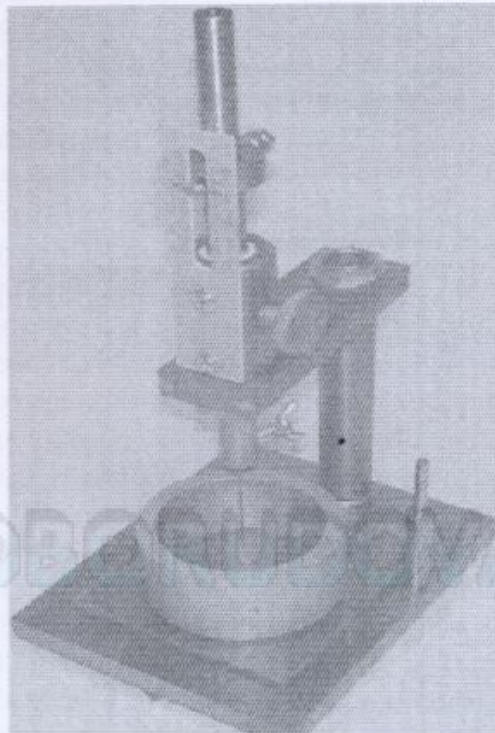


ПРИБОР ВИКА "ОГЦ" -1



ПАСПОРТ
г. Челябинск 2018г.

1 НАЗНАЧЕНИЕ.

Прибор Вика ОГЦ-1 предназначен для определения нормальной густоты и сроков схватывания цементного теста по ГОСТ 310.3-76. (30744-2001)

1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Цена деления шкалы, мм.....	1
Масса подвижного стержня в сборе, г.....	300±1
Габаритные размеры, мм, не более... 130x163x240	
Габаритные размеры иглы	
Диаметр.....	1,1±0,04
Длина.....	50±1
Габаритные размеры пестика	
Диаметр.....	10-0,1
Длина.....	50±1
Масса прибора, кг, не более.....	3,5

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Прибор Вика	1 шт.
Кольцо.....	1 шт.
Стекло.....	1 шт.
Пестик.....	1 шт.
Игла.....	1 шт.
Паспорт.....	1 шт.

3. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА.

Стержень 1 прибора перемещается в направляющей обойме 2

штатива во фторопластовых втулках, что позволяет значительно снизить потери на трение и повысить точность результатов измерения. Кроме того, такие опоры не подвержены коррозии. На винте стрелки 3 установлена втулка с возможностью вращения для снижения потерь на трение при контакте с линейкой 4. Стержень прибора снабжен подвижным упором 5, который фиксируется болтом. Это позволяет:

а) при измерении сроков схватывания цементного теста предотвратить повреждение

иглы 6 в момент падения стержня, отрегулировав упор таким образом, чтобы игла не доходила до стеклянной пластины 7, лежащей на плите 8 примерно на 0,5мм

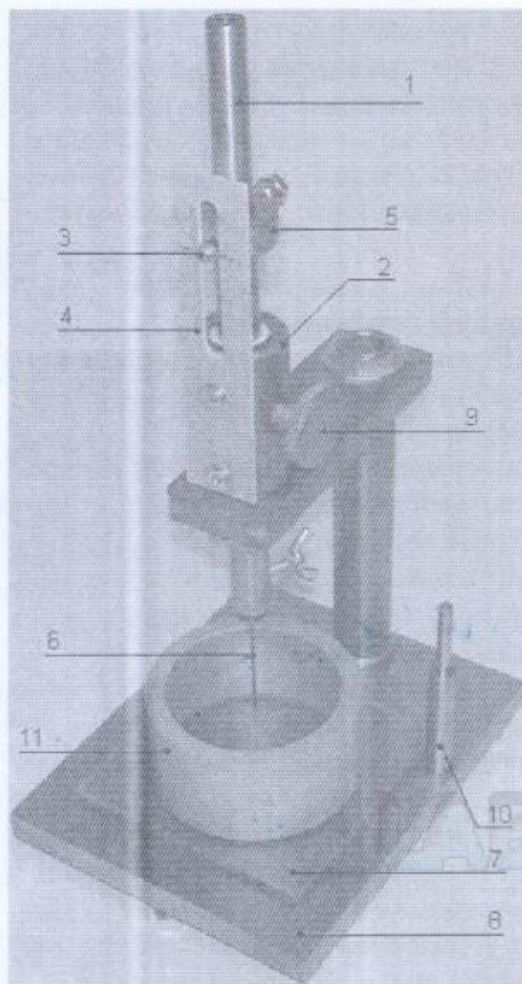
б) выставить ноль при использовании стекол различных толщин
Линейка прибора имеет овальные отверстия под винты крепления, что удобно для точной установки нуля.

