

Уплотнение

В испытаниях данного типа определяются скорость и величина уплотнения грунта, когда он закреплен по бокам и подвергается последовательному увеличению вертикальной нагрузки.

Данные измерения являются обязательными при строительстве фундаментов, дорог, а также при изучении механики грунтов.

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

ОДОМЕТР С ФРОНТАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ



Передаточное отношение рычажного механизма 3, макс. нагрузка 1848 кг.

Применение:

Для определения скорости и величины уплотнения грунта.

Информация о продукте:

Основные характеристики:

Компактная и надежная конструкция

Передаточное отношение рычажного механизма 3

Опора с винтовым зажимом

Общее описание:

Одометр представляет собой прочную раму из алюминиевого сплава, позволяющую избежать деформации при нагружении.

Рычажный узел точно поддерживается самоустанавливающимися подшипниками и имеет три положения кронштейна: отношение 9:1, 10:1 и 11:1.

Камеры, циферблатные индикаторы, датчики, грузы и пр. не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.. См. принадлежности.

Сведения о выполнении автоматических измерений и сборе и обработке данных см. в разделе Geolab 2000.

Общие технические характеристики:

Макс. нагрузка с использованием отношения рычага 11:1: 1848 кг, соотв. 90,61 кН/м² (92,40 кгс/см²), на образец 20 см² (диаметр 50,47 мм)

Размеры: 500x200x750 мм (высота без кронштейна x ширина x длина)

Сведения для заказа:

26-T0302 Одометр с фронтальной нагрузкой

26-T0312 Стол для установки 3 одометров (макс.). Поставляется со стопорными гайками

26-T0338/A Приспособление для определения проницаемости с 50-мл градуированной бюреткой. В комплекте с зажимами, стойкой и резиновым шлангом для подключения к диффузионной ячейке

ЯЧЕЙКИ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ



Модели с закрепленным кольцом и диффузионными ячейками.

Применение:

Для использования с одомером с фронтальной нагрузкой.

Информация о продукте:

Общее описание:

Модели с закрепленным кольцом открыты для действия атмосферы и допускают насыщение образца, тогда как в моделях с диффузионными ячейками образец и насыщающая вода изолированы от атмосферы.

В комплекте с резервуаром, соединительным шлангом, верхним и нижним пористыми дисками, прижимом и стальным кольцом для обрезки образца.

Ячейки для уплотнения

Код закрепленного кольца	26- T0320	26- T0321	26- T0325	26- T0326	26- T0335
Код диффузионной ячейки	26- T0322	26- T0323	26- T0327	26- T0328	26- T0337
Диаметр образца	50,47 мм	63,50 мм	71,40 мм	75 мм	112,80 мм
Площадь образца	20 см ²	31,67 см ²	40 см ²	44,16 см ²	100 см ²
Высота образца	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	25 мм
Размер ячейки диам. x высота	139x74 мм	139x74 мм	139x74 мм	139x74 мм	200x74 мм
Вес ячейки	1,3 кг	1,3 кг	1,3 кг	1,3 кг	3,0 кг

Запасные части

Код стандартной ячейки	26- T0320	26- T0321	26- T0325	26- T0326	26- T0335
Код диффузионной ячейки	26- T0322	26- T0323	26- T0327	26- T0328	26- T0337
Размер	20 см ²	31,67 см ²	40 см ²	44,16 см ²	100 см ²
Верхний пористый диск	26- T0320/4	26- T0321/4	26- T0325/4	26- T0326/4	26- T0335/4
Нижний пористый диск	26- T0325/10	26- T0326/10	26- T0325/10	26- T0326/10	26- T0335/4
Режущее кольцо	26- T0320/3	26- T0321/3	26- T0325/3	26- T0326/3	26- T0335/3

Принадлежности

Калибровочный диск	26- T0320/9	26- T0321/9	26- T0325/9	26- T0326/9	26- T0335/9
--------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО УПЛОТНЕНИЯ



Двойная камера для образцов 25,4 мм диам. x 63,5 мм высотой.

