



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 800 350-70-37
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 726796



Толщиномер RGK TM-20 представляет собой портативный прибор моноблочного типа с автономным питанием, который позволяет проверять неразрушающим методом качество неэлектропроводящих защитных и декоративных покрытий, нанесенных на металлические изделия. Измеритель обеспечивает определение толщины поверхностного слоя в диапазоне от 0,1 до 2999 мкм, как на черных, так и на цветных металлах, работая по принципу магнитного и вихретокового контроля, благодаря чему обеспечивается его универсальность. За счет компактного исполнения инструмент подходит для измерений в труднодоступных местах, в том числе на поверхностях с выпуклостями до 5 мм и вогнутостями до 30 мм.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Портативный толщиномер RGK TM-20 способен производить измерения в однократном или непрерывном режимах. При выполнении разового замера звуковой сигнал оповещает о его завершении. После включения измеритель проводит само-калибровку сенсора, поэтому должен находиться при этом на достаточном удалении от металлических предметов.

Для обеспечения точности получаемых результатов инструмент поддерживает режимы пользовательской калибровки по 6 точкам и на нулевой точке. В комплект поставки прибора входят стандартные образцы из стали и алюминия, а также калибровочная пленка нормированной толщины, позволяющая калибровать инструмент при необходимости выполнения замеров на подложках из других металлов. Работает измеритель от внутренней литиевой батареи, для подзарядки которой в комплект поставки включен кабель USB-C.

ОСОБЕННОСТИ

- **Цветной графический 2-дюймовый дисплей** с подсветкой обеспечивает высокую наглядность толщиномера RGK TM-20, отображая одновременно основные и дополнительные данные со служебной информацией; функция поворота экрана дает возможность комфортно снимать показания при разном размещении поверхности проверяемого объекта.
- **Встроенная память** реализует функцию документирования, сохраняя до 8 групп данных по 32 результата, исключая необходимость ведения "бумажных" записей; используя вкладку СТАТИСТИКА, можно просматривать наибольший, наименьший и усредненный показатели, а также стандартное отклонение.
- **Режим допускового контроля**, при котором устанавливаются минимальное и максимальное пороговые значения толщины проверяемого покрытия, с акустической сигнализацией при их несоответствии, ускоряет и упрощает оценку качества серийной продукции и проверку типовых объектов с большой площадью поверхности, позволяя выполнять работы "на слух", без считывания цифровых данных с дисплея.

Характеристики Толщиномер RGK TM-20

	RGK TM-20
Диапазон измерения	магнитный материал 0 - 2999 мкм немагнитный материал 0 - 2999 мкм
Разрешающая способность	0,1 мкм при (0 - 99,9 мкм) 1 мкм при (100 - 2999 мкм)
Погрешность показаний	$\pm(2+2\% \times H^*)$ мкм при (0-500 мкм) $\pm(2,5\% \times H^*)$ мкм при (500-1700 мкм) $\pm(5\% \times H^*)$ мкм при (1700-2999 мкм)
Минимальная площадь измерения	магнитный материал 25 × 25 мм немагнитный материал 25 × 25 мм
Минимальная кривизна поверхности	выпуклость 5 мм вогнутость 30 мм
Толщина подложки, минимум	магнитный материал 0,2 мм немагнитный материал 0,05 мм
Тип экрана	цветной экран
Объем памяти	8 групп по 32 показания
Питание	встроенная литиевая батарея 3,7 В, 1000 мАч
Рабочая температура и влажность	0°C - 50°C, 10% - 80%
Температура и влажность хранения	-10° - 60°C, 10% - 70%
Размеры прибора	125,6 x 57,5 x 30 мм

*H – толщина измеряемого покрытия

