



**СОГЛАСОВАНО**

руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

15 " ноября 2007 г

<b>Микрометры с цифровым отсчетом модели MDM</b>	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](http://www.stormspa.it)  
E-mail: [info@stormspa.it](mailto: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](http://www.unifos.ru)

Генеральный директор  
ЗАО «ТВЦ Юнифос»



А.Д. Щедро