Применение:

Для выполнения испытаний с непрерывным уплотнением.

Информация о продукте:

Основные характеристики:

Постоянный контроль параметров испытания (осевой нагрузки, порового давления, осевого сжатия) и построение кривой уплотнения

Сравнительно короткое время выполнения испытания (менее половины времени, затрачиваемого на традиционное испытание на уплотнение с нагружением ступенчатого типа)

Более точная и надежная оценка уплотнения и параметров сжимаемости
Особенно подходит для связных насыщенных грунтов.

Общее описание:

Общие технические характеристики:

Предназначается для выполнения испытаний непрерывного уплотнения в сочетании с традиционной машиной для испытаний на сжатие, обычно используемой при выполнении трехосного сжатия

Двойная камера, позволяющая приложить два различных независимых гидравлических давления

Поровое давление измеряется у основания образца с помощью тензометрического датчика

Дренажная схема подключается сверху образца, подлежащего уплотнению

Устройство необходимо подключить к другому оборудованию и блоку сбора и обработки данных (см. конфигурацию полной системы).

Размер образца: 25,4x63,5 мм (вхдиам.)

Макс. рабочее давление: 1700 кПа

Макс. нагрузка на поршень: 45 кН

Макс. высота: приблиз. 410 мм

Макс. длина: приблиз. 240 мм

Вес (приблиз.): 10 кг

Сведения для заказа:

26-T0360 Устройство для непрерывного уплотнения для испытаний CRS*

ПРОРЕЗНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ГРУЗЫ



Модели от 0,250 до 10 кг.

Применение:

Для использования с одометрами, машинами для испытания на сдвиг и других компрессионных испытаний.

Информация о продукте:

Общее описание:

Стальной груз с прорезью и индивидуальной маркировкой может поставляться по запросу с отслеживаемым сертификатом в Н и/или кг.

Для использования с одометрами и машинами для испытания на сдвиг также доступны наборы грузов 26-T0230/C2 и 26-T0230/D2 для одометров и 27-T0230/C3 и 27-T0230/C4 для машин для испытания на сдвиг:

26-T0230/C2

включая

2x0,250 кг

1x0,500 кг

1x1 кг

1x2 кг

1x4 кг

7x8 кг

-

-

Всего 64 кг

26-T0230/D2

включая

2x0,250 кг

3x0,500 кг

1x1 кг

1x2 кг

-

-

3x5 кг

6x10 кг

Всего 80 кг

Руководство по применению груза

Модель ячейки	Коэффициент стержня (1)	Макс. давление	Набор весов 26	Дополнительные грузы	Общий вес кг
26-T0320		32 кг/см ²	T0230/C2	-	64
26-T0322	1:10	64 кг/см ²	T0230/C2	8xT0275/A	128
26-T0321		20 т/фт ²	T0230/C2	-	64
26-T0323	1:11	40 т/фт ²	T0230/C2	8xT0275/A	128
26-T0325		16 кг/см ²	T0230/C2	-	64
26-T0327	1:10	32 кг/см ²	T0230/C2	8xT0275/A	128
26-T0326		16 кг/см ²	T0230/D2	-	80
26-T0328	1:9	32 кг/см ²	T0230/D2	8xT0277/A	160
26-T0335		8 кг/см ²	T0230/D2	-	80
26-T0337	1:10	16 кг/см ²	T0230/D2	8xT0277/A	160

Сведения для заказа:

27-T0270/A Прорезной стальной груз, 0,250 кг
27-T0271/A Прорезной стальной груз, 0,500 кг
27-T0272/A Прорезной стальной груз, 1 кг
27-T0273/A Прорезной стальной груз, 2 кг
27-T0274/A Прорезной стальной груз, 4 кг
27-T0275/A Прорезной стальной груз, 8 кг
27-T0276/A Прорезной стальной груз, 5 кг
27-T0277/A Прорезной стальной груз, 10 кг

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