Маховичок 9 для стопорения стержня снабжен полиуретановым наконечником, что вкуче с фторопластовыми втулками направляющей обоймы дает возможность:

а) при небольшой затяжке маховичка плавно перемещать стержень рукой до соприкосновения с поверхностью цементного теста

б) притормаживать стержень при погружении иглы в цементное

тесто
При определении нормальной густоты цементного теста вместо иглы устанавливается пестик 10. Для укладки цементного теста служит кольцо 11, которое устанавливается на стеклянную пластину. Масса подвижных частей прибора сохраняется за счет взаимной замены иглы и пестика, при этом неиспользуемый инструмент вставляется в верхнее отверстие стержня.



4. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

Определение нормальной густоты цементного теста.

Перед началом испытания проверяют, свободно ли опускается стержень прибора Вика, а также нулевое показание прибора,

соприкасая пестик с пластинкой, на которой расположено кольцо. При отклонении от нуля шкалу прибора соответствующим образом передвигают. Кольцо и пластинку перед началом испытаний смазывают тонким слоем машинного масла. Кроме того, проверяют чистоту, поверхности и отсутствие искривления иглы.

После окончания перемешивания кольцо быстро наполняют в один прием цементным тестом и 5-6 раз встряхивают его, постукивая пластинку о твердое основание. Поверхность теста выравнивают с краями кольца, срезая избыток теста ножом, протертым влажной тканью. Немедленно после этого приводят пестик прибора в соприкосновение с поверхностью теста в центре кольца и закрепляют стержень стопорным устройством, затем быстро освобождают его и предоставляют пестик свободно погружаться в тесто. Через 30 с с момента освобождения, стержня производят отсчет погружения по шкале. Кольцо с тестом при отсчете не должно подвергаться толчкам. При несоответствующей консистенции цементного теста изменяют количество воды и вновь затворяют тесто, добиваясь погружения пестика на глубину, указанную в п. 1.2.1. Количество добавляемой воды для получения теста нормальной густоты определяют с точностью до 0,25 %.

Определение сроков схватывания цементного теста.

Перед началом испытания проверяют, свободно ли опускается стержень прибора Вика, а также нулевое отклонение прибора, как указано в п. 5.1.

Иглу прибора доводят до соприкосновения с поверхностью цементного теста нормальной густоты, приготовленного и уложенного в кольцо. В этом положении закрепляют стержень маховичком, затем освобождают стержень, давая игле свободно

погружаться в тесто. В начале испытания, пока тесто находится в пластичном состоянии, во избежание сильного удара иглы о пластинку допускается слегка ее задерживать при погружении в тесто. Как только тесто загустеет настолько, что опасность повреждения, иглы будет исключена, игле дают свободно опускаться. Момент начала схватывания определяют при свободном опускании иглы.

Иглу погружают в тесто через каждые 10 мин, передвигая кольцо после каждого погружения для того, чтобы игла не попала в прежнее место. После каждого погружения иглу вытирают.

Во время испытания прибор должен находиться в затененном месте, где нет сквозняков, и не должен подвергаться сотрясениям.

Началом схватывания цементного теста считают время, прошедшее от начала затворения (момента прилипания воды) до того момента, когда игла не доходит до пластинки на 2-4 мм. Концом схватывания цементного теста считают время от начала затворения до момента, когда игла опускается в тесто не более чем на 1-2 мм.

6. Свидетельство о приемке.

Прибор Вика, зав. № 514 в количестве 1 шт. соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 20.09.2018

Подпись лиц ответственных за приемку _____

7. Гарантии.

Гарантийный срок - 1 год с момента продажи.

ЛИСТОК ОТЗЫВА

Прибор ОГЦ № _____

Дата выпуска _____

С какого числа и месяца работает _____

Какие недостатки и когда Вы заметили во время работы с прибором _____

Ваши замечания по точности, надежности и внешней отделке прибора _____

Ваш адрес, название предприятия _____

Ф.И.О., должность составителя листка отзыва _____

Ваш отзыв поможет нам улучшить качество продукции.