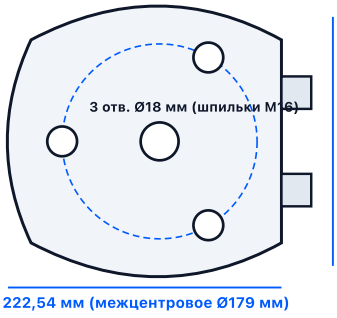
№	Модель и артикул ART SPACE	Высота (кол-во секций)	Масса комплекта	Диаметр и длина секций, мм	Система крепления флага	Габарит упаковки
1	**Виндер «Бриз Парус Light» 2,5 м**	2,5 м (2 секции + гибкая хорда)	1,00 кг	АД31 Ø25×1,5 мм	Полотно Парус 630×2200 мм (карман 55 мм)	Сумка-чехол 1520 мм
2	**Виндер «Бриз» 2,4 м (Парус / Баннер / Двойной)**	2,4 м (разборная мачта)	1,46–1,99 кг	АД31 Ø25×1,5 мм	Полотно 790×1900 мм (1 или 2 шт.)	Сумка-чехол 1520 мм
3	**Виндер «Бриз» 3,6 м (Парус / Баннер / Двойной)**	3,6 м (разборная мачта)	1,82–2,35 кг	АД31 Ø25×1,5 мм	Полотно 790×3110 мм (1 или 2 шт.)	Сумка-чехол 1520 мм
4	**Виндер «Бриз» 4,8 м (Парус / Баннер / Двойной)**	4,8 м (разборная мачта)	2,09–2,62 кг	АД31 Ø25×1,5 мм	Полотно 790×4300 мм (1 или 2 шт.)	Сумка-чехол 1520 мм
5	**Фасадный кронштейн «Бастион» (1 / 2 / 3 рожка)**	Древко 1,5–2,0 м (угол 45°)	1,8–3,4 кг	Сталь / АД31 Ø25–30 мм	Полотно 900×1350 мм (1, 2 или 3 флага)	Настенная площадка 150×150 мм
6	**Винтовая свая L=2000 / L=2500 мм**	Глубина завинчивания 1,8–2,4 м	18,5–26,0 кг	Горячий цинк, сталь	Оголовок под 3 шпильки М16 (Ø179 мм)	Для мачт 6–8 м и 9–12 м
7	**Бетонная тумба «Пирамида» / «Сфера»**	Наземный балласт 850×850 / Ø850 мм	400 кг / 600 кг	Бетон В-25, армирование	3 анкерные шпильки М16 (межцентр. Ø179 мм)	Монтаж без земляных работ

3. ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТНОСТИ И ТРЕБОВАНИЯ

№	Наименование узла / комплектующих	Количество / Параметры
		Цветовая модель CMYK, масштаб 1:1, шрифты в кривых, вылеты под

4. ЧЕРТЁЖ ШАРНИРНОГО ОСНОВАНИЯ-СТУПНИ И ПАРАМЕТРЫ ФУНДАМЕНТА

ЧЕРТЁЖ ШАРНИРНОГО ОСНОВАНИЯ-СТУПНИ (СЕЧЕНИЕ А-А • СТАЛЬ 3СП, ДОПУСКИ ±0,5 ММ)



СЕЧЕНИЕ А-А (СВАРНОЙ ШАРНИР):



Толщина листа: s = 5,0 мм (Сталь 3сп)

Петля шарнира: Труба Ду 15 + Болт М14×120

Катет сварного шва: k = 4 мм ГОСТ 5264-80

СХЕМА МОНТАЖА В ФУНДАМЕНТ (РИС. 1):

1. Котлован: 700×700×1400 .. 1200×1200×1400 мм
2. Опалубка по уровню (выступ до 100 мм)
3. Вывешивание нижнего фланца со шпильками М16
4. Заливка бетоном марки не ниже В-20
5. Сборка секций на коннекторах со смазкой Литол
6. Подъём мачты через шарнирный болт М14×120
7. **Фиксация гайками М16 ГОСТ 5915-70 (6 шт.)**

4.1 Размеры котлована под бетонный фундамент (Бетон В-20)

Высота мачты	I ветровая зона (Д×Ш×В, мм)	II–III ветровая зона (Д×Ш×В, мм)	Вес мобильной тумбы
6 м и 8 м	700 × 700 × 1400 мм	900 × 900 × 1400 мм	400 кг (850×850 мм)
9 м и 10 м	900 × 900 × 1400 мм	1000 × 1000 × 1400 мм	600 кг (850×850 мм)
12 м	1000 × 1000 × 1400 мм	1200 × 1200 × 1400 мм	600 кг (850×850 мм)

4.2 Рекомендуемые размеры полотна флага

Высота флагштока	Горизонтальный флаг (см)	Вертикальный флаг / баннер (см)
3,5 м / 4,5 м	150 × 100 / 200 × 100 см	300 × 100 / 400 × 100 см
6,0 м / 8,0 м	200 × 100 / 200 × 135 см	300 × 150 / 400 × 150 см
9,0 м / 10,0 м	300 × 200 см	450 × 150 / 500 × 150 см
12,0 м	350 × 250 см	600 × 150 см

5. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ART SPACE

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается формировать котлован в виде опрокинутого конуса (верх котлована должен быть уже или равен нижней части). При скорости ветра свыше 15 м/с флаг должен быть приспущен до половины мачты; при штормовом ветре свыше 20 м/с флаг должен быть снят!

- **Срок службы алюминиевой мачты с анодным покрытием 20 мкм QUALANOD:** 30 лет.
- **Гарантийный срок эксплуатации:** 5 лет на трубные секции мачты и сварное основание, 1 год на сменную фурнитуру (шнур, петли, карабины, кнехт).
- **Техническое обслуживание:** Плановый осмотр затяжки анкерных гаек М16, состояния шнура и вращения верхнего цоколя проводится не реже 2 раз в год (весной и осенью), а также после ветровых нагрузок свыше 15 м/с.