

Сроки схватывания и густота

Данные параметры очень важны, так как учитываются при обработке затвердевшего бетона для различного применения, при определении времени выемки из формы и т.п. Компания предлагает два варианта прибора Вика, вибростолы, прибор Гилмора.

Цемент



Неорганические связующие вещества с незапамятных времен играли роль в строительной отрасли и после ряда успешных видоизменений сегодня кратко классифицируются как цементы, извести и штукатурки. В настоящее время широко известны связующие компоненты различных типов, в частности, цементы, которые постоянно улучшаются благодаря приготовлению предварительно смешанных цементов, позволяющих удовлетворить определенные конструкционные требования. В течение нескольких десятилетий определялись национальные стандарты производства связующих веществ, в результате чего в каждой стране были созданы разнообразные стандарты.

Текущие стандарты EN составлены с учетом опыта и знаний различных национальных организаций, позволивших получить единый стандарт. Мы предлагаем широкий спектр устройств, удовлетворяющих практически всем имеющимся требованиям.

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
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

VICAMATIC



Прибор Вика с автоматической регистрацией.

Применение:

Для автоматического определения сроков схватывания и густоты цемента.

Информация о продукте:

Основные характеристики:

Автоматический цикл испытания

Система двойной регистрации: аналоговая на бумаге и цифровая с помощью электронного датчика

Сохранение результатов испытаний, параметров и данных

Большой графический дисплей для контроля испытаний в реальном времени

Разъем RS 232 для подключения к ПК и принтеру

Высокая гибкость при программировании циклов испытаний, например с отсрочкой начала испытания, в автоматическом режиме скорости падения, с произвольным или управляемым падением

Подключение к ПК через сетевой разъем RS 485 до 16 независимых приборов Vicamatic для сбора и обработки данных

Полное соответствие стандартам EN, ASTM, AASHTO, BS и аналогичным стандартам

Высокая адаптируемость и широкий спектр применений: от стандартного использования в локальных лабораториях до многообразного применения в исследовательских и центральных лабораториях

Также подходит для испытания гипса в соотв. с EN 13279-2

Общее описание:

Устройство включает механизм из четырех различных шаговых электродвигателей, управляющий подвижным грузом с иглой, вращением и перемещением стола и самописцем.

Смещение подвижного груза с иглой регистрируется пером самописца, а также кодовым датчиком для сбора данных.

Автоматизация системы достигается за счет карты электронного управления с микропроцессором..

На передней панели находится мембранная клавиатура и большой графический дисплей.

Характеристики встроенного программного обеспечения

Задаются следующие параметры испытания:

Эталонные стандарты: EN, ASTM, обычное применение, однократное падение

Частота проникания (выбор между вводом частоты пользователем и расчетом ее полуавтоматически)

Режим свободного или управляемого падения

Регулируемое время отсрочки начала испытания

Измерение величины проникновения с использованием кодового датчика

Данные испытания: номер испытания, оператор, клиент, дата, время, тип цемента, процентное содержание воды, влажность, отсрочка, режим (автоматический или ручной)

Постоянная память для хранения данных

Календарь и часы

5 языков: английский, испанский, французский, немецкий, итальянский

Конфигурация из нескольких устройств: программное обеспечение для испытаний

Возможность применения нескольких устройств (от 2 до 16) реализуется с подключением ПК, на котором установлено программное обеспечение для испытаний (см. принадлежности), и обеспечивает следующие рабочие характеристики:

Отображение в реальном времени кривых схватывания для всех подключенных устройств

Возможность изменения масштаба и смещения кривой, а также измерения интервалов между выбранными точками с помощью графических курсоров

Окно отображения кривой может быть изменено на отображение данных испытаний

Хранение в памяти всех данных испытаний и графиков с использованием экспортируемой базы данных

Создание файлов испытаний

Печать сертификата испытания, на фирменном бланке с эмблемой компании, в который включаются кривая схватывания и данные испытаний.

Технические характеристики

Общая мощность: 25 Вт

Напряжение: 230 В, 50-60 Гц, 1 ф. или 110 В, 60 Гц, 1 ф.

