



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

В.Н. Яншин  
" 17 " декабря 2009 г

**ГЛУБИНОМЕРЫ  
ИНДИКАТОРНЫЕ Micron**

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 43301-09  
Взамен № \_\_\_\_\_

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубиномеры индикаторные Micron (далее по тексту глубиномеры) предназначены для контроля и измерений глубины пазов, отверстий, высоты уступов до 150мм.

Глубиномеры применяются в условиях цехов и лабораторий машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Глубиномеры состоят из основания, зажимного устройства, измерительной головки часового типа с ценой деления 0,01 мм, набора измерительных стержней со сферической измерительной поверхностью из твердого сплава.

Перемещение измерительного стержня преобразуется зубчатым механизмом измерительной головки часового типа в перемещение стрелки измерительной головки. Отсчет снимается со шкал головки: основной и вспомогательной.

Диапазон измерений глубиномеров обеспечивается подбором измерительных стержней. У глубиномера с диапазоном измерений 0...100 мм девять стержней, а у глубиномера с диапазоном измерений 0...150 мм четырнадцать стержней.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	Цена деления отсчетного устройства, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм
0 – 100	0,01	± 0,015
0 – 150	0,01	± 0,015

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

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

## **ПОВЕРКА**

Поверку глубиномеров осуществляют в соответствии с документом по поверке «Глубиномеры индикаторные Micron. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» и включенным в комплект поставки приборов.

В перечень основного поверочного оборудования входит 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  $1 \times 10^{-6}$  ... 50 м и длин волн в диапазоне 0,2...50 мкм».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип глубиномеров индикаторных 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», г. Москва**

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

