

# КОНУС РАСТЕКАЕМОСТИ КР-1

устройство для определения растекаемости  
цементного теста

Паспорт  
Руководство по эксплуатации  
КР-1 ПС-РЭ

140

г.Уфа

Конус КР-1 предназначен для определения растекаемости цементного раствора по ГОСТ 1581-96 в закрытых сухих отапливаемых помещениях.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Минимальный диаметр концентрической окружности, мм .....	72
1.2. Максимальный диаметр концентрической окружности, мм .....	250
1.3. Расстояние между окружностями конуса, мм .....	5
1.4. Высота конуса для отбора пробы, мм .....	60
1.5. Верхний внутренний диаметр конуса для отбора пробы, мм .....	37
1.6. Нижний внутренний диаметр конуса для отбора пробы, мм .....	70
1.7. Погрешность измерения, мм .....	$\pm 2,5$
1.8. Габаритные размеры конуса, мм .....	$\varnothing 280 \times 120$
1.9. Масса конуса, кг .....	4,15

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки изделия входит:

- конус, шт .....	1
- основание, шт .....	1
- стекло, шт .....	1
- паспорт/руководство по эксплуатации, экз .....	1

### 3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конус КР-1 состоит из основания 1 и конуса для отбора проб 2. Основание представляет собой соединенные между собой два круга. Нижний круг выполнен из металла, верхний круг из прозрачного стекла. На нижнем круге нанесены концентрические окружности через мм. На этом же круге прикреплены таблички, на которых нанесены шкалы с ценой деления 5мм. В центре основания установлена ампула уровня 3.

Конус КР-1 устанавливают на столе горизонтально при помощи регулировочных винтов 4 по ампуле уровня. Регулировочные винты служат одновременно и опорами прибора.

Конус для отбора проб устанавливают на основание в центре таким образом, чтобы его внешняя окружность совпадала с начальной окружностью шкалы. Внутреннюю поверхность конуса и стекло перед испытанием протереть тканью.

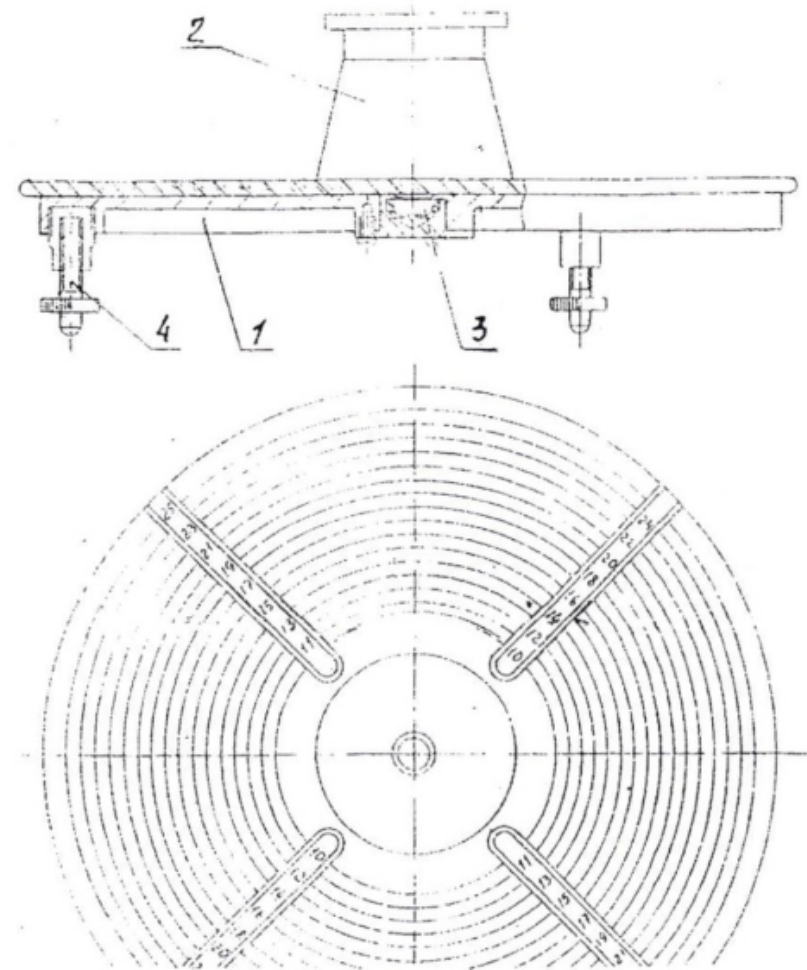
Цементное тесто готовят по ГОСТ 26798.1-96.

Готовым цементным тестом после перемешивания в течение мин. заполняют конус до верхнего торца кольца. Время от окончания перемешивания до начала заполнения конуса не более 5с.

Конус резко поднимают и через 10-12с измеряют наибольший и наименьший диаметр круга расплыва. Растекаемость раствора определяют как средний диаметр расплыва. Для получения правильных результатов необходимо, чтобы внутренняя поверхность конуса и стекло были чистыми. Растекаемость раствора замеряется в сантиметрах.

### 4. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

После проведения измерений все детали, следует вымыть и насухо вытереть.



1 – основание, 2 – конус для отбора проб,  
3 – ампула уровня, 4 – регулировочный винт

Рисунок 1 – Конструкция конуса КР-1

Хранение устройства должно производиться в вентилируемых помещениях с температурой не ниже 5 °С при относительной влажности воздуха не более 80%.

При длительном хранении все металлические детали устройства должны быть тщательно промыты и подвергнуты консервации консервационной смазкой К-17 по ГОСТ 10377-78.

Транспортирование производится любым видом транспорта в условиях, исключающих возможность непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации конуса КР-1 – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий его хранения и эксплуатации, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

Предприятие-изготовитель несет ответственность за скрытые дефекты устройства независимо от срока гарантии.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конус КР-1 140 заводской номер изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями технических условий ТУ 4315-008-12708046-2013 и признан годным для эксплуатации.

  
личная подпись

Начальник ОТК  
  
расшифровка подписи

02.09.2011  
дата




## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Конус КР-1 140 заводской номер упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

  
должность

  
личная подпись

  
расшифровка подписи

02.09.2011  
дата

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Конус КР-1 140 заводской номер подвергнут консервации согласно требованиям, предусмотренным технической документацией.

Наименование и марка консерванта —

Срок защиты: 120д

Консервацию произвел —

