

# Инструкция по эксплуатации толщиномера Horstek TC-215 V3



**Описание толщиномера** Толщиномер Horstek TC 215-портативный самокалибрующийся прибор для измерения толщины немагнитных покрытий на металлических поверхностях, как ферромагнитных (железных), так и неферромагнитных (алюминиевых). Позволяет провести в том числе точную диагностику кузова автомобиля для выявления перекрашенных деталей

**Использование толщиномера** Прибор включается автоматически во время измерения. Для проведения измерения установите датчик на измеряемую поверхность и плотно прижмите его до появления звукового сигнала. Прочитайте показания на дисплее прибора. Перед проведением следующего измерения снимите датчик с тестируемой поверхности примерно на 2 секунды.

**Выбор единиц измерения** нажмите кнопку  $\mu\text{m}/\text{mil}$  для переключения с миллidayмов (mil) на микроны ( $\mu\text{m}$ ). На экране отобразится соответствующий символ. Рекомендуем Вам использовать при измерении единицу микроны ( $\mu\text{m}$ ), являющуюся стандартом в европейских странах.

Переворот экрана иногда при замере необходимо перевернуть прибор. Для облегчения чтения показаний в этом случае можно использовать функцию переворота экрана. Для активации этой функции нажмите кнопку.

**Память толщиномера.** Прибор запоминает 10 последних измеренных значений. Для их просмотра нажмите кнопку MEM. Внизу экрана мелкими цифрами отобразится номер измерения (начиная с 0), а сверху крупными цифрами будет показано само значение. С помощью кнопок + и – можно перелистывать значения.

**Настройка толщиномера** Horstek TC 215-самокалибрующийся прибор и в большинстве случаев не требует дополнительной настройки. Вы можете использовать толщиномер Хорстэк TC 215 сразу же после приобретения, без каких-либо дополнительных настроек. Заводская калибровка прибора установлена на диапазон от 0 до 1250 микронов. В этом диапазоне толщиномер будет показывать результаты с погрешностью  $\pm 3\%$ .

Если Вы хотите получать более точные результаты, рекомендуем Вам настроить прибор для диапазона толщины, в котором Вы планируете работать. Например для автомобиля это толщина около 100-200 микронов. Эту процедуру нужно проделать один раз, после чего прибор сохранит результат в памяти, и в дальнейшем при включении будет автоматически по нему подстраиваться.

Для этого выберите пластину с толщиной, близкой к толщине покрытия на интересующем Вас образце. Положите пластину на тестовый металлический диск и сделайте измерение. Нажмите кнопку MEM до появления звукового сигнала. Выставьте значение на экране, равное толщине тестовой пластины, используя кнопки + и -. Нажмите еще раз кнопку MEM для подтверждения калибровки.

**Сброс настроек толщиномера.** Если под рукой не оказалось калибровочных дисков и пластин, можно произвести сброс прибора к заводским настройкам. Для этого нажмите клавишу – на 2 секунды. На экране отобразится 0,00,000. Заводские настройки восстановлены.

Измерение при низких температурах Прибор работает при температуре воздуха от -25 до +50 С.

**Батарея толщиномера.** Толщиномер Horstek TC 215 работает от стандартного щелочного элемента питания формата AAA ("мини пальчиковая" батарея). При появлении значка необходимо заменить батарею.