

СОГЛАСОВАНО



ДИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2003 г.

Нутромеры микрометрические 44 F	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25483-03</u> Взамен №
------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Mahr GmbH", Германия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры микрометрические 44 F предназначены для измерений внутренних линейных размеров от 30 до 200 мм относительным методом, а так же для измерения внутреннего, среднего и наружного диаметра резьб.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Нутромеры микрометрические 44 F являются контактными средствами измерений. Измерение диаметра отверстий осуществляется сравнением с размером соответствующего установочного кольца. Отсчет результата измерений производится с помощью микрометрического винта.

К особенностям микрометрических нутромеров относятся:

- легкая, прочная, трубчатая конструкция;
- измерительный шпиндель целиком закален и отшлифован;
- наличие двух установочных отверстий для сменных измерительных наконечников, одно из которых юстируется;
- возможность смены измерительных щупов;
- от диапазона 100 мм снабжены зажимной рукояткой из теплозащитного материала;
- наличие закаленного стального шарика у основания отверстия для опоры на плоскую поверхность стержня наконечников.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	Предел основной допускае- мой погрешности, мкм	Цена деления шкалы, мм	Шаг измерения, мм
30 – 40; 40 – 50	4	0,1	0,5
50 – 70; 70 – 100	5		
100 – 125; 125 – 150	6		
150 – 175; 175 – 200	7		

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак Утверждения типа наносят на заднюю стенку прибора с помощью наклейки и на эксплуатационную документацию типографским способом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Нутромеры поставляются в футляре. Измерительные наконечники комплектуются по требованию заказчика. В комплект поставки входит техническая документация.

## **ПОВЕРКА**

Поверка нутромеров микрометрических 44 F производится по ГОСТ 17215-71 «Нутромеры микрометрические. Методы и средства поверки»

Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от интенсивности применения, но не более одного года.

## **НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

ГОСТ 10-88 «Нутромеры микрометрические. Технические условия»

Техническая документация фирмы-изготовителя

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип нутромеров микрометрических 44 F утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «Mahr GmbH», Германия

Адрес: P.O. Box 100254, D-73702 Esslingen, Reutlinger Strasse 48

Tel: 0711-9312-600; Fax: 0711-9312-725

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



В.Г. Лысенко

Представитель фирмы «Mahr GmbH»

