



rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

# IC-160

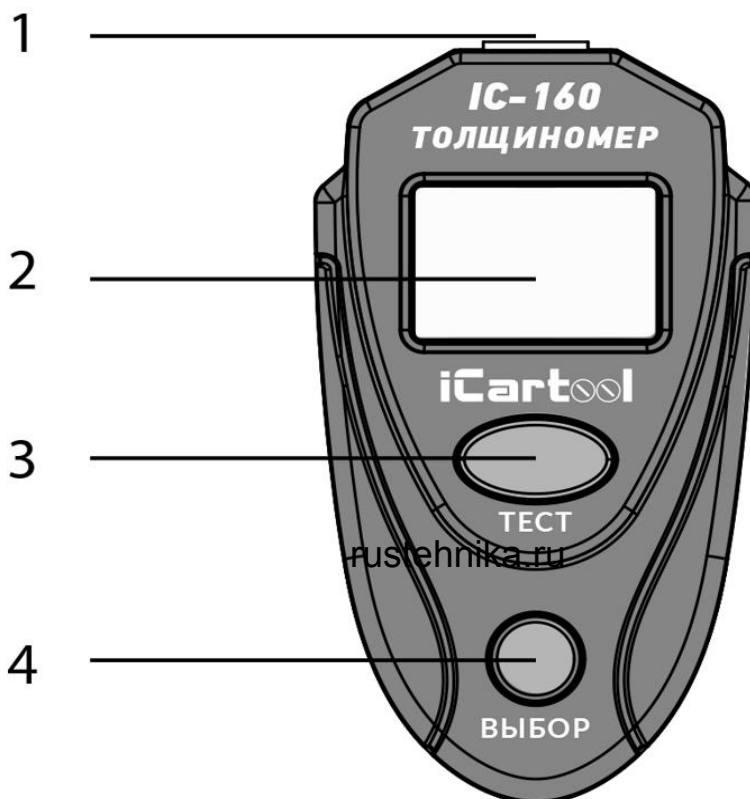
## ТОЛЩИНОМЕР ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий прибор предназначен для измерения толщины немагнитных покрытий (в том числе лакокрасочных покрытий, эмалей, пластмасс, эпоксидов и др.) на металлических, стальных или алюминиевых основаниях.

## ВНЕШНИЙ ВИД



### 1. Датчик

Измерительный датчик тестера. Перед измерением расположите тестер датчиком под прямым углом к измеряемой поверхности.

### 2. Дисплей

### 3. Кнопка «ТЕСТ»

- Нажмите кнопку «ТЕСТ» для включения толщиномера. Нажмите и удерживайте указанную кнопку примерно 1 секунду для выключения тестера.
- Нажмите кнопку «ТЕСТ», чтобы удалить показание на дисплее, на нем отображаются следующие символы " - -".

### 4. Кнопка «ВЫБОР»

Нажмите эту кнопку «**ВЫБОР**» для выбора единицы измерения толщины покрытия: мм или мил.

## ПОРЯДОК ИЗМЕРЕНИЙ

1. Расположите толщиномер на расстоянии не менее 20 см от тестируемого покрытия и других объектов. Нажмите кнопку «ТЕСТ», чтобы включить тестер. На дисплее отображается и мигает " - - ", одновременно отображается символ «мм».

2. Нажмите кнопку «ВЫБОР», чтобы выбрать требуемую единицу измерения – мм или мил.

3. Приложите датчик тестера перпендикулярно поверхности тестируемого покрытия, на дисплее отображается толщина лакокрасочного покрытия.

• Если на дисплее прибора отображается " - - ", это означает, что тестер не обнаруживает стальное, металлическое или алюминиевое основание.

• Если на дисплее прибора отображается «OL», это означает, что толщина лакокрасочного покрытия выходит за пределы диапазона измерения толщиномера.

• Если на дисплее прибора отображается " - 0 ", это означает, что датчик изношен, либо основание под покрытием может быть выполнено из других металлов, то есть, не является металлическим, стальным или алюминиевым.

4. В момент измерения показание остается на дисплее толщиномера, если вы быстро отводите прибор от поверхности тестируемого покрытия. Вы можете нажать кнопку «ТЕСТ», чтобы удалить это значение, на дисплее отобразится " - - ".


5. Если вы не нажимаете кнопку и тестер не обнаруживает наличие стали, металла или алюминия в течение примерно 30 секунд, прибор автоматически выключается. Если вы хотите выключить тестер вручную, нажмите и удерживайте кнопку «ТЕСТ» в течение примерно 1 секунды.

### Замечание:

1. Если изменяется температура окружающей среды в процессе измерения, выключите тестер и включите его повторно, затем сразу же выполните измерение. В этом случае обеспечивается необходимая точность измерения.

2. Разные типы стали имеют различные магнитные свойства и характеристики проводимости, поэтому результаты измерения покрытий разных типов стали (оснований) могут различаться даже при условии, что толщина покрытий одинакова.

## ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Если отображается индикатор низкого заряда элемента питания "  " на дисплее, дисковый элемент питания разряжен и должен быть заменен.

1. Убедитесь в том, что тестер выключен, затем поверните крышку батарейного отсека в направлении, указанном стрелками на крышке батарейного отсека.
2. Положите прибор на ладонь, чтобы снять крышку батарейного отсека и извлечь израсходованный элемент питания.

3. Установите новый элемент питания аналогичного типа (дисковый элемент питания 3В типа CR2032 или эквивалентный). Убедитесь в том, что положительный контакт элемента питания направлен в сторону крышки батарейного отсека после его установки.
4. Установите крышку батарейного отсека на место.

Предупреждение:

1. Не бросайте элемент питания в огонь или воду.
2. Не замыкайте контакты элемента питания.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения:	от 0,0 мм до 2,0 мм от 0 мил до 80 мил
Точность:	2% показ. ± 0,1мил или 2% показ. ± 4 мил
Замечание:	точность обеспечивается при рабочей температуре 23°C ± 5°C и относительной влажности не более 75%.
Разрешение:	0,1 мм/1мил
Питание:	3В дискового типа CR2032 или эквивалентный, 1 шт.
Рабочие условия:	температура: 0°C до 40°C относительная влажность: < 80%
Температурный коэффициент:	0,05× (2% показ. ± 0,1 мм или 2% показ. ± 4мил)/°C (< 18°C или > 28°C)
Условия хранения:	температура: -10°C до 50°C относительная влажность: < 80%
Размер:	6,9×3,8×2см
Вес:	прим. 23г (в том числе дисковый элемент питания)

### Замечание:

1. Содержание настоящей инструкции может быть изменено без предварительного уведомления.
2. Наша компания не несет иной ответственности, выходящей за рамки гарантийных обязательств.
3. Содержание материала инструкции не является основанием для применения толщиномера не по назначению.