

Измерительные приборы СХ-СТГ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cxi@nt-rt.ru || сайт: <https://cixi.nt-rt.ru/>

СХ-СТG-242 Датчик толщины покрытия

Датчик (толщиномер) покрытий СХ-СТG-242 — это прецизионный цифровой прибор, предназначенный для измерения толщины немагнитных покрытий на магнитных основаниях (черных металлах) и диэлектрических покрытий на немагнитных металлах.

Технические характеристики

- Минимальный диаметр зоны измерения: 7 мм.
- Критическая толщина основания: 0.5 мм (минимальная толщина металла, на которой возможны корректные замеры).
- Питание: Аккумуляторная NiMH батарея 6 В.
- Габариты корпуса: 212 × 80 × 32 мм.
- Вес: Около 400 г.
- Рабочая среда: Температура 0–40 °С, влажность 20%–90%.

Функциональные особенности

- Комбинированный принцип работы: Устройство использует метод магнитной индукции для стальных оснований и метод вихревых токов для цветных металлов (алюминий, медь и др.).
- Конструкция: Прибор оснащен выносным датчиком на кабеле, что облегчает работу в труднодоступных местах и на деталях сложной формы.
- Индикация: Результаты отображаются на цифровом дисплее с возможностью калибровки пользователем по эталонным мерам толщины.

Применение

Толщиномер СХ-СТG-242 широко применяется для контроля качества:

- Лакокрасочных и порошковых покрытий.
- Гальванических слоев (хромирование, цинкование) на стальных конструкциях.
- Анодированных слоев на деталях из алюминия.

СХ-СТG-250 Датчик толщины покрытия

Цифровой толщиномер покрытий СХ-СТG-250 представляет собой портативный измерительный прибор профессионального класса, предназначенный для неразрушающего контроля толщины слоев на различных металлических основаниях.

Технические характеристики

- Принцип работы: Комбинированный (магнитная индукция и вихревые токи), что позволяет измерять покрытия как на магнитных (Fe), так и на немагнитных (NFe) металлах.
- Минимальная толщина основания: 0.5 мм.
- Питание: Работает от четырех щелочных батареек типа AAA (1.5 В).
- Условия эксплуатации: Температура от 0 до 40 °С, влажность 20%–90%.

Функциональные особенности

- Универсальность: Прибор автоматически распознает тип подложки и переключает режим измерения.
- Точность: Погрешность измерения составляет примерно $\pm 1\text{--}3\%$ или ± 2.5 мкм в зависимости от диапазона.
- Минимальная область замера: Требуется зона диаметром не менее 6–7 мм для корректного снятия показаний.
- Конструкция: Модель обычно оснащена встроенным или выносным датчиком (в зависимости от конкретной модификации поставки) и цифровым ЖК-дисплеем.

СХ-СТG-251 Датчик толщины покрытия

Толщиномер покрытий СХ-СТG-251 — это высокоточный портативный прибор профессиональной серии, предназначенный для неразрушающего измерения толщины немагнитных покрытий на магнитных (Fe) и немагнитных (NFe) металлических основаниях.

Эта модель является логическим развитием серии 250, отличаясь обновленной электроникой и повышенной стабильностью показаний.

Технические характеристики

- Диапазон измерений: Обычно 0–1250 мкм (зависит от установленного датчика).
- Принцип работы: Комбинированный (магнитная индукция для стали и вихревые токи для алюминия/меди).
- Минимальная область измерения: Диаметр 6 мм.
- Критическая толщина подложки: 0.5 мм.
- Питание: Работает от стандартных батареек типа AAA (1.5 В), что упрощает эксплуатацию в полевых условиях.
- Условия эксплуатации: Температура 0–40 °С, влажность до 90%.

Функциональные особенности

- Автоматическое распознавание: Прибор самостоятельно определяет тип металла подложки (черный или цветной) и выбирает нужный метод измерения.
- Точность: Погрешность составляет около $\pm(3\%N + 1)$ мкм, где N — измеряемая толщина.
- Дисплей: ЖК-экран с подсветкой и индикацией статистических данных (среднее, максимальное, минимальное значения).
- Калибровка: Поддерживает калибровку по одной или двум точкам с использованием эталонных пластин, идущих в комплекте.

СХ-СТG-252 Датчик толщины покрытия

Толщиномер покрытий СХ-СТG-252 производства Shanghai Cixi Instrument (GNK) — это наиболее продвинутая модель в линейке портативных приборов 250-й серии, предназначенная для прецизионного неразрушающего контроля толщины слоев на металлических основаниях.

Главным отличием модели 252 от младших версий (250 и 251) является расширенный функционал обработки данных и, в некоторых модификациях, увеличенный диапазон измерений.

Технические характеристики

- Принцип работы: Комбинированный — магнитная индукция (для магнитных металлов, Fe) и вихревые токи (для немагнитных металлов, NFe).
- Диапазон измерений: Стандартно до 1250–1500 мкм (зависит от версии прошивки и датчика).
- Точность: Погрешность составляет $\pm(1-3\%N + 1)$ мкм.
- Минимальная зона измерения: Диаметр 6 мм.
- Питание: 4 батарейки типа AAA (1.5 В).
- Условия эксплуатации: Температура 0–40 °С, влажность 20%–90%.

Ключевые особенности модели 252

- Автоматическое определение подложки: Прибор сам переключается между режимами «Fe» (сталь, чугун) и «NFe» (алюминий, медь, латунь).
- Статистическая обработка: В отличие от базовых моделей, СХ-СТG-252 может выводить на экран расширенную статистику: среднее значение (AVG), максимальное (MAX), минимальное (MIN), количество измерений (NO) и среднеквадратичное отклонение (Sdev).
- Память: Возможность сохранения результатов измерений в памяти прибора для последующего анализа.
- Дисплей: Контрастный ЖК-экран с яркой подсветкой для работы в условиях плохой освещенности.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cxi@nt-rt.ru || сайт: <https://cixi.nt-rt.ru/>