

Самокалибрующийся русифицированный ТОЛЩИНОМЕР HORSTEK TC 515

Инструкция по эксплуатации

1. Общая информация

Толщиномер Horstek TC 515 позволяет с легкостью проверить толщину лакокрасочного покрытия автомобиля и определить, перекрашивалась ли она. С функцией самокалибровки Вам не потребуется регулярная ручная настройка, необходимая для других моделей. Управление прибором максимально простое с помощью всего лишь одной кнопки.

Этот толщиномер специально сконструирован для СНГ и обладает русифицированным меню.

Прибор соответствует стандартам ISO-2178 и ISO-2360, а также DIN, ASTM и BS.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическое распознавание материала (железо или алюминий)
- Ручное или автоматическое выключение
- Измерение в микронах (μm) или миллидюймах (mils)
- самокалибровка
- простое управление одной клавишей
- русифицированное меню
- подсветка
- непрерывное и точечное измерение
- компактный размер
- длительное время работы

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей: 4-разрядный жидкокристаллический

Диапазон измерения: 0 ~ 1250 μm / 0 ~ 50mil

Разрешение: 0.1 μm (0 ~ 99.9 μm), 1 μm (более 100 μm).

Точность: $\pm 1 \sim 5\%$ (в зависимости от условий эксплуатации)

Питание: 2x1.5 AAA

Условия эксплуатации: температура -25 ~ 50° C, влажность <80%.

Размеры: 102x35x23 мм (4.0x1.4x0.9inch)

Вес: около 40 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Чехол	1 шт
Инструкция по эксплуатации на русском языке	1 шт
Железная пластина.....	1 шт
Алюминиевая пластина	1 шт
Калибровочная пленка	1 шт
Гарантийный талон	1 шт

3. СХЕМА ПРИБОРА

1. Встроенный датчик
2. Дисплей
3. Кнопка управления
4. Крышка батарейного отсека (сзади)



4. ПОРЯДОК ИЗМЕРЕНИЙ

4.1 Чтобы включить прибор коротко нажмите кнопку управления (3), на дисплее появится '0'. Прибор покажет тип поверхности (Fe для железа, Al для алюминия) при последнем измерении.

4.2 Плотно поместите датчик (1) на тестируемую поверхность под прямым углом для начала процесса измерения толщины покрытия. На дисплее отобразится значение толщины покрытия.

4.3 Для того, чтобы сделать следующее измерение, просто поднимите датчик (1) более чем на 10 см от тестируемой поверхности, а затем повторите шаг 4.2.

5. ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

5.1 Толщиномер самостоятельно отключится примерно через 50 секунд после последнего измерения. Прибор можно также отключить, нажав кнопку управления (3) и дождаввшись появления на дисплее символа BbK, отпустить ее.

6. НАСТРОЙКА ТОЛЩИНОМЕРА

6.1 Для того, чтобы изменить единицы измерения « μm » или «mil», нажмите и удерживайте кнопку управления (3) до появления на дисплее символа «ЕД». Единицы измерения изменятся в момент отпускания кнопки.

6.2 Чтобы изменить режим измерения с одиночного на непрерывный, нажмите и удерживайте кнопку управления (3) до появления на дисплее символа «НЕПР». Режим изменится в момент отпускания кнопки.

Символ ((+)) на дисплее показывает, что используется непрерывный режим измерения. Если этот символ отсутствует - значит используется точечный режим измерения. При оценке автомобиля для большей точности мы рекомендуем Вам использовать точечный режим измерений.

6.3 Толщиномер можно принудительно перевести в режим измерения по железу, или режим измерения по алюминию (например для измерения толщины лакокрасочного покрытия на оцинкованном покрытии). Для этого нажмите и удерживайте кнопку управления (3) до появления на дисплее символа «РЕЖ». Режим изменится в момент отпускания кнопки (если был Fe-то станет nFe и наоборот).

7. КАЛИБРОВКА И СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

По умолчанию прибор откалиброван на 120 микрон, что идеально подходит для измерения толщины лакокрасочного покрытия автомобиля. При каждом включении прибор автоматически калибруется на эту толщину и не требует дополнительной калибровки. Тем не менее, иногда калибровка прибора может сбиваться, например в результате воздействия сильных электромагнитных полей или удара. Если Вы проводите измерения на тестовой пластине, и их результаты сильно отличаются от значения эталона, рекомендуем Вам произвести калибровку на ноль, а если это не поможет - то выполнить сброс к заводским настройкам.

7.1 Калибровка на ноль

Плотно поместите датчик (1) на калибровочную пластину (без калибровочной пленки) под прямым углом. Коротко нажмите на кнопку управления (3), на дисплее появится символ «0». Повторите с другой калибровочной пластиной.

7.2 Для сброса к заводским настройкам необходимо выбрать режим измерения, который нужно сбросить (Fe для железа или

nFe для алюминия). Для выбора нужного режима просто сделайте измерение на железной или алюминиевой пластине. После этого уберите прибор более чем на 10 см от тестируемой поверхности, затем нажмите и удерживайте кнопку управления (3) до появления на дисплее символа «НАСТ». На дисплее появится символ Fe или nFe (в зависимости от выбранного ранее режима). Повторно нажмите на кнопку управления (3) для подтверждения сброса к заводским настройкам. На дисплее появится цифра 0.

8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕРКЕ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ

8.1 Протестируйте все детали кузова автомобиля "по кругу". На каждой детали рекомендуется сделать несколько измерений в разных местах.

8.2 Полученные значения толщины ЛКП должны быть примерно одинаковы для всех деталей кузова автомобиля, с допустимой разницей в 10-25 микрон. Обычно толщина ЛКП автомобиля находится в пределах 80-200 микрон, в зависимости от марки авто.

8.3 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.

9. ЗАМЕНА БАТАРЕИ

9.1 Символ батареи  отображается на дисплее в случае необходимости замены батарей.

9.2 Сдвиньте крышку батарейного отсека (4) в сторону и удалите батареи.

9.3 Устанавливайте батареи (2x1.5V AAA) в корпус, соблюдая полярность.

9.4 Если прибор не будет использоваться в течении продолжительного периода времени, извлеките батареи.

Разработано в Германии/Designed in Germany

Произведено Toptech Precision, Тайвань/
Made by Toptech Precision, Taiwan

Гарантийный срок 24 месяца с даты продажи.

Дистрибьютор на территории России и СНГ: ООО «Меганом»,
115304, г. Москва, ул. Ереванская д.17 стр.1

Подробную инструкцию по использованию толщиномера, а также информацию о других моделях смотрите на сайте www.horstek.ru

По вопросам оптовых закупок обращайтесь по телефону:
+7 (495) 744 0056

или электронной почте opt@horstek.ru