ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

# ФЛАГШТОКИ СЕКЦИОННЫЕ СО СКРЫТОЙ АНТИВАНДАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ «ТРИУМФ» (6–12 М)

Артикулы: AS-SZ006, AS-SZ008, AS-SZ009, AS-SZ010, AS-SZ012 • Скрытый шнур, щелевой зажим с замком и утяжелитель 1,2 кг

## 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 °С до +55 °С и относительной влажности воздуха до 100%.

**1.2 Конструктивное исполнение:** Скрытая антивандальная система подъёма флага: шнур проходит внутри ствола мачты через вращающийся цоколь и фиксируется в нижней секции антивандальным щелевым зажимом с замком. Полотно удерживается у мачты 3 кольцами-петлями Ø8 мм и нижним грузом-петлёй 1,2 кг.

**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

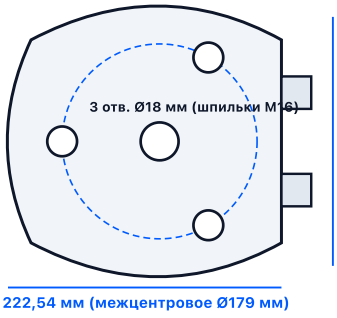
| № | Модель и артикул ART SPACE | Высота (кол-во секций) | Масса комплекта | Диаметр и длина секций, мм | Система крепления флага | Габарит упаковки |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Триумф 6 м (AS-SZ006)** | 6,0 м (2 секции) | 23,0 кг | Ø50 (3,5 м) / Ø65 (3,0 м) | 3 петли + груз 1,2 кг + замок | 3600×95×95 мм |
| 2 | **Триумф 8 м (AS-SZ008)** | 8,0 м (2 секции) | 25,9 кг | Ø50 (4,5 м) / Ø65 (4,0 м) | 3 петли + груз 1,2 кг + замок | 4600×95×95 мм |
| 3 | **Триумф 9 м (AS-SZ009)** | 9,0 м (3 секции) | 32,5 кг | Ø50 (3,5) / Ø65 (3,0) / Ø80 (3,5) | 3 петли + груз 1,2 кг + замок | 4100×95×95 мм |
| 4 | **Триумф 10 м (AS-SZ010)** | 10,0 м (3 секции) | 33,5 кг | Ø50 (3,5) / Ø65 (4,0) / Ø80 (3,5) | 3 петли + груз 1,2 кг + замок | 4600×95×95 мм |
| 5 | **Триумф 12 м (AS-SZ012)** | 12,0 м (4 секции) | 46,0 кг | Ø50(3,5)/Ø65(3,0)/ Ø80(3,5)/Ø95(4,0) | 3 петли + груз 1,2 кг + замок | 4100×200×120 мм |

## 3. ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТНОСТИ И ТРЕБОВАНИЯ

| № | Наименование узла / комплектующих | Количество / Параметры |
|---|---|---|
| 1 | Анодированные трубные секции АД31 (6063 Т66) Ø50 / Ø65 / Ø80 / Ø95 мм с коннекторами | 1 компл. (по высоте мачты) |
| 2 | Цоколь верхний вращающийся + Навершие «Луковица» (бронза матовая) | 1 + 1 шт. |
| 3 | Щелевой антивандальный зажим с замковой крышкой + Шнур полиэфирный 22 м + Стальной карабин | 1 компл. |
| 4 | Петля для флага из трубки Ø8 мм (3 шт.) + Петля с грузом-утяжелителем 1,2 кг (1 шт.) | 3 + 1 шт. |
| 5 | Шарнирное основание с трубой Ø60/80/95 мм + 3 анкер-шпильки М16 L=1000 мм, гайки М16, шайбы, смазка «Литол» 100 г | 1 монтажный комплект |

## 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.