



СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин  
“ 16 ” декабря 2006 г.

<p><b>НУТРОМЕРЫ</b> <b>МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ</b> <b>44 А, 44 ЕХ, 844 А</b> <b>САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33792-04</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы Maht GmbH, Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры микрометрические 44 А, 44 ЕХ, 844 А самоцентрирующиеся (далее нутромеры) предназначены для измерений диаметров проходных и глухих отверстий и центрирующих кромок.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса в цеховых условиях.

### ОПИСАНИЕ

Нутромеры выпускаются двух модификаций: с отсчетом по нониусу – 44 А и с цифровым отсчетом – 44 ЕХ, 844 А.

Нутромер 44 А состоит из микрометрической головки и съемной измерительной головки, которая представляет собой стальной стержень с головкой определенного диаметра с тремя боковыми развернутыми на 120° измерительными щупами.

Нутромер 44 ЕХ имеет цифровое устройство, представляющее собой жидкокристаллический экран, а также кнопки, с помощью которых осуществляется ряд специальных функций (например, установка индикации на нуль для относительного измерения (0), переключение на абсолютное или относительное измерение (ABS) и др.).

Нутромер 844 А имеет цифровое устройство в виде цифрового индикатора, которое устанавливается на продолжение стального стержня. Нутромер этой модели имеет форму «пистолета» для удобного использования.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель нутро- мера	Диапазон измерения, мм	6-8	8-10	10-12,5	12,5-16	16-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-50	50-60	60-70	70-85	85-100	100-125	125-150	150-175	175-200
		44 А	Цена де- ления, мм	0,005															
Предел допускае- мой абсо- лютной погрешно- сти, мм	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7	7
44 ЕХ	Дискрет- ность от- счета, мм	0,001																	
	Предел допускае- мой абсо- лютной погрешно- сти, мм	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7	7
844 А	дискрет- ность от- счета, мм	0,01 или 0,001																	
	Предел допускае- мой абсо- лютной погрешно- сти, мм	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6

## **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 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 А, 44 ЕХ, 844 А самоцентрирующихся 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



Mahr GmbH  
Keutlinger Straße 48  
D-73728 Esslingen

19.12.06

i.v. A handwritten signature in black ink, appearing to be "i.v. [Signature]".