



ТОЛЩИНОМЕР ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

## MEGEON -19080

Руководство по эксплуатации



## Оглавление

1. Введение .....	4
2. Описание прибора.....	4
3. Инструкция по эксплуатации .....	5
4. Замена батареи.....	6
5. Технические характеристики .....	7
6. Гарантийные обязательства.....	7
7. Гарантийное обслуживание.....	8
8. Паспорт.....	9

## 1. Введение

Толщиномер лакокрасочных покрытий МЕГЕОН-19080. Предназначен для неразрушающего измерения толщины немагнитных покрытий (в том числе краска, эмаль, пластик, эпоксидных материалы и т.д.) таких поверхностях, как железо, сталь или алюминий. Удобство работы с прибором, высокая точность измерения. Стандарты измерения – мм, мил (0,0254 мм). Автоматическая калибровка.

## 2. Описание прибора



### 1. Датчик-зонд

Необходимо, чтобы измерительный датчик- зонд толщиномера, перед измерением, был размещен твердо и под прямым углом по отношению к испытуемой поверхности.

### 2. Дисплей

### 3. Кнопка "TEST"

Нажмите кнопку «TEST» для включения толщиномера. Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 1 секунды, чтобы выключить толщиномер.

Нажмите эту кнопку "TEST", чтобы удалить показания, дисплей отобразит " - - ".

#### 4. Кнопка "UNIT"

Нажмите кнопку "UNIT", для выбора необходимой единицы измерения: мм или мил.

### 3. Инструкция по эксплуатации

1. Убедитесь, что вы держите толщиномер, как минимум на расстоянии в 20 см от объекта измерения и других объектов. Затем нажмите кнопку «TEST» для включения прибора. На дисплее появится и будет мигать символ «- -», по умолчанию единицы измерения установлены в мм, соответствующий символ индицируется на дисплее «mm».

2. Нажмите кнопку "UNIT", чтобы выбрать нужную единицу измерения - мм или мил.

3 Для начала измерения, поместите датчик-зонд толщиномера перпендикулярно испытываемой поверхности, на дисплее будет отображаться толщина покрытия.

- Если на дисплее отображается символ "- -", это означает, что толщиномер не обнаруживает железа, стали или алюминия на поверхности.

- Если на дисплее отображается символ «OL», это означает, что толщина покрытия превышает диапазон измерения толщиномера.

- Если на дисплее отображается "- 0", это означает, что датчик-зонд имеет повышенный износ или поверхность покрытия изготовлена из другого вида металла, кроме железа, стали или алюминия.

4 При перемещении толщиномера по испытываемой поверхности, в зависимости от однородности покрытия, результаты показания будут отображаться на дисплее. Как только вы уберете толщиномер с испытываемой поверхности, дисплей будет показывать последний результат измерения. Для того чтобы сбросить результат измерения нажмите кнопку «TEST», на дисплее отобразится символ «- -»

5 Если вы не нажимаете никакую кнопку в течение 30 секунд прибор не обнаруживает наличие стали, алюминия или других испытываемых

материалов, он автоматически выключится. Если вы хотите, выключить прибор вручную, нажмите и удерживайте кнопку «TEST» более чем 1 секунду.

**Примечание:**

1 Во время измерения, при изменении температуры, Выключите толщиномер, а затем включите его и незамедлительно делайте измерение. Это может повлиять на точность измерений.

2. Различные виды стали имеют разные магнитные свойства и проводимости, так что результаты измерений покрытий на различных видах стали могут различаться, даже если эти толщина покрытия будет одинакова. Для покрытий из стали, точность измерения не гарантируется, и результаты измерений могут быть использованы только для некритичного контроля.

#### **4.Замена батареи**

Если на дисплее появился индикатор низкого заряда батареи необходимо немедленно заменить её.

1.Убедитесь, что прибор выключен, затем поверните крышку аккумуляторного отсека в направлении, указанном стрелками.

2. Снимите крышку отсека с батареей, замените элемент питания. Допускается к использованию только батареи установленного типа (3В, CR2032). Убедитесь, что элемент питания установлен правильно и полярность соблюдена.

3 Установите крышку батарейного отсека.

**Предупреждение:**

1 Не выбрасывайте использованный элемент питания в огонь или в воду.

2 Не замыкать контакты батареи.

## 5. Технические характеристики:

Диапазон измерений:	от 0.0 мм до 2.0 мм или от 0 мил до 80 мил
Точность:	2% от показаний $\pm 0,1$ мм
Разрешение:	0.1 мм, 1 мил
Питание:	3В, CR2032
Рабочая температура	от: 0°C до 40°C
Рабочая влажность	< 80%
Температура хранения	-10°C до 50°C
Влажность хранения	< 80%.
Габаритные размеры:	69x38x20 мм
Вес:	23 г, включая элемент питания

Расчет температурных погрешностей:  $0.05 \times (2\% \text{пкзн} \pm 0.1 \text{мм, или } 2\% \text{пкзн} \pm 4 \text{мил}) / ^\circ\text{C}$  ( $< 18^\circ\text{C}$  или  $> 28^\circ\text{C}$ )

(Примечание: Точность гарантируется при рабочей температуре  $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха: не более 75%)

## 6. Гарантийные обязательства

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или

их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
2. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
3. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
4. в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

### **7.Гарантийное обслуживание**

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный без указанной выше информации будет возвращен клиенту.

1) Части без гарантийного срока:

Дисплей, батарейки, датчик, пластиковый корпус.

Особые заявления:

- 1) Ремонт или модернизация прибора могут быть выполнены только нашими специалистами, не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в прибор или ремонтировать его.
- 2) Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.