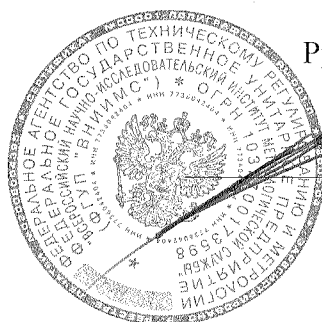


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин
" 29 " май 2006 г.

ТОЛЩИНОМЕРЫ серий 7, 547	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32062-06</u>
	Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы Mitutoyo Corp., Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Толщиномеры серий 7, 547 предназначены для измерений толщины изделий из пластика, а также твердых и мягких материалов, таких как стекло, дерево, бумага, резина, металлические листы и т.п.

Толщиномеры могут применяться в лабораторных и цеховых условиях в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы толщиномеров серии 7 основан на преобразовании линейных перемещений измерительного стержня через рычажно-зубчатую передачу в угловые перемещения стрелок относительно их шкал.

Конструктивно толщиномеры серии 7 состоят из корпуса, арретира, измерительной пятки, на продолжении которой находится индикатор часового типа. Все толщиномеры имеют круглую шкалу и устанавливаются на ноль путем ее вращения. У некоторых моделей имеется выход для подключения к компьютеру.

Толщиномеры серии 547 состоят из корпуса, арретира, измерительной пятки и оснащены цифровым отсчетным устройством в виде жидкокристаллического дисплея, расположенного на продолжении подвижной измерительной пятки. Все модели имеют возможность подключения к компьютеру.

Толщиномеры выпускаются в нескольких модификациях, которые отличаются друг от друга диапазоном измерений, ценой деления шкалы или дискретностью и погрешностью, глубиной горловины. В зависимости от исполнения, толщиномеры изготавливают со сменными или стационарными измерительными вставками. Измерительные наконечники толщиномеров могут иметь плоскую, круглую, сферическую либо цилиндрическую форму.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип толщиномера	Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета или цена деления шкалы, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкм	Масса, г
Серия 7 (облегченная модель)	0 – 10	0,01	Определяется типом измерительной головки	140
Серия 7 (стандартная модель)	0 – 1	0,001	Определяется типом измерительной головки	230
	0 – 10	0,01		212
	0 – 10	0,01		371
	0 – 10	0,01		224
	0 – 10	0,01		217
	0 – 10	0,01		199
	0 – 20	0,01		217
	0 – 20	0,01		371
Серия 7 (карманный)	0 – 10	0,01	± 20	80
Серия 547	0 – 12	0,001	Определяется типом измерительной головки	280
	0 – 10	0,01		220
	0 – 10	0,01		390
	0 – 10	0,01		240
	0 – 10	0,01		230
	0 – 10	0,01		210

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит толщиномер, сменные вставки, методика поверки, руководство по эксплуатации, футляр.

ПОВЕРКА

Поверка толщиномеров серий 7, 547 производится по МИ 1724-87 «Толщиномер индикаторный с ценой деления 0,01 и 0,1 мм. Методика поверки».

Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от условий эксплуатации, но не более 1 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$ м и длин волн в диапазоне 0,2 ... 50 мкм»

Техническая документация фирмы Mitutoyo Corp., Япония

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип толщиномеров серий 7, 547 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма **Mitutoyo Corp., Япония**

Адрес: 20-1, Sakado 1-Chome, Takatsu-ku,

Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, Japan

Ph 81(044)813-8230, Fax 81(044)813-8231

Заявитель: ООО «Техномедимпорт»

Юр. адрес: 103009, Москва, Брюсов пер., д. 8-10, стр. 2

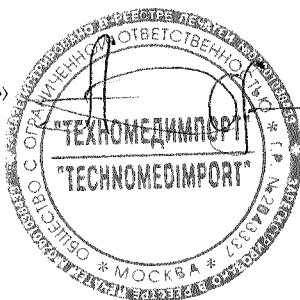
Фактический адрес: 115191, Москва, Холодильный пер., 2, стр. 2

Тел. (095) 5029235, 5890529

Факс (095) 5029536

E-mail: matyushin@kompar.com

Ген. директор ООО «Техномедимпорт»



Л. И. Балашова