



ООО «К-М»

**Устройство для зажима аппликаторов  
для шпатлевок**

**Константа КАШ**

**Руководство по эксплуатации**

**Санкт-Петербург**

*Настоящее Руководство по эксплуатации, совместное с паспортом, предназначено для ознакомления с конструкцией, принципом действия, мерами безопасности, правилами хранения, утилизации, эксплуатации и обслуживания устройства для зажима аппликаторов для шпатлевок Константа КАШ, в дальнейшем устройства, выпускаемого ООО «К-М» (ИИН 7805381224) по ТУ 3677-080-77761933-2013*

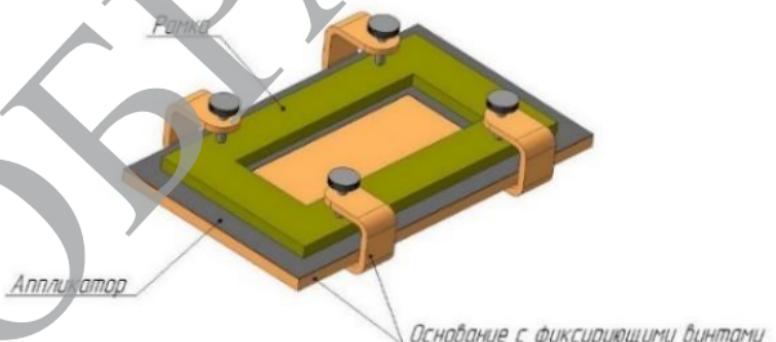
## **1 Описание и работа**

### **1.1 Назначение**

Устройство Константа КАШ предназначено для фиксации аппликаторов для шпатлевок КА4 и других на испытательной пластинке при проведении испытаний в соответствии с методиками стандартов ГОСТ 10277 и ГОСТ 28379.

### **1.2 Конструкция**

1.2.1 Устройство состоит из основания с фиксирующими винтами и прижимной стальной рамки (рисунок 1).



*Рисунок 1*

1.2.2 Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию устройства, не ухудшающие технические характеристики и эксплуатационные качества, а также в конструкторско-технологическую и эксплуатационную документацию с целью приведения их в соответствии с действующими требованиями.

### ***1.3 Технические характеристики***

1.3.1 Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм,

не более.....280×180×75

1.3.2 Масса кг, не более.....5

### ***1.4 Условия эксплуатации***

1.4.1 Температура окружающего воздуха согласно ГОСТ 10277 и ГОСТ 28379.....(20±2)°С

1.4.2 Устройство может использоваться при условиях эксплуатации

-температура окружающего воздуха, °С

..... от минус 10 до плюс 35

-атмосферное давление, кПа.....от 84 до 106.7

-относительная влажность воздуха, %.....от 40 до 80, если это предусмотрено НТД.

### ***1.5 Маркировка***

На устройство наносится наименование с товарным знаком предприятия-изготовителя, заводским номером и годом выпуска.

### ***1.6 Упаковка***

1.6.1 Устройство обрабатывается антисептической смазкой, заворачивается в промасленную бумагу и помещается в упаковку для хранения и транспортирования.

1.6.2 В упаковку вкладывается одно устройство.

1.6.3 В упаковку должно быть вложено Руководство по эксплуатации, при необходимости другая документация.

## ***1.7 Содержание драгоценных металлов***

В устройстве и его комплектующих драгоценных металлов не содержится.

## **2 Комплектность**

- |                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| 2.1 Устройство Константа КАШ .....   | – 1 шт.  |
| 2.2 Руководство по эксплуатации..... | – 1 экз. |
| 2.3 Упаковка.....                    | – 1 шт.  |

## **3 Использование по назначению**

### ***3.1 Подготовка к использованию***

3.1.1 Пластиинки для нанесения шпатлевок подготовить по ГОСТ 8832 или в соответствии с требованиями нормативно технической документации (НТД) на контроль.

### ***3.2 Использование устройства***

3.2.1 Испытательную пластинку с размещенным на ней аппликатором для шпатлевок установить между основанием и прижимной рамкой и зафиксировать винтами.

3.2.2 С помощью шпателя заполнить отверстие шпатлевкой до верхней плоскости аппликатора, снимая избыток. В соответствии с методиками стандартов или нормативной документации провести испытания.

***ВНИМАНИЕ: Бойтесь сырости! После работы промыть бензином, обработать антикоррозийной смазкой в соответствии с ГОСТ 9.014.***

## **4 Требования безопасности**

- Соблюдать осторожность при использовании агрессивных материалов, растворителей при очистке устройства.
- Соблюдать осторожность во избежание травмирования при работе с устройством.

## **5 Техническое обслуживание**

5.1 В процессе эксплуатации необходимо следить за тем, чтобы на рабочих поверхностях устройства отсутствовали следы коррозии, вмятины, забоины, механические повреждения, влияющие на эксплуатационные качества.

5.2 Профилактическое обслуживание производится регулярно после использования и включает в себе тщательную очистку устройства растворителем по ГОСТ 3134 и протирку его мягкой тканью, промывку бензином, а также анткоррозийную обработку.

5.3 Устранение неисправностей устройства производятся изготовителем, при этом в листе Сведений о технических обслуживаниях (см. Приложение 1 настоящего Руководства) выполняются соответствующие отметки.

## **6 Хранение**

6.1 Номинальные значения климатических факторов при хранении устройства по ГОСТ 15150, условия хранения 3.

6.2 Устройство необходимо оберегать от ударов, толчков, воздействия влаги и агрессивных сред.

6.3 При хранении более 3 месяцев необходима консервация.

6.4 Варианты защиты и упаковки В3-1 и ВУ-0.

## **7 Транспортирование**

7.1 Транспортирование устройства в упаковке может производиться любым видом закрытого транспорта в соответствии с требованиями и правилами перевозки, действующими на данных видах транспорта. Номинальные значения климатических факторов при транспортировании по ГОСТ 15150, соответствующие условиям хранения 5.

7.2 Допускается транспортирование устройства авиа-транспортом. Номинальные значения климатических факторов при транспортировании по ГОСТ 15150.

7.3 При транспортировании, погрузке и хранении на складе устройство должно оберегаться от ударов, толчков и воздействия влаги и агрессивных сред.

## **8 Требования охраны окружающей среды**

Устройство подлежит утилизации согласно нормам и правилам утилизации черных металлов.

## **9 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантия изготовителя**

9.1 Срок службы устройства 5 лет.

9.2 Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.3 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня отправки потребителю.

## **10 Изготовитель**

ООО «К-М»

Россия, 198095, Санкт-Петербург, а/я 42

Тел.: +7(812)339-92-64

e-mail: office@constanta.ru

www.constantta.ru

## **11 Свидетельство о приемке**

Устройство Константа КАШ зав.№ \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_ г.в. изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

м.п.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**Приложение 1**  
**(обязательное)**

**Сведения о технических обслуживаниях и ремонтах**

Устройство Константа КАШ зав.№\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Г.В.

№ п/п	Вид работ	результат (сроки службы, гарантия изготови- теля)	Дата	Подпись, печать ОТК

ОБРАЗЕЦ

**ООО «К-М»**

Россия, 198095, Санкт-Петербург, а/я 42

[www.constanta.ru](http://www.constanta.ru)