



Прибор Вика типа 63-L0028/1	Внесен в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 23903-02
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Изготовлен по технической документации фирмы «CONTROLS», Италия. Заводской номер 02010284.

Назначение и область применения.

Прибор Вика типа 63-L0028/1 /далее-прибор / предназначен для измерения глубины погружения иглы или пестика при определении нормальной густоты и срока схватывания цементного теста.

Прибор применяется при испытаниях и контроле качества продукции в строительной индустрии.

Описание.

Принцип действия прибора основан на измерении перемещения плунжера под действием собственного веса в ручном режиме измерения с визуальным отсчетом результатов измерений.

Прибор состоит из: стола со стойкой, на которой закреплена шкала; плунжера, имеющего возможность свободно перемещаться в вертикальном направлении и, с помощью стрелки, закрепленной на плунжере, и шкалы на стойке измерять перемещение плунжера; сменных иглы и пестика, закрепляемых в нижней части плунжера; кольца, которое заполняется цементным тестом; стеклянной пластины, на которую в процессе измерения ставится кольцо. Съёмные части, игла или пестик, закрепляются в патроне плунжера. Плунжер игла и пестик механически обработаны с высокой точностью, соответствующей требованиям по геометрическим размерам и массе. Время погружения иглы или пестика в цементное тесто измеряется средствами измерений, не входящими в комплект прибора.

Основные технические характеристики.

№ п/п	Наименование характеристики	Размерность	Значение по НТД
1	Диапазон измерения глубины погружения иглы или пестика	мм	0...40

2	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения глубины погружения иглы или пестика.	мм	$\pm 0,2$
3	Геометрические размеры рабочей части иглы для определения начала схватывания: - диаметр - длина	мм мм	$1,13 \pm 0,05$ 50 ± 1
4	Геометрические размеры рабочей части иглы для определения конца схватывания: - диаметр - длина	мм мм	$1,13 \pm 0,05$ 30 ± 1
5	Геометрические размеры рабочей части пестика: - диаметр - длина	мм мм	$10,00 \pm 0,05$ 50 ± 1
6	Геометрические размеры кольца: - верхний диаметр - нижний диаметр - высота	мм мм мм	70 ± 5 80 ± 5 $40,0 \pm 0,2$
7	Масса подвижной части	г	300 ± 1
8	Масса прибора	кг	$\leq 2,32$
9	Габаритные размеры прибора	мм	190x150x330
10	Условия эксплуатации: температура окружающей среды относительная влажность	°C %	20 ± 5 65 ± 15

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации штемпелеванием.

Комплектность.

1	Прибор Вика (собственно прибор)	1 шт.
3	Пестик для определения нормальной плотности цементного теста	1 шт.
4	Игла для определения начала схватывания цементного теста	12 шт.
5	Игла с кольцевым приспособлением для определения конца схватывания цементного теста	1 шт.

6	Эбонитовое кольцо	8 шт.
7	Стеклопластиковая пластина	6 шт.
8	Руководство по эксплуатации с методикой поверки	1 шт.

Поверка.

Поверка осуществляется по методике поверки «Прибор Вика типа 63-L0028/1. Методика поверки МП РТ 804-2002 », утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА».

Основными средствами поверки прибор являются: меры длины концевые, 2 кл. точности, наборы 1,2, ГОСТ9038-90; штангенциркуль ШЦ-1-160-0,05-1, ГОСТ166-89; микрометр МК0-25, ГОСТ 6507 78; весы лабораторные до 400г, ГОСТ24104-89.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы.

ГОСТ 310.3-76 «Цементы. Методы испытаний».

ГОСТ 330744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение.

Прибор Вика типа 63-L0028/1, №02010284 соответствует ГОСТ 310.3-76, ГОСТ 330744-2001 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма «CONTROLS», Италия.

Генеральный управляющий ООО «Консолит»

В.В.Максимов

Начальник лаборатории ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

В.К.Перекрест

