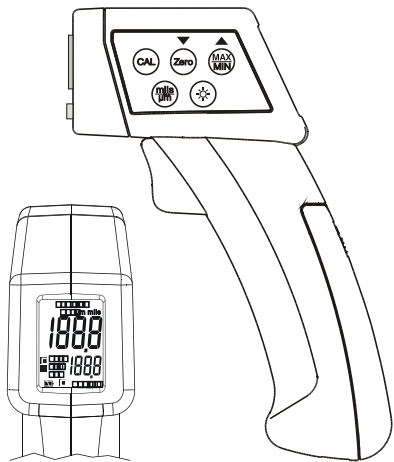


# ИНСТРУКЦИЯ МОДЕЛЬ: 115 € 2 В 1 ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ



## ВВЕДЕНИЕ

Толщиномер - инструмент портативный, легкий в использовании, компактный цифровой измеритель толщины как для железосодержащих, так и для железосодержащих покрытий, сконструирован для легкого использования одной рукой. Прибор поставляется с подсвечиваемым жидкокристаллическим дисплеем, а также функциями записи информации и автоотключением (примерно через 30 сек.) для увеличения срока службы батареи.

Прибор применяется только для измерения толщины лакокрасочных покрытий на токопроводящих поверхностях. При применении не по назначению, Вы можете нанести ущерб прибору и связанный с повреждением риск, такой как замыкание, возгорание, поражение электротоком и т.д.

Копирование и переделывание деталей прибора запрещается.

Удаление пломбы-наклейки освобождает от гарантийных обязательств!!!!

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

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с техникой безопасности при использовании прибора.

## ВНИМАНИЕ!

- Не используйте устройство вблизи приборов, генерирующих сильное электромагнитное излучение или статическое, 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 при прямых лучах 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 оставьте его на 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.
- Для достижения точных показателей убедитесь, что прибор плотно прилегает к поверхности объекта без наклона.
- Убедитесь в отсутствии зазоров между устройством и измеряемой поверхностью.
- Пользуйтесь прибором бережно. Прибор может быть поврежден от тряски, ударов или при падении с низкой высоты.
- Прибор не является игрушкой и надлежит содержать в недосягаемом для детей месте!
- Калибровка **на ноль** должна быть выполнена при вводе прибора в эксплуатацию.
- Калибровка **стандартной толщины** рекомендуется осуществить для наиболее точных измерений.



## ВНИМАНИЕ!

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОМЕХИ

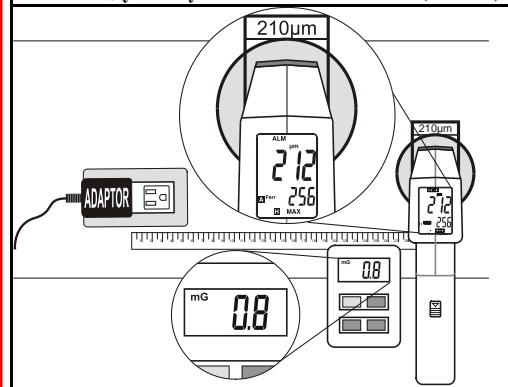
Этот инструмент использует электромагнитное поле для измерений толщины покрытий с железосодержащей основой. Если устройство будет помещено в среду с полем силой в 20mG (mini Gauss) или выше, это нанесет ущерб точности. Исходя из этого, прибор не должен находиться менее чем в 30 см от источников электромагнитного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

Сила электромагнитного поля (\*у-во = mini Gauss)

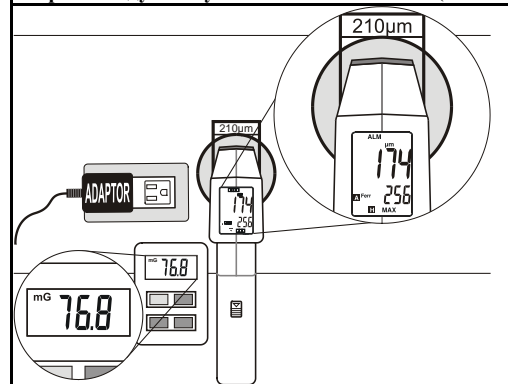
Источник излучения	0см	30см
Зарядное устр-во телефона	50 ~ 500	< 1
Зарядное устр-во ноутбука	100 ~ 1000	< 5
ЖК монитор	10 ~ 100	< 1
Вентилятор	100 ~ 1000	< 5
Настольная лампа	400 ~ 4000	< 10

\*Любое устройство с трансформатором должно быть принято во внимание.

Рекомендуемые условия использования (>30см)



Не рекомендуемые условия использования (<30см)




## СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 1

### ОСНОВНОЕ

**Дисплей:** цифровой ЖК дисплей с максимальным отображаемым значением 1999.

**Индикатор низкого заряда батареи:** значок  означает, что напряжение опустилось ниже рабочего уровня.

**Скорость измерения:** 1 секунда (паспортная).

**Условия работы:** от 0°C до 50°C, уровень влажности не более 75%.

**Условия хранения:** от -20°C до 60°C, уровень влажности от 0 до 80% при условии отсутствия батареи в устройстве.

**Автоматическое отключение:** через 15 секунд.

**Потребление в режиме ожидания:** < 15µА.

**Батарея:** стандартная 9V батарея (NEDA 1604, IEC 6F22 006P).

**Ресурс батареи:** около 9 часов (непрерывно, с включенной подсветкой дисплея).

**Размеры:** 148мм (В) x 105мм(Ш) x 42мм(Г).

**Вес:** Около 157гр (включая батарею).

**Материалы основы, поддающиеся измерению:** Металлы, содержащие железо (железо, сталь), и не содержащие (медь, алюминий, цинк, бронза, лагуны и т.д.).

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

**Диапазон:** от 0 до 40,0mils (от 0 до 1000µm).

**Разрешение дисплея:** 0.1mils/1µm.

**Точность:** ±(4единицы) для значений от 0 до 7,8mils  
±(10 единиц) для значений от 0 до 199 µm  
±(3%+4 единицы) для значений от 7,9mils до 40mils  
±(3%+10единицы) для значений от 200µm до 1000µm

**Температурный коэффициент:** ±0.1% от показателя, какой бы он ни был, меняется в точности за каждый градус °F/°C, в температурных условиях выше 82.4°F/28°C или ниже 64.4°F/18°C.

**Время отклика:** 1 секунда.

### Единицы измерения:

(1mil=25.4µm/мкм) (1µm=1мкм-микромметр=0,001мм)  
(1000µm = 1мм) µm=мю=мкм=микрон

Для лучшего представления этой единицы: толщина человеческого волоса - в среднем 80 мкм, а алюминиевая фольга имеет толщину 30 мкм. Даже заводская покраска, имеющая **расхождение в 10**