

# ТОЛЩИНОМЕР HORSTEK TC 015

## Инструкция по эксплуатации

### ОПИСАНИЕ

Толщиномер Horstek TC 015 предназначен для измерения толщины немагнитных материалов (таких как, например, лакокрасочное покрытие), нанесенных на металлическую основу из цветных и черных металлов. Хорошо подходит для проверки наличия шпатлевки на деталях кузова автомобиля. Наличие шпатлевки говорит о том, что кузов автомобиля был перекрашен и машина скорее всего побывала в аварии.

### СХЕМА ТОЛЩИНОМЕРА



1. Датчик
2. Дисплей
3. Кнопка "TEST"
4. Кнопка "UNIT"

### ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ПРИБОРОМ:

1. Включение. Убедитесь, что толщиномер располагается не менее чем на 20 см от объекта тестирования или других металлических объектов. Нажмите на клавишу "TEST" для включения прибора. Символ "--" появится на экране и начнёт мигать. Также появится единица измерений "mm".

2. Нажмите на клавишу "UNIT" для установки требуемой единицы измерений: mm (миллиметр) или mil (миллидюйм, 1/1000 дюйма=0,0254 мм = 25,4 микрона). Рекомендуется использовать систему миллидюйм для большей точности.

3. ВАЖНО! Плотно прижмите датчик толщиномера к тестируемой поверхности под прямым углом. На дисплее появится значение толщины покрытия. Повторите измерения в других точках.

• Если дисплей показывает "--", то это значит, что толщиномер не обнаружил металлическое основание из стали, алюминия или железа;

• Если дисплей показывает "QL", то это значит, что толщина покрытия превышает диапазон измерений прибора

• Если дисплей показывает "\_O", то это значит, что сенсор изношен или основание под тестируемым покрытием может состоять из металла, отличного от железа, стали или алюминия

4. При проведении измерений после того как Вы уберете прибор с тестируемой поверхности, на экране останется значение предыдущего измерения. Если Вы хотите сбросить значение этого показания - нажмите на кнопку "TEST". Дисплей покажет символы "--"

5. Прибор автоматически выключится после 30 секунд бездействия. Если Вы хотите выключить прибор вручную, нажмите и удерживайте клавишу "TEST" более 1 сек.


### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕРКЕ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ

1. Протестируйте все детали кузова автомобиля "по кругу". На каждой детали рекомендуется сделать несколько измерений в разных местах.
2. Полученные значения толщины ЛКП должны быть примерно одинаковы для всех деталей кузова автомобиля, с допустимой разницей в 1-2 mil. Обычно толщина ЛКП автомобиля находится в пределах 2-6 mil, в зависимости от марки авто.
3. Если значение толщины на какой-то из деталей существенно превышает все остальные-это говорит о том, что под слоем лакокрасочного покрытия находится шпатлевка и деталь перекрашивалась.
4. Справочные данные по заводскому значению толщины ЛКП для некоторых автомобилей:

Audi	3-4 mils	Huynдай Accent	3-4 mils
Chevrolet Lanos	4-6 mils	Mazda 3	4-6 mils
Citroen C4	3-6 mils	Mitsubishi Lancer	4-6 mils

5. Обращаем Ваше внимание, что данный толщиномер не позволяет определить случай, когда в результате ремонта была установлена и покрашена новая деталь кузова без нанесения шпатлевки. Для этого необходимы более точные модели толщиномеров, список которых можно найти на сайте [www.horstek.ru](http://www.horstek.ru)
6. Дополнительную информацию по проверке автомобилей, справочным значениям толщины лкп, видеоинструкциям по использованию толщиномеров смотрите на сайте [www.horstek.ru](http://www.horstek.ru)

## **ЗАМЕНА БАТАРЕЙ:**

Когда на дисплее появится индикатор  низкой зарядки батареи необходимо заменить элемент питания прибора. Для этого:

1. Убедитесь в том, что толщиномер отключён, после чего поверните крышку батарейного отсека в направлении указанному стрелкой.
2. Удалите использованную батарею.
3. Установите новую батарею того же типа (3В, CR2032 или аналог), Соблюдайте полярность.
4. Установите крышку батарейного отсека

## **Технические характеристики**

- Диапазон измерений: 0.0 - 2.00 мм; 0 - 80 mil
- Точность: 2% ± 0.1 мм ; 2% ± 4 mil

*Примечание: точность гарантируется при температуре 23С ± 5С и относительной влажности не более 75%*

- Разрешение: 0.1 мм / 1 mil
- Источник питания: батарея 3V, CR2032 или аналог
- Рабочая среда: температура: от 0°C до 40°C; относительная влажность: < 80%
- Температурный коэффициент 0.05 x (2% ± 0.1 мм или 2% ± 4 mil)/0C (<180°C или ≥280°C)
- Температура хранения: -10°C до 50°C, влажность: < 80%

- Размер: 6.9 x 3.8 x 2 мм

- Вес: 23 грамма с батареей

[www.horstek.ru](http://www.horstek.ru)

[info@horstek.ru](mailto:info@horstek.ru)

г. Москва ул. Новодмитровская, д.5А, стр.1

8-800-333-5380