Размеры (дхшхв): 180x300x440 мм

Стандартный набор

Прибор Vicamatic поставляется в комплекте с иглой (диаметром 1,13 или 1 мм в зависимости от модели), формой (EN или ASTM в зависимости от модели), стеклянной пластиной, 5 перьями самописца с 1 держателем, 100 лентами для печати.

Устройство для чистки игл, комплект для подключения компьютера, последовательный принтер и другие принадлежности необходимо заказывать отдельно. **См. сведения для заказа.**

Сведения для заказа:

63-L0027/E Vicamatic, автоматический электронный прибор для измерения сроков схватывания, вариант EN. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

63-L0027/F Vicamatic, автоматический электронный прибор для измерения сроков схватывания, вариант ASTM/ AASHTO. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

63-L0027/E10 Приспособление для постоянной очистки иглы и испытания под водой. Полный комплект. Требуется заводская установка

3-L0027/E11 Набор для подключения к ПК в сетевой логике до 16 приборов Vicamatic, включающий программное обеспечение для сбора и обработки данных Vicasoft и модуль преобразования RS 232 - RS 485

63-L0027/E12 Последовательный кабель RS 485 для подключения в сеть ПК и приборов Vicamatic.

Один кусок длиной 5 м

63-L0027/E17 Последовательный кабель RS 232 для подключения к ПК одного прибора Vicamatic.

Длина 3 м

63-L0027/E13 40-колоночный последовательный принтер с последовательным кабелем для подключения прибора

63-L0027/E14 Игла для определения времени окончания схватывания, соотв. EN

63-L0027/E15 Цилиндрический насадок для проверки консистенции в комплекте с держателем калиброванного груза и опускающихся игл

63-L0027/E16 Дополнительный груз, вес 700 г

Запасные части

63-L0027/E20 Игла диаметром 1,13 мм, соотв. EN

63-L0027/E21 Игла диаметром 1 мм, соотв. ASTM/AASHTO

63-L0027/E22 Пластмассовое кольцо, соотв. EN

63-L0027/E23 Пластмассовое кольцо, соотв. ASTM/AASHTO

63-L0027/E24 Стеклянная установочная пластинка

63-L0027/E25 Стеклянная установочная пластинка для устройства, предназначенного для внутриводных испытаний

63-L0027/E26 100 лент для самописца

63-L0027/E27 Упаковка из 5 пишущих элементов с одним держателем

ПРИБОР ВИКА



Металлическая станина со стержнем для скольжения, груз для испытаний, 300 г

Применение:

Для определения срока схватывания и густоты цемента.

Информация о продукте:

Общее описание:

Прибор состоит из металлической станины со стержнем для скольжения.

Регулируемый индикатор перемещается по градуированной шкале.

К нижнему концу стержня прикреплена игла или плунжер для компенсации груза весом 300 г.

Станина поставляется без принадлежностей, которые необходимо заказывать отдельно в зависимости и имеющихся потребностей.

Станину также можно приобрести в комплекте с основными принадлежностями стандарта EN (код 63-L0028) или ASTM, AASHTO (код 63-L0028/A).

Сведения для заказа:

63-L0028/1 Прибор Вика (только станина)

63-L0028 Испытательная установка Вика. Метод EN

Состав:

63-L0028/1 Станина к прибору Вика, 1 шт.

63-L0028/7 Форма к прибору Вика, 1 шт.

63-L0028/7 Игла для определения начала схватывания, диаметр 1,13 мм, 1 шт.

63-L0028/5 Пестик для определения густоты, диаметр 10 мм, 1 шт.

63-L0028/6 Установочная пластинка, 1 шт.

63-L0028/7 Стекланный термометр, 1 шт.

63-L0028/41 Игла для определения окончания схватывания, диаметр 1,13 мм, 1 шт.

63-L0028/A Испытательная установка Вика. Метод ASTM

Состав:

1 63-L0028/1 Станина к прибору Вика, 1 шт.

63-L0027/E23 Форма к прибору Вика, 1 шт.

