

Тензометрические датчики и датчики деформаций



Статический модуль упругости - один из наиболее важных параметров для проектирования железобетонных конструкций и определения их деформационных свойств. Его определение осуществляется с использованием следующих приборов.

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

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМПРЕССОМЕТР



Для измерения осевой деформации.

Применение:

Для определения модуля упругости.

Для измерения деформации и определения модуля упругости при одноосном сдвиге

Информация о продукте:

Основные характеристики:

Идеально подходит для измерения осевой деформации в испытаниях по определению модуля упругости

Пригоден для образцов различных размеров: цилиндров диаметром до 150x300 и 160x300 мм; кубов с ребром до 200 мм и призм разных размеров, включая образцы цемента размером 40x40x160 мм

Система быстрого и простого крепления - испытание можно начать через несколько секунд

Датчики высокой точности:

- Питание до 10 В
- Чувствительность 0,02 микрона

Перемещение $\pm 1,5$ мм

Механическая блокировка полного хода во избежание повреждения, которое может произойти в случае избыточного хода

Регулируемая длина базы, от 50 до 160 мм (включен шаблон регулировки)

Минимальный осевой размер 55 мм

Общее описание:

Конструкция из алюминия и стали со встроенным индуктивным датчиком высокой точности.

Крепится на поверхности образца с помощью пары эластичных лент, поставляемых в качестве стандарта.

Должен подключаться к соответствующему регистратору данных (например, модели Datalog) или соответствующему пульту управления, обычно также используемому для целей создания обратной связи во время испытаний с управляемой деформацией, которые могут выполняться с использованием автоматических пультов управления Sercomp 7, MCC 8 и Advantest 9.

Сведения для заказа:

55-C0222/F Универсальный электронный компрессометр/экстензометр. Для цилиндров, кубов и призм, поставляемых в комплекте со следующими компонентами:

Элементы для минимальных расстояний, используемые с небольшими образцами:

Минимальная база измерения 50 мм

Минимальный осевой размер 55 мм

Шаблон для регулировки длины базы измерения

Пара эластичных лент с регулируемой длиной для крепления прибора на образце

ТЕНЗОДАТЧИКИ



Для обнаружения деформации образцов бетона, цемента или горной породы при сжатии.

Применение:

Для определения модуля упругости и прочностных характеристик.

Для непосредственного приклеивания к образцам для измерения деформации в качестве альтернативы электронному компрессометру.

Информация о продукте:

Общее описание:

Обеспечивают очень точный электрический сигнал, строго пропорциональный деформации образца горной породы или бетона, к которому прилагается нагрузка.

Тензодатчики необходимо использовать вместе с соответствующим регистрационным устройством (например, модели Datalog 82-P0908/B или автоматическими пультами управления моделей Sercomp 7, MCC 8 и Advantest 9).

Каждый канал вышеупомянутых систем можно подключить к отдельному тензодатчику с помощью интерфейса 82-P0070/1 (см. сведения для заказа), чтобы замкнуть 3/4 мостика Уитстона.

Технические характеристики	Модели			
	82-P0390	82-P0391	82-P0392	82-P0393
Ширина сетки (мм)	4,53	3	2 шт.	1
Длина базы измерения (мм)	9,53	20	30	60
Размеры матрицы (мм)	17x6,9	31x7	43x8	74x8
Сопротивление (Ом)	120	120	120	120
Мостик	1/4	1/4	1/4	1/4
Коэффициент тензочувствительности (приблиз.)	2 шт.	2,1	2,1	2,1
Количество датчиков на пакет	5	10	10	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
Нижегород (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