



**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин  
" 14 " декабря 2009 г

**ГЛУБИНОМЕРЫ**  
**МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ**  
**Micron**

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 43300-09

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы MICRONTOLS S.P.O.,  
Чешская Республика.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубиномеры микрометрические Micron (далее глубиномеры) предназначены для измерений и контроля глубины пазов, отверстий, высоты уступов.

Глубиномеры применяются в условиях цехов и лабораторий машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Глубиномеры состоят из основания, микрометрической головки, набора измерительных стержней со сферической измерительной поверхностью из твердого сплава.

Перемещение измерительного стержня происходит от поступательно-вращательного движения винта микрометрической головки в результате вращения барабана. Отсчет снимается со шкал стебля и барабана микрометрической головки. Для обеспечения постоянства измерительного усилия микрометрическая головка снабжена фрикционом (трещоткой).

Диапазон измерений глубиномеров обеспечивается набором сменных измерительных стержней.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	Цена деления, отсчетного устройства, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм
0...25	0,01	$\pm 0,02$
0...50	0,01	$\pm 0,03$
0...100	0,01	$\pm 0,03$
0...150	0,01	$\pm 0,04$

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт глубиномеров типографским методом и на основании глубиномера методом наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- глубиномер;
- набор сменных измерительных стержней;
- футляр;
- паспорт;
- методика поверки

## ПОВЕРКА

Поверка глубиномеров проводится в соответствии с документом по поверке «Глубиномеры микрометрические Micron. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» и включенным в комплект поставки.

Основные средства поверки:

микроскоп инструментальный по ГОСТ 8074-82

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  $0,2 \dots 50$  мкм».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип глубиномеров микрометрических Micron утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**MICRONTOLS S.P.O., Чешская Республика,**  
Адрес: Dvoakova 4, Ceske Budejovice. PSC: 370 01. Czech Republic.  
Телефон: +420 387 415 073  
E-mail: [mt@microntools.cz](mailto:mt@microntools.cz)  
[www.microntools.cz](http://www.microntools.cz)

## ЗАЯВИТЕЛЬ

**ЗАО ТД «Завод «Микрон»**  
Юридический адрес: 107023, г. Москва, ул. Б. Семеновская, д.49, корп.2  
Почтовый адрес: 111524, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 7  
тел/факс. (495) 775-24-75.

Генеральный директор  
ЗАО ТД «Завод «Микрон»

В.А. Назин

