



ООО «К-М»

**Штатив Константа ВЗШ**  
для чашечных вискозиметров

**Руководство по эксплуатации**  
УАЛТ.214.000.00РЭ

**Санкт - Петербург**

**Настоящее Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом, предназначено для ознакомления с устройством, принципом действия, правилами эксплуатации, хранения, обслуживания и утилизации штатива Константа ВЗШ для чашечных вискозиметров, выпускаемого ООО «К-М» (ИНН 7805381224) по ТУ 3677-214-77761933-2016.**

## **1 Техническое описание и работа**

### **1.1 Назначение**

Штатив Константа ВЗШ для чашечных вискозиметров (далее-штатив) используется с чашечными вискозиметрами Константа ВЗ модификаций Константа ВЗ-246, Константа ВЗ-4; Константа ВЗ-DIN53211№4, Константа ВЗ-ISO2431№3, Константа ВЗ-ISO2431№4, Константа ВЗ-ISO2431№5, Константа ВЗ-ISO2431№6, Константа ВЗ-Ford№1, Константа ВЗ-Ford№2, Константа ВЗ-Ford№3, Константа ВЗ-Ford№4, Константа ВЗ-Ford№5 (рег. №60166-15 в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений).

Штатив предназначен для установки вискозиметра при проведении испытаний в лабораторных условиях.

Штатив позволяет регулировать положение вискозиметра по высоте и в горизонтальной плоскости.

### **1.2 Основные технические данные**

1.2.1 Внутренний диаметр кольца для установки вискозиметра, мм,

не менее.....58

не более.....70

1.2.2 Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более.....180×165×300

1.2.3 Масса, кг, не более.....1,4

### 1.3 Условия эксплуатации

Штатив может использоваться при условиях эксплуатации

-температура окружающего воздуха, °С

.....от минус 1 до плюс 35

- атмосферное давление, кПа.....от 84 до 106,7

- относительная влажность воздуха, %, не более.....80, если это предусмотрено НТД испытаний.

### 1.4 Устройство и использование по назначению

Общий вид штатива приведен на рисунке 1.

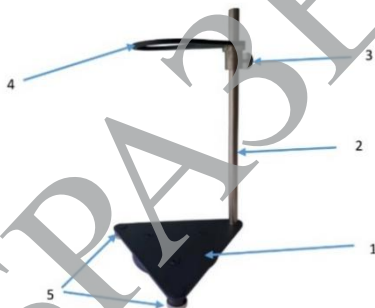


Рисунок 1-Общий вид штатива

#### 1.4.1 Устройство

Штатив состоит из треугольного основания (позиция 1), на котором с помощью резьбового соединения закрепляется стойка (позиция 2). На стойке с помощью фиксирующего винта (позиция 3) закрепляется кольцо (позиция 4) для установки вискозиметров (наличие фиксирующего винта позволяет перемещать кольцо по

стойке в вертикальном направлении и закреплять в нужном положении по высоте). Опоры-ножки (позиция 5) предназначены для регулировки положения вискозиметра в горизонтальной плоскости.

#### 1.4.2 Использование по назначению

- собрать штатив и установить на горизонтальную поверхность;

- установить вискозиметр в кольцо (позиция 4) штатива;

- с помощью фиксирующего винта (позиция 3) закрепить кольцо на нужной высоте;

- с помощью опор-ножек (позиция 5) отрегулировать положение вискозиметра таким образом, чтобы его верхний край находился в горизонтальном положении.

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

### 1.5 Маркировка

1.5.1 На основание закрепляется табличка с условным обозначением штатива, с товарным знаком предприятия-изготовителя, заводским номером и годом выпуска.

1.5.2 Вместо таблички допускается выполнять гравировку с аналогичным содержанием.

### 1.6 Упаковка

1.6.1 Для транспортирования и хранения штативы в разобранном виде должны быть упакованы с амортизирующим материалом в картонные коробки по

ГОСТ 33781 или полимерные коробки или пеналы по ГОСТ 33756.

1.6.2 В коробку или пенал упаковывается один штатив.

1.6.3 В упаковку должно быть вложено руководство по эксплуатации, при необходимости – и другая документация.

## **1.7 Содержание драгоценных металлов**

В штативе драгоценных металлов не содержится.

## **2 Комплектность**

2.1 Штатив Константа ВЗШ.....1шт.

2.2 Руководство по эксплуатации.....1 экз.

2.3 Упаковка.....1 шт.

## **3 Меры безопасности**

Во избежание травмирования:

-не допускать свободного падения штатива;

-соблюдать осторожность при испытаниях агрессивных жидкостей;

-соблюдать осторожность при использовании растворителей при очистке штатива.

## **4 Требования охраны окружающей среды**

Штативы подлежат утилизации согласно нормам и правилам утилизации черных и цветных металлов.

## **5 Техническое обслуживание и ремонт**

5.1 В процессе эксплуатации необходимо следить за тем, чтобы штатив обеспечивал неподвижное положение установленного в нем вискозиметра в горизонтальной плоскости и фиксацию на необходимой высоте. В противном случае штатив к эксплуатации не допускается.

5.2 Профилактическое обслуживание проводится регулярно и включает внешний осмотр и проверку работоспособности.

5.3 Устранение неисправностей и ремонт производится изготовителем, при этом в листе Сведений о технических обслуживаниях и ремонтах (Приложение А) выполняются соответствующие отметки.

## **6 Хранение**

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

6.2 Штатив должен оберегаться от ударов, толчков и воздействия влаги и агрессивных сред.

## **7 Транспортирование**

7.1 Транспортирование штатива в упаковке может производиться любым видом закрытого транспорта в соответствии с требованиями и правилами перевозки, действующими на данных видах транспорта.

7.2 При транспортировании, погрузке и хранении на складе штатив должен оберегаться от ударов, толчков и воздействия влаги.

## **8 Ресурсы, сроки службы и гарантия изготовителя**

8.1 Срок службы штатива 5 лет.

8.2 Изготовитель гарантирует соответствие штатива требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня отправки потребителю.

8.4 Не подлежат гарантийному обслуживанию штативы, ремонт которых выполнялся не изготовителем или уполномоченным им сервисным центром.

## **9 Изготовитель**

ООО «К-М»

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

Тел.: +7(812) 339-92-64

e-mail: [office@constanta.ru](mailto:office@constanta.ru);

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

## **10 Свидетельство о приемке**

**Штатив Константа ВЗШ** для чашечных  
вискозиметров зав.№ \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ г.в. изготовлен  
и принят в соответствии с требованиями стандартов,  
действующей технической документацией и признан  
годным для эксплуатации.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

# Сведения о технических обслуживаниях и ремонтах

Штатив Константа ВЗШ зав.№ \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ г.в.

Приложение А  
(обязательное)

№ п/п	Вид работ	Результат (сроки службы, гарантия изготовителя)	Дата	Подпись, печать ОТК



ОБРАЗЕЦ

**ООО “К-М”**

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

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