

ИЗМЕРИТЕЛИ ПРОНИКНОВЕНИЯ ХЛОРИДА



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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

ТЕСТ БЕТОНА НА ПРОНИКНОВЕНИЕ ХЛОРИДА

C378N ИЗМЕРИТЕЛЬ ПРОНИКНОВЕНИЯ ИОНОВ ХЛОРИДА

СТАНДАРТЫ: ASTM C1202, ASTM C1760 | AASHTO T277

Лабораторное испытательное устройство для измерения сопротивления бетона проникновению хлорида. Данные измерений могут быть использованы для оценки коэффициента диффузии хлорида в бетоне для прогнозирования срока службы и проектирования бетонных конструкций, а также контроля качества бетона на основе прочности.



C378N

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уникальные преимущества устройства:
- Автономная работа.
 - Легкая сборка.
 - Точность (± 0.1 мА)
 - Настройка интервалов считывания (1 до 10 мин)
 - Автоматический контроль температуры.
 - Четыре канала измерения.
 - Удобное программное обеспечение для ПК.
 - Гибкие настройки.
 - Подключение к ПК через USB.

Применение:

- проверка стойкости бетона, подверженного воздействию загрязненной хлоридами среды, включая:
- Стойкость к проникновению ионов хлорида (ASTM C1202, AASHTO T277).
 - Объемная электропроводность бетона (ASTM C1760).
 - Контроль эффективности бетона.
 - Оценка коэффициента диффузии хлорида в бетоне.
 - Оценка коэффициента миграции хлорида в бетоне.
 - Оценка долговечности бетонных конструкций.
 - Оценка оставшегося срока службы бетонных конструкций.

Соответствие:

- Единственный прибор на рынке, который соответствует требованиям ASTM и AASHTO ячейке для образца.
- Сертификат электробезопасности для использования в бетонных лабораториях.

Поставляется в комплекте с измерительными ячейками, датчиками температуры, соединительными кабелями, ПО и руководством по эксплуатации.

Так же в комплект входит вакуумный насос, эксикатор и набор принадлежностей для насыщения образца водой (согласно ASTM C1202).

Характеристики:

Характеристика	Значение
Вольтаж (тест по ASTM C1202)	60 $\pm$ 0.1 V
Измерение силы тока	0 - 500 мА $\pm$ 0.1, $\pm$ 0.2%
Измерение температуры	0 - 100 +/- 1°C
Рабочая температура	15°C - 45°C
Рабочая влажность	30% - 80%
Измерительные каналы	4
Защита от короткого замыкания	Да
LCD отображение измерения	Да
LCD отображение оставшегося времени	Да
Размер LCD дисплея	65 x 33 мм
Электропитание:	100-240В 50-60Гц 1ф
Габариты	280x240x104 мм
Масса	2 кг

С375-01

ХЛОРИДНЫЙ ПОЛЕВОЙ ТЕСТ

СТАНДАРТ: AASHTO T260, Соответствует ASTM C114

Определение концентрации хлорид-ионов в бетоне необходимо для оценки потребности в техническом обслуживании мостов, бетонных тротуаров, автостоянок и т.п., где используются противогололедные реагенты. Испытание также позволяет убедиться, что бетон, используемый для нового строительства, не содержит хлорид-ионов, которые потенциально опасны для коррозии арматуры. В этом методе измеряется концентрация хлорид-ионов, экстрагируемых из испытуемого образца в кислой среде.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрые результаты на месте в течение минут.
- Низкая стоимость по сравнению с лабораторными испытаниями.
- Точность результатов, сопоставимая с лабораторными результатами.
- Перекрывает широкий диапазон концентраций от 0,002% до 2 весовых % хлоридов.
- Автоматическая термокомпенсация.
- Прямое считывание результатов с дисплея.

Тест-система включает в себя:

- Электронный измеритель с высоким входным сопротивлением, термокомпенсацией и микропроцессором для преобразования результатов в весовые % концентрации хлоридионов. Питание от батарей;
- Хлоридный электрод с датчиком температуры;
- 12 банок 20 мл с экстрагирующим раствором;
- 5 банок с цветными калибровочными растворами;
- Весы на 3 г для взвешивания проб, принадлежности, кейс для переноски.

Масса: ~ 5 кг

Оборудование включает: ручной вакуумный насос, цифровой измеритель давления, камеру из нержавеющей стали для поверхностных измерений, 25 силиконовых заглушек, прижимное устройство, сверла, анкеры, принадлежности, кейс для переноски.

Габариты: 430x300x150 мм

Масса: ~ 6 кг

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

С375-11 Силиконовые заглушки, упаковка 25 шт.

С375-10 КИТ

ВОЗДУХО- И ВОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ БЕТОНА МЕТОД ФИГГА

Проникновение воздуха и влаги в железобетон может привести к коррозии стальной арматуры и, следовательно, к снижению его прочности.

То есть измерение легкости проникновения жидкостей и газов через поверхностный слой бетона является необходимым методом оценки прочности и ожидаемого срока службы, нежели только испытания на прочность бетона. Проницаемость была признана одним из наиболее важных параметров в оценке прочности железобетона. Глубинный тест выполняется высверливанием отверстия Ø10x40 мм, которое закрывается силиконовой заглушкой. Тест на воздухопроницаемость состоит в измерении времени, необходимого для снижения созданного вакуума до заданной величины. Это время является мерой воздухопроницаемости бетона. Тест на водопроницаемость выполняется в том же герметично закрытом отверстии, заполненном водой. Мерой водопроницаемости является время в секундах потери 0,01 мл воды. Испытания на поверхностную проницаемость бетона проводятся с использованием камеры из нержавеющей стали, которая прижимается к гладкой поверхности бетона.



С375-10 КИТ



С375-01



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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru