



**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин  
" 10 " май 2006 г.

<b>ГЛУБИНОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ</b>  <b>серий 128, 129, 229, 329</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <b>31496-06</b>
	Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы Mitutoyo Corp., Япония

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Глубиномеры микрометрические серий 128, 129, 229, 329 – измерительные инструменты, предназначенные для измерений глубин, а также высоты уступов и т.д. Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### **ОПИСАНИЕ**

Глубиномеры микрометрические выпускаются 2 типов: нониусные – серии 128, 129 и цифровые – серий 229, 329.

Глубиномеры микрометрические 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. Диаметр измерительного стержня составляет 4 мм.

Допускаемое отклонение от плоскостности измерительной опорной поверхности составляет 1,3 мкм при ширине основания 63,5 мм и 2 мкм при ширине основания 101,6 мм, допускаемое отклонение от плоскостности измерительных поверхностей стержней составляет 0,3 мкм. Глубиномеры обеспечиваются набором сменных измерительных стержней.

Глубиномеры микрометрические серии 229 оснащены механическим цифровым счетчиком для быстрого и правильного отсчета показаний.

Глубиномеры микрометрические серии 329 имеют считывающее устройство, представляющее собой жидкокристаллический экран, а также кнопки, с помощью которых осуществляется ряд специальных функций (например, кнопка предварительной настройки (PRESET), возможность обнуления показаний (ZERO/ABS)). У глубиномеров микрометрических этой серии есть возможность подключения к компьютеру.

Основные технические характеристики приведены в таблице.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип глубиномера	Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета или цена деления, мм	Размеры из- мерительной поверхности, мм	Пределы до- пускаемой абсолютной погрешности, мкм	Количество измери- тельных стержней
Серия 128	0 – 25	0,01	63,5 x 16	± 3	1
		0,01	63,5 x 16		1
		0,01	101,6 x 16		1
		0,01	101,6 x 16		1
Серия 129	0-50	0,01	63,5 x 16 101,6x16		2
		0,01	63,5 x 16 101,6x16		2
	0-75	0,01	63,5 x 16 101,6x16		3
		0,01	63,5 x 16 101,6x16		3
	0-100	0,01	63,5 x 16 101,6x16		4
		0,01	63,5 x 16 101,6x16		4
	0-150	0,01	63,5 x 16 101,6x16		6
		0,01	63,5 x 16 101,6x16		6
Серия 229	0 – 25	0,01	63,5 x 16		1
		0,01	101,6 x 16		1
	0 – 50	0,01	63,5 x 16		2
		0,01	101,6 x 16		2
Серия 329	0 – 150	0,001	101,6 x 16	6	
	0 – 300	0,001	101,6 x 16	12	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию глубиномеров микрометрических типографским методом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит глубиномер микрометрический, измерительные стержни, футляр, паспорт.

### ПОВЕРКА

Поверка глубиномеров микрометрических производится по МИ 2018-89 «Глубиномеры микрометрические. Методика поверки»

Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от условий эксплуатации, но не более 1 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МИ 2060-90 Рекомендация «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \times 10^{-6} \dots 50$  м и длин волн в диапазоне  $0,2 \dots 50$  мкм»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

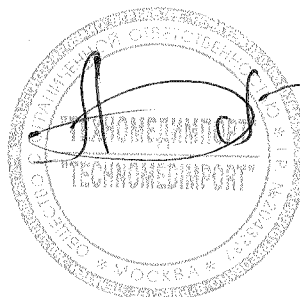
Тип глубиномеров микрометрических серий 128, 129, 229, 329 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма **Mitutoyo Corp., Япония**  
Адрес: 20-1, Sakado 1-Chome, Takatsu-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, Japan  
Ph 81(044)813-8230, Fax 81(044)813-8231

**Заявитель:** ООО «Техномедимпорт»  
Юр. адрес: 103009, Москва, Брюсов пер., д. 8-10, стр. 2  
Фактический адрес: 115191, Москва, Холодильный пер., 2, стр. 2  
Тел. (095) 5029235, 5890529  
Факс (095) 5029536  
E-mail: [matyushin@kompar.com](mailto:matyushin@kompar.com)

Ген. директор ООО «Техномедимпорт»



Л. И. Балашова