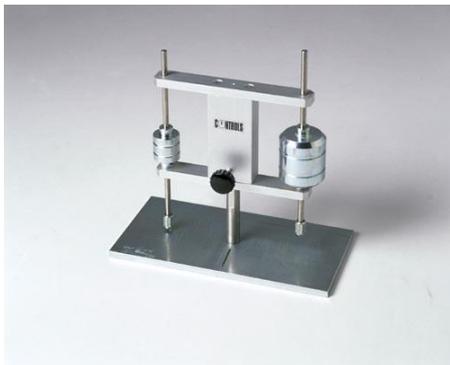
63-L0028/21 Игла для определения начала схватывания, диаметр 1 мм, 1 шт.

1 63-L0028/5 Пестик для определения густоты, диаметр 10 мм, 1 шт.

63-L0028/6 Круглая установочная пластинка, 1 шт.

63-L0028/7 Стекланный термометр, 1 шт.

ПРИБОР ГИЛМОРА



Две нагруженные стальные иглы весом 113 и 453,6 г.

Применение:

Для определения срока схватывания цемента.

Информация о продукте:

Общее описание:

Прибор включает две горизонтальных перекладины, несущих две нагруженные стальные иглы, которые обработаны на станке с высокой точностью в соответствии с установленными требованиями.

Игла для определения начала схватывания весит 113 г и имеет диаметр 2,12 мм, игла для определения окончания схватывания весит 453,6 г и имеет диаметр 1,06 мм.

Сведения для заказа:

63-L0075 Прибор Гилмора

ВИБРОСТОЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОГО РАСТВОРА



Возможность управления вручную и с помощью механического привода.

Применение:

Для определения плотности цементных растворов.

Информация о продукте:

Общее описание:

Используются для определения плотности цементных растворов.

Модели с механическим приводом приводятся в действие с помощью двигателя-редуктора. На счетчике, который останавливает машину автоматически в конце цикла, задается количество перемещений по высоте.

Поставляются вместе с формой и трамбовкой.

Штангенциркуль не включен. См. сведения для заказа.

Диаметр стола: 254 мм

Перемещение по высоте: 12,7 мм

Бронзовый конус: 101,6 мм нижний диам. x 69,9 мм верхний диам. x 50,8 мм высота.

Сведения для заказа:

63-L0037/A Управляемый вручную вибростол. ASTM C230

63-L0037/E Механизированный вибростол. ASTM C230 230 В, 50 Гц, 1 ф.

63-L0040/EZ То же, что указано выше, но для 110 В, 60 Гц, 1 ф.

63-L0040/EY То же, что указано выше, но для 220 В, 60 Гц, 1 ф.

63-L0040/1 Штангенциркуль в соотв. с ASTM C230

Запасные части

63-L004/10 Форма для определения плотности, соотв. ASTM C230

63-L0011/11 Деревянная трамбовка, 12x25x150 мм, форма в соотв. с ASTM C230

ВИБРОСТОЛЫ ДЛЯ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ



Возможность управления вручную и с помощью механического привода.

Применение:

Для определения густоты кладочного раствора.

Информация о продукте:

Общее описание:

Модель с механическим приводом 63-L0037/Е приводится в действие с помощью двигателя-редуктора. На счетчике, который останавливает машину автоматически в конце цикла, заранее задано количество перемещений по высоте.

Поставляется вместе с формой, загрузочной воронкой и трамбовкой.

Штангенциркуль не включен. См. сведения для заказа.

Диаметр стола: 300 мм

Перемещение по высоте: 10 мм

Бронзовый конус: 100 мм диам. основания x 70 мм верхний диам. x 60 мм высота.

Сведения для заказа:

63-L0037/А Управляемый вручную вибростол. EN 1015-3

63-L0037/Е Механизированный вибростол. EN 1015-3. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

63-L0037/1 Штангенциркуль, соотв. EN 459-2 и 1015-3

Запасные части

63-L0037/1 Штангенциркуль, соотв. EN 459-2 и 1015-3

63-L0037/11 Трамбовка, соотв. EN 459-2 и 1015-3

63-L0037/12 Загрузочная воронка для формы 63-L0037/10

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
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

сайт: <http://controls.nt-rt.ru> || эл. почта: csd@nt-rt.ru