

Калибровочная аппаратура и измерительные инструменты



Для стандартов ISO 9001 : 2000, касающихся системы обеспечения качества, требуется применение ряда измерительных приборов, используемых в стационарных или полевых лабораториях для проверки испытательного оборудования и окружающих условий. Все необходимые компоненты сгруппированы в данное семейство 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

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ СИЛЫ

Применение:

Для использования с ПК для автоматического сбора и обработки данных.

Информация о продукте:

Общее описание:

Данный документ касается проверки точности индикации силы.

Может использоваться либо с цифровым тестером передачи усилия 82-P0804/3, либо с цифровым тестером передачи усилия 82-P0801/E.

Сведения для заказа:

82-P0804/E2 Предназначенное для испытаний программное обеспечение для автоматического сбора и обработки данных измерений силы для проверки калибровки устройств для испытаний на сжатие

ТЕНЗОДАТЧИКИ, РАССЧИТАННЫЕ НА ВЫСОКУЮ НАГРУЗКУ



Высокая нагрузка, EN, класс 1 и ASTM, класс AA.

Применение:

Для проверки точности индикации силы. Для использования с цифровым тестером 82-P0801/E или эквивалентным устройством.

Информация о продукте:

Общее описание:

Особенно подходят для калибровки устройств для испытаний на сжатие класса 1.

Для всех тензодатчиков необходимо выполнить индивидуальную калибровку с помощью цифрового электронного тестера.

Свидетельство о поверке SIT или UKAS может быть выдано по заказу. Поставляется в комплекте с футляром для переноски.

Общие технические характеристики

Нелинейность и гистерезис \pm % полной шкалы: 0,1

Воспроизводимость: 0,03

Максимальный выходной сигнал мВ/В: $2 \pm 0,1\%$

Напряжение возбуждения, постоянный ток: 12

Недостоверность: 0,05%

Физические характеристики

Код	Нагрузка, кН	Размеры, мм (диам. x в)	Вес, кг
82-E0100/A	30	97x127	4,5
82-E0100/B	300	140x160	9
82-E0100/C	600	140x170	10
82-E0100/D	100	150x180	12
82-E0100/E	2000	135x200	14
82-E0100/F	3000	135x200	18
82-E0100/G	5000	158x258	35

КАЛИБРОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ ДАТЧИКОВ



Применение:

Для калибровки линейных потенциометрических датчиков.

Информация о продукте:

Общее описание:

Представляет собой раму из нержавеющей стали с двумя креплениями: одним для датчика, другим для верхней части микрометра. Крепление может использоваться для датчиков, имеющих номинальный диаметр 8, 12, 19 или 22 мм, и квадратных с сечением ...x ... мм. Отслеживаемый сертификат калибровки доступен по запросу.

Сведения для заказа:

- 30-T0652 Калибровочное устройство для линейных датчиков

ЦИФЕРБЛАТНЫЕ ИНДИКАТОРЫ



Аналоговые и цифровые варианты.

Применение:

Для измерения линейного смещения.

(Модели 82-D1255 и 82-D1252 для измерения вертикального смещения и 82-D1257 для измерения горизонтального смещения.)

Информация о продукте:

Общее описание:

Приведенные ниже циферблатные индикаторы служат для целого спектра разнообразных применений на рабочих площадках и также могут использоваться для обычных лабораторных целей.

Вращение по часовой стрелке, диаметр приблиз. 58 мм, за исключением 88-D1259/A, диаметр которого 80 мм.

В комплекте с задней подвеской.

Сведения для заказа:

82-D1250 Циферблатный индикатор, длина хода 5 мм, деление 0,001 мм.

82-D1252 Циферблатный индикатор, длина хода 10 мм, деление 0,002 мм.

82-D1255 Циферблатный индикатор, длина хода 10 мм, деление 0,01 мм.

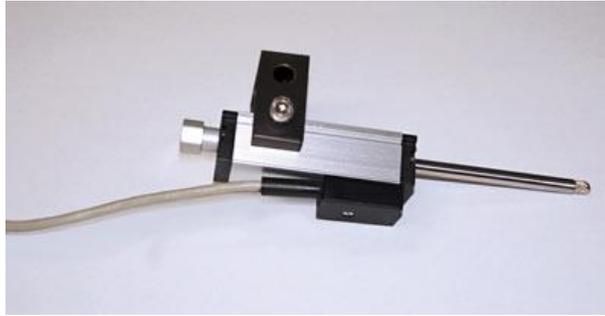
82-D1257 Циферблатный индикатор, длина хода 30 мм, деление 0,01 мм.

82-D1259/A Циферблатный индикатор, длина хода 50 мм, деление 0,01 мм.

82-D1258 Стержневое тормозное устройство для циферблатных индикаторов. Для сохранения максимального показания после разрушения образца

82-D1260 Магнитный держатель для циферблатных индикаторов

ЛИНЕЙНЫЕ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ



Перемещение от 10 до 50 мм.

Применение:

Определение линейного смещения.

Информация о продукте:

Общее описание:

Доступны три модели: с перемещением 10, 25 и 50 мм.

Их необходимо использовать вместе с элементом крепления для монтажа на одометрах, машинах для испытаний на сдвиг, машинах для испытаний на трехосное сжатие и т.д.

Общие технические характеристики:

Входное напряжение: 10 В переменного тока

Выход: от 0 до входного напряжения

Воспроизводимость: выше 0,002 мм

Точность: выше 0,002 мм

Сведения для заказа:

82-P0320 Линейный потенциометрический датчик, перемещение 10 мм

82-P0322 Линейный потенциометрический датчик, перемещение 25 мм

82-P0324 Линейный потенциометрический датчик, перемещение 50 мм

82-P0... Линейный потенциометрический датчик, перемещение 100 мм

82-P0322/T Элемент крепления для потенциометрических датчиков

82-P0... Монтажный зажим для крепления преобразователя к датчикам трехосного сжатия с помощью элемента крепления 82-P0322/T

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ



Низкая нагрузка: от 2,5 до 100 кН.

Применение:

Для использования с испытательными рамами с целью обеспечения очень точного электрического сигнала, пропорционального приложенной нагрузке.

Информация о продукте:

Общее описание:

Изготовлены из нержавеющей стали

Серии 82-P0370 - 82-P0375/Т имеют верхнюю резьбу М20х1,5 (кроме модели 82-P0377: М30х2) и нижнее соединение с отверстием (модели от 2,5 до 10 кН) или резьбой М30х2 (модели от 50 до 100 кН). Обычно используются с универсальными испытательными устройствами, машинами для испытаний на трехосное сжатие и сдвиг и т.д.

Могут использоваться в испытаниях либо на сжатие, либо на растяжение.

Точность: 0,03% полной шкалы

Номинальная чувствительность: 2 мВ/В

Физические характеристики:

Код	Нагрузка, кН	Размеры (диам. x высота), мм
82-P0370	2,5	57x80
82-P0370/Т*	2,5	57x80
82-P0373	10	57x80
82-P0373/Т*	10	57x80
82-P0375	50	82x110
82-P0375/Т*	50	82x110
82-P0376/Т*	100	82x110
82-P0377	75	82x110

* С адаптерами для машины для испытаний на трехосное сжатие

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