



ОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ИП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин
04 " июля 2007 г.

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ 44 Cm и 44 Cms	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35364-04</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Mahr GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры микрометрические 44 Cm и 44 Cms (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 съемным измерительным наконечником. Для получения требуемых диапазонов измерений нутромер снабжается удлинителями, которые представляют собой стальной стержень с резьбовыми муфтами на концах.

Нутромеры 44 Cm и 44 Cms отличаются между собой диапазоном измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель нутромера	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мкм, (L в мм)	Длина удлинителей в наборе, мм	Шаг ходового винта, мм
44 Cm	100 – 125	0,01	6	–	0,5
	100 – 150	0,01		25	0,5
	100 – 300	0,01	$4 + 10 \cdot 10^{-6} \cdot L$	25; 50; 100	0,5

44 Cms	100 – 150	0,01	$4 + 10 \cdot 10^{-6} \cdot L$	25	0,5
	100 – 300	0,01		25; 50; 100	0,5
	100 – 500	0,01		25; 50; 100; 200	0,5
	100 – 900	0,01		25; 50; 100; 200;400	0,5
	100 – 2500	0,01		25; 50; 100; 200;400; 800; 800	0,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт нутромера типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

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

ПОВЕРКА

Поверку нутромеров проводят по ГОСТ 17215-71 «ГСИ. 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 $0,2 \dots 50$ мкм»;
ГОСТ 10-88 «ГСИ. Нутромеры микрометрические. Технические условия»;
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип нутромеров микрометрических 44 См и 44 Смс 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 GmbH», Германия

