



СОГЛАСОВАНО

руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

15 " ноября 2007 г

Микрометры с цифровым отсчетом модели MDM	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36359-07</u>
	Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы «MIFRA s.r.l. Pontoglio (Brescia)», Италия, под торговой маркой «STORM».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрометры с цифровым отсчетом модели MDM (далее микрометры) предназначены для измерений наружных линейных размеров деталей.

Применяются в лабораторных и цеховых условиях в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Микрометры состоят из скобы, упорного и подвижного стержней, фиксирующего устройства, фрикционного и быстрого привода. На скобе расположено считывающее устройство, представляющее собой жидкокристаллический экран, а также кнопки, с помощью которых осуществляется ряд специальных функций (например, установка пределов допуска для классификации (TOL), удержание данных на экране дисплея (HOLD), смена режима измерений с дюймовой на метрическую (in/mm), предварительная установка на начало отсчета (Reset) и т.д.).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм
0 — 25	0,001	± 0,002
25 — 50	0,001	± 0,002
50 — 75	0,001	± 0,003
75 — 100	0,001	± 0,003

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт микрометров типографским методом и на заднюю поверхность скобы методом наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- микрометр,
- источник питания,
- установочная мера (для микрометров с нижним пределом измерений от 25 мм),
- ключ,
- футляр,
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка микрометров проводится по МИ 782-85 «ГСИ. Микрометры с ценой деления 0,01 мм. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

ГОСТ 6507-90 Микрометры. Технические условия, кроме п. 2.1.1.3.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип микрометров с цифровым отсчетом модели MDM утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «**MIFRA s.r.l. Pontoglio (Brescia)**», Италия, под торговой маркой «**STORM**»
Via Palazzolo, 9, Pontoglio,
Brescia, Lombardia, 25037
Тел: +39 030737030, 030737192
Сайт: www.stormspa.it
E-mail: info@stormspa.it

Заявитель: **ЗАО «ТВЦ Юнифос»**, Санкт-Петербург
197342, Россия, Санкт-Петербург, ул. Белоостровская, д. 22,
тел/факс: (812) 449-27-21
Сайт: www.unifos.ru

Генеральный директор
ЗАО «ТВЦ Юнифос»



А.Д. Щедро

