

СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя ГЦИ СИ

И. Менделеева"

В.С. Александров

2007 г.

Микрометры цифровые модели М4004М	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>34288-07</u> Взамен № _____
--------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации
фирм Parker Hannifin Corporation, Великобритания и Mitutoyo, Япония.
Зав. №№ 55025622, 55025633

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрометры цифровые модели М4004М предназначены для измерения линейных перемещений.

Область применения: измерения в составе микроскопов в машиностроении, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Микрометры состоят из микрометрического винта, соединенного с предметным столиком. Микрометры оборудованы фрикционом. Отсчет показаний осуществляется по электронному цифровому отсчетному устройству. На электронном цифровом отсчетном устройстве расположены четыре кнопки (PRESET, ZERO/ABS, HOLD, in/mm), позволяющие включать и выключать микрометры, устанавливать ноль, переключать единицы отсчета (мм/дюйм).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|-------------|
| 1. Диапазон измерений, мм | от 0 до 20. |
| 2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкм | ±10. |
| 3. Шаг дискретности, мм | 0,001. |
| 4. Характеристики микрометрического винта: | |
| 4.1 Шаг, мм | 0,635. |

4.2	Измерительное перемещение, мм	25.
4.3	Диаметр гладкой части, мм	6,35.
4.4	Диаметр барабана, мм	18,4.
5	Напряжение питания (от аккумуляторной батареи SR44), В	1,5.
5.	Габаритные размеры, мм	205×47,5×19.
6.	Масса, кг, не более	0,39.
7.	Средний срок службы, лет, не менее	6.

Условия эксплуатации:

- Диапазон температуры окружающей среды, °С от 16 до 24.
- Относительная влажность воздуха, %, не более 70.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на упаковку в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Микрометр	1 шт.
Футляр	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Методика поверки МП 2511/0019-2007	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку микрометров осуществляют в соответствии с документом "Микрометры цифровые модели М4004М. Методика поверки МП 2511/0019-2007" утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в январе 2007 г.

Основные средства измерений, применяемые при поверке:

- компаратор горизонтальный ИЗА-8.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. 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»
2. Техническая документация фирмы Parker Hannifin Corporation, Великобритания.
3. Техническая документация фирмы Mitutoyo, Япония.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип микрометров цифровых модели М4004М, зав. №№ 55025622, 55025633 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе на территорию Российской Федерации, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛИ

Фирма Parker Hannifin Corporation
Europe representation office:
Parker Digiplan 21 Balena Close
Poole, Dorset England BH17 7DX
www.parkermotion.com

Фирма Mitutoyo
Headquarters
Kawasaki, Japan
Tel: 044-813-8201
www.mitutoyo.com

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Петротех Аналитикал»
107045, г. Москва, Печатников пер., д. 22, стр. 1
Тел.: (495) 737-53-67
Факс: (495) 737-53-69

Руководитель отдела геометрических измерений
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



К.В. Чекирда

Директор ООО «Петротех Аналитикал»



Воловик