



# MT-2007M

толщиномер покрытий



Новый толщиномер покрытий MT-2007M предназначен для измерения толщины декоративных, лакокрасочных, гальванических, огнезащитных и любых других немагнитных проводящих и непроводящих покрытий на ферромагнитном (сталь, чугун и пр.) основании. А также для измерения толщин покрытий на цветных немагнитных металлах. Портативный толщиномер совмещает широкие функциональные возможности и предельную простоту настройки и работы для пользователя. Подключенный к прибору преобразователь автоматически идентифицируется. Может комплектоваться несколькими преобразователями на различные диапазоны измерения.

## Типы преобразователей:

**Преобразователи серии ТМ** - магнитоиндукционные преобразователи. Используются для измерения немагнитных покрытий на ферромагнитном основании

**Преобразователи серии ВТ** - вихретоковые преобразователи. Используются для измерения непроводящих покрытий на неферромагнитном металлическом основании (например лакокраска на алюминии)

## Основные особенности и отличия от предшественника MT-2007

- Эргономичный компактный корпус из ABS пластика с резиновым противоударным "бампером"
- Пылевлагозащита корпуса IP54
- Li-ion аккумулятор, время непрерывной работы не менее 10 часов
- Связь с ПК и зарядка через USB
- Энергонезависимая память
- Цветной ЖК TFT дисплей 176 x 220 точек
- Реализованы магнитоиндукционный и вихретоковый методы
- Измерение толщин на магнитных и немагнитных металлах
- Взаимозаменяемость преобразователей - не требуется подстройка к электронному блоку силами изготовителя
- Широкий ассортимент преобразователей для решения различных задач
- Пользовательская процедура градуировки преобразователя
- Автоматическое определение типа подключаемого преобразователя

## Технические характеристики

Преобразователь	TM0.7-01 (MT-M)	TM2-01	TM20-01	BT2-01
Диапазон измерения	2-500 мкм	5-2000 мкм	50-20000 мкм *	5-2000 мкм
Погрешность измерения, не более	3%+1мкм	3%+1 мкм	3%+10 мкм	3%+1мкм
Дискретность измерений	0,1/1 мкм	0,1/1 мкм	1/10 мкм	0,1/1 мкм
Минимальная толщина основания	0,5 мм	0,5 мм	0,8 мм	0,5 мм
Минимальный радиус кривизны выпуклой /вогнутой поверхности	15/55	20/70	35/160	20/70
Диаметр минимальной зоны контроля	10 мм	20-30 мм	50-60 мм	20-30 мм
Память	100 страниц по 100 значений в каждой			
Дисплей	Цветной TFT 176 × 220 точек			
Габариты электронного блока	120 × 70 × 32 мм			
Габариты преобразователя	d10 x 63 мм	16 x 60 мм	20x98 мм	16 x 60 мм
Диапазон рабочих температур, °C	-15...+40			
Акумулятор	встроенный Li-Ion 1100 mAh			
Масса электронного блока	130 г.			
Масса стандартного комплекта, не более	750 г.			

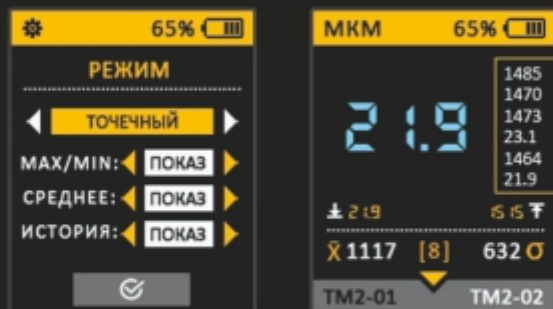
\* По желанию заказчика преобразователь TM20-01 может быть откалиброван в диапазоне 100 - 30000 мкм

## Комплект поставки

- Электронный блок со встроенным аккумулятором
- Преобразователи по выбору заказчика
- Мера толщины
- Образец основания
- Зарядное устройство
- Руководство по эксплуатации
- Сумка для переноски
- Флеш карта с ПО
- Свидетельство о поверке

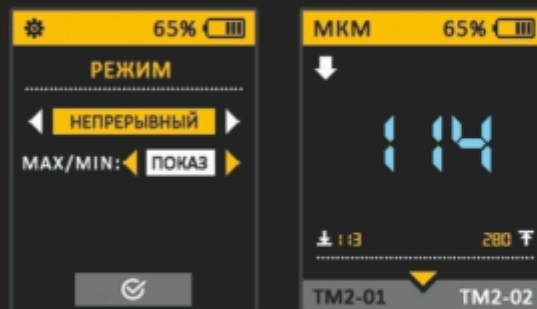
## РЕЖИМЫ ТОЛЩИНОМЕРА

### ТОЧЕЧНЫЙ



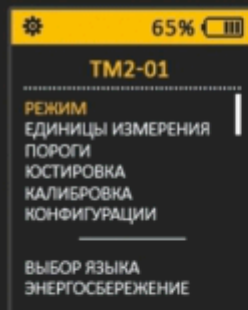
В данном режиме прибор проводит измерение толщины покрытия по точкам с возможностью вывода на экран вспомогательной информации (мин/макс, среднее, статистика/история)

### НЕПРЕРЫВНЫЙ



В данном режиме прибор позволяет проводить сканирование объекта контроля, при этом крупно выводится текущее значение толщины покрытия, а так же возможно выводить на экран мин/максимум.

## МЕНЮ



БЦ КОЛИБРИС, 107023, МОСКВА,  
УЛ. ЭЛЕКТРОЗАВОДСКАЯ, Д.52, СТР. 2-3, 1 ЭТАЖ,  
+7 (495) 532-56-43  
+7 (495) 514-56-43  
[www.aka-scan.ru](http://www.aka-scan.ru)

