

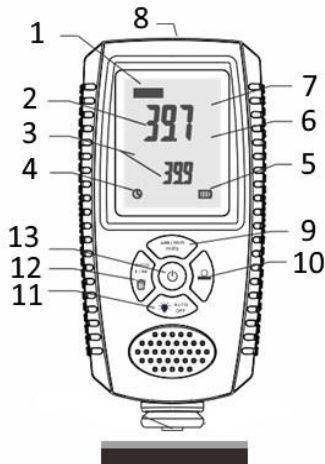
# rDevice RD-970

## Схема толщиномера

Толщиномер лакокрасочных покрытий

### Описание

Универсальный толщиномер лакокрасочных покрытий работает на поверхностях из черных и цветных металлов. Быстрая скорость замеров, работа при минусовых температурах, автоматическое определение типа измеряемой поверхности, легкая настройка и эталонная точность сделает толщиномер RD-970 вашим надежным помощником!



1. Режим работы датчика (AUTO, F, N).
2. Отображение результатов замеров.
3. Отображение статистических данных.
4. Индикатор автоматического отключения прибора.
5. Индикатор слабого заряда батареи.
6. Тип поверхности (Fe – черный металл, N – цветной металл).
7. Единицы измерения ( $\mu\text{m}$  – микроны,  $\text{mm}$  – миллиметры,  $\text{mil}$  – милсы).
8. USB-выход.
9. Клавиша «UP» - переключает единицы измерения.
10. Клавиша «RIGHT» - калибровка нуля, минимальное, среднее и максимальное значение измерений, количество замеров.
11. Клавиша «DOWN» - активация/деактивация подсветки дисплея, управление функцией автоматического выключения прибора.
12. Клавиша «LEFT» - выбор режима датчика, очистка данных предыдущих замеров.
13. Клавиша «POWER» - включение/отключение прибора, сброс к заводским настройкам.

### Технические характеристики

Параметр	Режим Fe	Режим N
Способ измерения	магнитная индукция	вихревые токи
Диапазон измерений	0-1500 $\mu\text{m}$ (0-59,1 mil)	0-1500 $\mu\text{m}$ (0-59,1 mil)
Точность	3% $\pm$ 1 $\mu\text{m}$	3% $\pm$ 1 $\mu\text{m}$
Шаг измерения	1 $\mu\text{m}$ (0,1 в диапазоне от 0 до 100 $\mu\text{m}$ )	1 $\mu\text{m}$ (0,1 в диапазоне от 0 до 100 $\mu\text{m}$ )
Калибровка	по Fe пластине	по N пластине
Статистика	минимальное, среднее и максимальное значение измерений, количество замеров	
Единицы измерения	$\mu\text{m}$ – микроны, $\text{mm}$ – миллиметры, $\text{mil}$ – милсы	
Скорость измерений	высокая, до 2 замеров в секунду	
Источник питания	батарейки, тип AAA, 2 шт.	
Рабочий температурный режим	от – 10 до +50 °C	
Сертификация	CE ROHS FCC	
Габариты, мм	110x53x24	
Вес, грамм	92	

### Калибровка нуля

1. Нажмите и удерживайте клавишу «RIGHT», пока на дисплее не появится надпись «ZERO».
2. Плотнo, под прямым углом прислоните датчик прибора по очереди к Fe и N пластинам. Вы услышите звуковой сигнал и появится надпись на дисплее «0.0».
3. Калибровка завершена. Нажмите клавишу «RIGHT» для выхода из режима калибровки.

### Сброс к заводским настройкам (режим самокалибровки)

1. Выключите толщиномер.
2. Нажмите и удерживайте клавишу «POWER», пока на дисплее не появится надпись «RS».

### Гарантийный талон:

Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	
Печать и подпись	