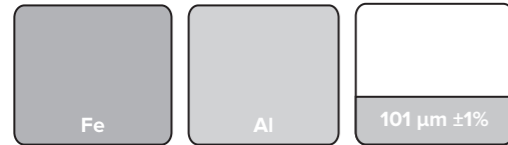


**ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Комплект для калибровки



Черный металл (сталь)

Цветной металл (алюминий)

Пластиковая пластина 101 мкм ±1%

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА**

Устройство оснащено многофункциональной кнопкой для следующих функций:

**1. самокалибровка** - сброс в заводские настройки „Reset“,

**2. калибровка,**

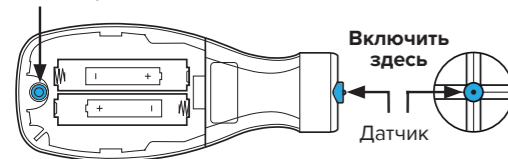
**3. переключение с „mils“ на „μm/мкм“.**

Кнопка находится под крышкой отсека батареек, в верхней её части.

Чтобы получить доступ к многофункциональной кнопке, пожалуйста, снимите крышку с отсека батареек.



Многофункциональная кнопка ЖК-дисплей



Включить здесь

Датчик

**САМОКАЛИБРОВКА „RESET“**

**1.** Включите устройство, нажав на датчик.

**2. Коротко нажмите**

**многофункциональную кнопку.**

Прозвучит сигнал и на ЖК-дисплее отобразится „0000“, а затем „----“.

Функция Самокалибровки / Reset служит для возвращения прибора в заводские настройки и позволяет точно выявить расхождения толщины краски на различных деталях кузова, при этом прибор не нужно калибровать.

**КАЛИБРОВКА**

Сначала возьмите одну из двух калибровочных пластин, например, **стальную пластину (Ferrous)**.

**Шаги:**

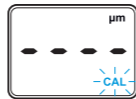
**1.** Включите устройство, нажав на датчик.

**2.** Удерживайте многофункциональную кнопку, и **после второго** звукового сигнала **отпустите** её. На дисплее будет мигать надпись „CAL“.

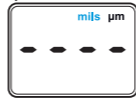
**3.** Прижмите ровно сенсор прибора к железной пластине, пока не прозвучит сигнал, и на дисплее не появится цифра „0“. Затем **уберите сенсор с пластины.**

Устройство автоматически калибруется и завершает режим калибровки.

**Повторите** этот процесс калибровки также на **другой пластине** из алюминия (Non-Ferrous), после чего прибор будет полностью откалиброван.

**3. СМЕНА MILS/МИКРОМЕТРЫ:**

Включите прибор, нажав на датчик. **Удерживайте многофункциональную кнопку до трех сигналов**, индикатор переключится с „mils“ на „μm“ и обратно. (1 mil = 25,4 μm).

**ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ**

Прибор оборудован подсветкой дисплея, которая автоматически включается при нажатии на датчик и остается включенной в течение 7 секунд. При повторном нажатии на датчик подсветка активируется снова на 7 секунд. При каждом измерении подсветка включается на дополнительные 7 секунд.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

**Включение и выключение:**

1. Держите датчик прибора подальше от магнитных полей.
2. **Нажмите на датчик, чтобы включить прибор.**
3. Устройство автоматически выключается через 50 секунд бездействия. Перед выключением прозвучат звуковые сигналы.

**Измерение:**

1. Плотно прижмите датчик с легким давлением к измерительной поверхности. После **сигнала** на дисплее отобразится измеренное значение, а также тип металла (Ferr или Non-Ferr). Измерение завершено.
2. Если толщина покрытия на железе (Ferr) или на алюминии (Non-Ferr) превышает 2000 μm или основа не из металла (например, пластик, дерево), на дисплее отобразится „----“.



**Функция цинка:**

Устройство может определять оцинкованные детали толщиной до 500 μm/мкм. Если устройство обнаруживает цинк во время измерения, на дисплее мигает надпись „+Zn“.

