

# ТОЛЩИНОМЕР HORSTEK TC 215 v5

## РЕКОМЕНДУЕТ

**МАЖОР**  
АВТОМОБИЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ



**РОЛЬФ**  
ОТЛИЧНАЯ КОМПАНИЯ ДЛЯ ОТЛИЧНЫХ ЛЮДЕЙ



### Технические характеристики:

- Диапазон измерений: 0 - 1250 мкм
- Точность измерений:  $\pm$  (1 мкм, + 3%);
- Рабочая температура: от -35°C до +50°C
- Тип датчика: магнитный (Fe) и вихретоковый (NFe)
- Питание: 2 x 1,5 В (AAA)
- Размер корпуса: 96x50x25 мм
- Вес: 40 г

### Основные функции:

- Измерение по железу и алюминию
- Автоматическое распознавание типа поверхности (Fe, nFe)
- Автоматическое включение/выключение
- Поворот дисплея
- Измерение в микронах и миллидоюмах
- Анализ максимума, минимума и среднего значения измерений
- Память на 50 измерений
- Точный и непрерывный режим
- Ультрафиолетовый фонарик для проверки денег
- Обычный фонарик
- Большой цветной дисплей 1,8 дюйма
- «Ночной» режим

### Описание прибора

Horstek TC 215 v5-дальнейшее развитие популярной модели самокалибрующегося толщиномера Horstek TC 215, ставшей стандартом на рынке. В новой модели произошёл ряд значительных улучшений:

- повысилась стабильность функции самокалибровки;
- добавлен большой цветной дисплей;
- 2 фонарика (простой и ультрафиолетовый для проверки купюр)

- анализ статистики измерений
- добавлен непрерывный режим измерений
- вес уменьшен до 40 г

А также ряд других инноваций.

Толщиномер Horstek TC 215 V5 позволяет с легкостью проводить измерения толщины покрытий на основаниях из черных и цветных металлов. С его помощью можно проверять автомобили любых марок, от бюджетных до самых дорогих.

В настоящее время это - один из самых компактных и точных приборов на рынке.

### Процесс измерения

Нажмите на датчик прибора или прислоните его к тестируемой поверхности-толщиномер включится автоматически.

Повторно плотно прислоните прибор к тестируемой поверхности-толщиномер издаст звуковой сигнал, сообщающий о проведенном измерении. На экране отобразится значение толщины, а также тип измеряемой поверхности (Fe для черных металлов или Nfe для цветных металлов)

Подобным образом проведите измерения в других точках.

Если толщина покрытия превышает предел измерения 1250 мкм, на индикаторе отобразится знак «---».

В процессе измерений прибор сохраняет значения в память, на экране при этом отображается минимальное, максимальное и среднее значение, а также оценка возможного отклонения.

Выключение прибора произойдет автоматически после 60 секунд бездействия.

### Непрерывный режим измерения

Для переключения толщиномера из точечного в непрерывный режим измерений нажмите коротко 4 раза на кнопку M. На экране появится буква С, прибор начнет автоматически производить измерения примерно 1 раз в секунду.

Для перехода обратно в точечный режим измерения также коротко нажмите 4 раза на кнопку M.

### Включение/выключение фонариков

Для входа в режим управления фонариками нажмите коротко 5 раз на кнопку M и подождите примерно 1 секунду. На экране отобразятся значки фонариков и дважды прозвучит звуковой сигнал. Для включения/выключения UV фонарика нажимайте кнопку +. Для включения/выключения обычного фонаря нажимайте кнопку -.

Можно включить одновременно оба фонарика.

Для выхода из режима управления фонарем однократно нажмите кнопку M.

**Переключение единиц измерения**

Для изменения единиц измерения с микрометров (мкм) на миллидюймы (mils) и обратно нажмите 1 раз на кнопку M.

**«Ночной» режим экрана**

Для снижения энергопотребления устройства и уменьшения яркости экрана прибор можно перевести в «ночной» режим. Для этого нажмите и удерживайте в течении 2х секунд кнопку +.

**Переворот экрана**

При измерениях на перевернутых поверхностях удобно использовать функцию переворота экрана на 180 градусов. Для этого нажмите и удерживайте кнопку - в течении 2х секунд.

**Просмотр истории измерений**

Толщиномер сохраняет в памяти последние 50 измерений. Для просмотра истории нажмите 3 раза на кнопку M. На экране появится запись 1 (справа вверху от результата измерения). Нажимая + или - вы можете просматривать историю измерений. Для выхода из режима просмотра однократно нажмите кнопку M.

**Очистка истории измерений**

Нажмите на кнопку M 2 раза. Прозвучит звуковой сигнал, после чего история измерений будет очищена.

**Сброс к заводским настройкам**

Иногда в результате неправильной эксплуатации, падений, ударов и т. д. прибор может работать некорректно. Исправить это

можно сбросом толщиномера к заводским настройкам. Для сброса к заводским настройкам дождитесь отключения прибора. Нажмите и удерживайте кнопку M, затем приложите датчик прибора к поверхности металлической пластины. Прозвучит несколько звуковых сигналов. После этого отпустите кнопку M. Сброс к заводским настройкам завершен.

**Калибровка**

Прибор оснащен функцией самокалибровки, поэтому регулярная калибровка для него не требуется. Если показания толщиномера начинают сильно расходиться с эталоном, то калибровку можно произвести, начав с самой простой - «нулевой» калибровки. Если показания не стали точнее, то далее можно провести стандартную калибровку по тестовым пленкам.

**«Нулевая» калибровка**

Для входа в режим «нулевой» калибровки нажмите кнопку M и удерживайте ее примерно 2 секунды. На экране появятся цифры 000, прибор будет издавать периодический звуковой сигнал. Плотно прислоните датчик прибора к алюминиевой тестовой пластине. На экране появится цифра 0.

Повторите эти же действия для железной тестовой пластины.

**Калибровка по тестовым пленкам**


В режиме измерений положите тестовую пленку заданной толщины на железную пластину и проведите измерение. Если результат измерения не совпадает с тол-

щиной тестовой пластины, отредактируйте результат с помощью клавиш + и -.

Повторите операцию с другими пленками.

Повторите операцию с алюминиевой пластиной.

**Сигнал низкого заряда батареи:**

Когда на дисплее появляется символ «», замените батарею, иначе измеренное значение может быть неточным.

**УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:**

*Для толщиномера Horstek TC 215 V5 мы предоставляем гарантию сроком на 2 года. Период начинается с даты покупки у официального дилера, гарантия действует при условии выполнения Правил, указанных на гарантийном талоне.*

**HORSTEK****TC 215 V5**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**ТОЛЩИНОМЕР**  
профессиональный  
самокалибрующийсяИЗМЕРЕНИЕ  
ПО ЖЕЛЕЗУИЗМЕРЕНИЕ  
ПО АЛЮМИНИЮ