



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин
“ 11 ” декабря 2006 г.

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ 44 F	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33393-06</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы Mahr GmbH, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры микрометрические 44 F (далее нутромеры) предназначены для измерений диаметров отверстий и внутренних размеров. Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса в цеховых условиях.

ОПИСАНИЕ

Нутромер состоит из микрометрической головки с неподвижным измерительным наконечником и съёмным измерительным наконечником, между которыми в некоторых случаях могут устанавливаться удлинители для получения требуемых пределов измерений. Удлинитель представляет собой стальной стержень со сферическими измерительными поверхностями и заключен в металлическую трубку с резьбовыми муфтами на концах.

Нутромеры с диапазонами измерений более 100 – 125 мм имеют теплоизолированные ручки и фиксирующее устройство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мкм	Шаг ходового винта, мм
30 – 40	0,01	4	0,5
40 – 50	0,01	4	0,5

50 – 70	0,01	5	0,5
70 – 100	0,01	5	0,5
100 – 125	0,01	6	0,5
125 – 150	0,01	6	0,5
150 – 175	0,01	7	0,5
175 – 200	0,01	7	0,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на титульный лист паспорта нутромера типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. нутромер;
2. установочное кольцо (по дополнительному заказу);
3. футляр;
4. паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку нутромеров микрометрических проводят по ГОСТ 17215-71 «Нутромеры микрометрические. Методы и средства поверки»
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$ м и длин волн в диапазоне 0,2 ... 50 мкм»;
ГОСТ 10-88 «Нутромеры микрометрические. Технические условия»;
Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма **Mahr GmbH, Германия**
P.O. Box 100254, 73702, Esslingen
Reutlinger Strasse 48, 73728 Esslingen
Ph +49 711 9312600
Fax +49 711 9312725
E-mail: mahr.es@mahr.de

Представитель фирмы Mahr