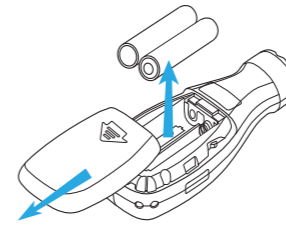
**Обнаружение магнитной шпательки:**

Если прибор обнаружит магнитную шпательку, прозвучат **два сигнала** и измеренное значение и „Ferr“ начинает **мигать** на дисплее.

**ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**Установка и замена батарей**

1. Прибор запитан от батареи 1.5В (тип ААА) 2шт.
2. Если на ЖК дисплее появится значок „+“, это значит, необходима замена батарей.
3. Откройте крышку отсека батареи аккуратно скользящим движением как показано на рисунке.
4. Извлеките батареи из отсека.
5. Установите две новые (неиспользованные и брендовые) батареи, соблюдая указанную на дне отсека полярность.
6. Закройте крышку отсека обратно.

**ВНИМАНИЕ!**

**При длительном неиспользовании прибора вынимайте батареи и храните их отдельно для предотвращения протекания.**

**Не хранить вблизи источников высоких температур и в местах с повышенной влажностью. Слабые батареи могут негативно сказаться на работе устройства.**

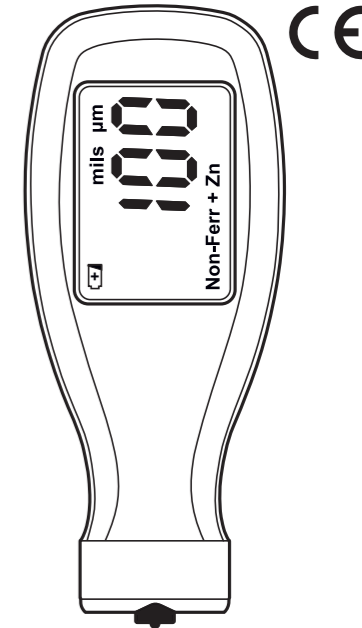
**ЧИСТКА**

Осторожно протрите корпус мягкой слегка влажной салфеткой с подходящим моющим средством. Не используйте абразивные или растворяющие вещества!

# Толщиномер

## rDevice RD 888

для измерения толщины покрытия на всех металлических деталях кузова и определения магнитной шпательки, оцинковки





### РУБИНОВЫЙ

наконечник, который не подвержен истиранию



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ

калибровка, выключение, определение подложки



### РАСПОЗНАЕТ

оцинкованные детали и магнитную шпатлёвку



### ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ

0 - 2000 мкм  
(Погрешность ± 2% + 2 мкм)



### МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

работает при температуре от -20°C до +50°C



### ТУРБО-ИЗМЕРЕНИЕ

0,4 секунды + функция непрерывного замера



### ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ

автоматическая, с выключением через 7 секунд



### ВКЛЮЧАЕТСЯ

нажатием на сенсор при замере



### ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ

при измерении и выключении



### ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

мкм / милс

### ВВЕДЕНИЕ

Этот портативный, легкий в использовании и компактный цифровой прибор для измерения толщины покрытия **как на черных, так и на цветных металлах.**

Инновационный дизайн формы прибора позволяет удерживать его удобно при замере в различных положениях. Распознаёт **оцинкованные покрытия и магнитную шпаклёвку.**

Оснащен подсветкой дисплея, функцией **самокалибровки в заводские настройки** / кнопкой **Reset**, а также автоматическим выключением для продления срока службы батареи.

Прибор применяется только для измерения толщины лакокрасочных покрытий на токопроводящих поверхностях. При применении не по назначению, Вы можете нанести ущерб, а также подвергнуться таким рискам, как замыкание, возгорание, поражение электротоком и т.д. Копирование и переделывание деталей прибора запрещается.

Техническое обслуживание и ремонтные работы должны быть выполнены только специалистами в специализированной для этого мастерской.

**Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с техникой безопасности и инструкцией перед использованием прибора.**

### ВНИМАНИЕ!

→ Не используйте устройство вблизи приборов, генерирующих сильное электромагнитное или статическое излучение, в таких случаях могут возникать ошибки при замерах.

→ Не используйте устройство в среде с едкими и взрывоопасными газами. Устройство может быть повреждено.

→ Не храните и не используйте устройство под прямыми лучами солнца или при сильном конденсате. Это может привести к деформации, нарушению изоляции и к выходу прибора из строя.

→ Не держите прибор вблизи источников высоких температур (свыше 70°C). Это может привести к повреждению корпуса.

→ Если прибор подвергался температурным колебаниям, для нормальной работы выдержите его 30 минут при комнатной температуре.

→ Если прибор используется безостановочно больше минуты, это может сказаться на точности показателей. Тем не менее, значения погрешности будут в пределах допуска.

→ При колебаниях температуры на сенсоре может появиться конденсат. Подождите около 10 минут перед измерениями, чтобы конденсат испарился.

→ Устройство не является влаго- и пыленепроницаемым. Не используйте его во влажных и сильно запыленных помещениях.

→ **Прибор не является игрушкой** и надлежит содержанию в недосягаемом для детей месте!

→ Прилагаемые калибровочные пластины предназначены для проверки прибора, в редких случаях для настройки.

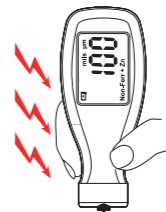
→ Для **точного измерения** поверхность должна быть чистой, и датчик должен касаться замерыемой поверхности всей своей площадью.

→ Гарантия аннулируется, если возникают повреждения из-за несоблюдения этой инструкции!

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### Электромагнитные помехи

Толщиномер использует электромагнитное поле для измерений толщины покрытий с железосодержащей основой. Если устройство будет помещено в среду с полем силой в 20mG (mini Gauss) или выше, это нанесет ущерб точности. Исходя из этого, прибор не должен находиться менее чем в 30 см от источников электромагнитного излучения.



#### Сила электромагнитного поля (y-vo = mini Gauss)

Источник излучения	0cm	30cm
Зарядное устройство телефона	50 ~ 500	< 1
Зарядное устройство ноутбука	100 ~ 1000	< 5
ЖК-монитор	10 ~ 100	< 1
Вентилятор	100 ~ 1000	< 5
Настольная лампа	400 ~ 4000	< 10

Любое устройство с трансформатором должно быть принято во внимание.

**Позволительное расстояние (>30 см)  
Не позволительное расстояние (<30 см)**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типы металла, на которых возможно измерение толщины: магнитные „чёрные“ (железо, сталь, чугун) и не магнитные - токопроводящие (медь, алюминий, цинк, бронза, латунь и т.д.).

#### Диапазон измерений для железных металлов:

0 до 2000 μm,  
0 до 80,0 mils.

#### Диапазон измерений для не железных металлов:

0 до 2000 μm,  
0 до 80,0 mils.

**Разрешение дисплея:** 0,1 mils / 1 μm.

**Скорость измерения:** менее 0,4 секунды.

#### Точность для железных металлов:

± 5 μm для диапазона 0 до 99 μm,  
± (2% + 2 μm) для диапазона 100 μm до 1999 μm.

#### Точность для цветных металлов:

± 5 μm для диапазона 0 до 99 μm,  
± (2%+2 μm) для диапазона 100 μm до 1999 μm.

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

#### Условия работы:

от -20°C до 50°C,  
при влажности воздуха < 75%.

#### Температура хранения:

от -15°C до 60°C,  
при влажности воздуха < 80% без батарей.

#### Автоматическое выключение:

через 50 секунд.

#### Батарея:

1,5 В (AAA), 2 штуки.

#### Ресурс батареи:

около 30 часов непрерывного замера.

#### Индикация заряда батареи:

“” отображается, когда напряжение батареи ниже рабочего уровня.

**Размеры:** 110 мм (В) x 47 мм (Ш) x 30 мм (Г).

**Вес:** примерно 85 гр. (включая батареи).