

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://controls.nt-rt.ru/> || [csd@nt-rt.ru](mailto:csd@nt-rt.ru)

Изготовлен по технической документации фирмы «CONTROLS», Италия. За-  
водской 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 от-  
счетом результатов измерений.

Прибор состоит из: стола со стойкой, на которой закреплена шкала; плун-  
жера, имеющего возможность свободно перемещаться в вертикальном направ-  
лении и, с помощью стрелки, закрепленной на плунжере, и шкалы на стойке из-  
мерять перемещение плунжера; сменных иглы и пестика, закрепляемых в ниж-  
ней части плунжера; кольца, которое заполняется цементным тестом; стеклян-  
ной пластины, на которую в процессе измерения ставится кольцо. Съёмные час-  
ти, 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	Размер-ность	Значение по НТД
1	Диапазон измерения глубины погруже- ния 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	$1,13 \pm 0,05$ $50 \pm 1$
4	Геометрические размеры рабочей части иглы для определения конца схватывания: - диаметр - длина	мм мм	$1,13 \pm 0,05$ $30 \pm 1$
5	Геометрические размеры рабочей части пестика: - диаметр - длина	мм мм	$10,00 \pm 0,05$ $50 \pm 1$
6	Геометрические размеры кольца: - верхний диаметр - нижний диаметр - высота	мм мм мм	$70 \pm 5$ $80 \pm 5$ $40,0 \pm 0,2$
7	Масса подвижной части	г	$300 \pm 1$
8	Масса прибора	кг	$\leq 2,32$
9	Габаритные размеры прибора	мм	190x150x330
10	Условия эксплуатации: температура окружающей среды относительная влажность	°C %	$20 \pm 5$ $65 \pm 15$

**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	Стеклянная 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-L00028/1, №02010284 соответствует ГОСТ 310.3-76, ГОСТ 330744-2001 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма «CONTROLS», Италия.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93