



СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

11 " декабря 2006 г.

<b>ГЛУБИНОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ 45 Т</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33394-06</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы Mahr GmbH, Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубиномеры микрометрические 45 Т (далее глубиномеры) предназначены для измерений глубин, а также высоты уступов и т.д. Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса в цеховых условиях.

### ОПИСАНИЕ

Глубиномеры состоят из основания, имеющего опорную измерительную поверхность и несущего впрессованный стержень, в котором перемещается микрометрический винт. При ввинчивании микрометрического винта показания глубиномера не уменьшаются, а увеличиваются вследствие нанесения числовых значений на шкале стержня и барабана в обратном направлении. Измерительное усилие регулируется трещоткой.

Глубиномеры обеспечиваются набором сменных измерительных стержней.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкм	Размеры измерительной поверхности, мм	Допускаемые отклонения от перпендикулярности измерительных стержней, мкм
0 – 100	0,01	± 5	100 x 16	± 1,5

Измерительное усилие составляет 5 – 10 Н  
Знак Утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским методом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входит:

1. микрометрический глубиномер;
2. измерительные стержни 25 мм и 50 мм;
3. футляр;
4. паспорт.

## **ПОВЕРКА**

Поверку глубиномеров проводят по МИ 2018-89 «Глубиномеры микрометрические. Методика 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 7470-92 «Глубиномеры микрометрические. Технические условия»;  
Техническая документация фирмы-изготовителя

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип глубиномеров микрометрических 45 Т 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  
Reutlinger Straße 48  
D-73728 Esslingen

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