



**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

" 04 " октября 2009 г

**НУТРОМЕРЫ  
МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ типа НМ**

Внесены в государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 42487-09  
Взамен № \_\_\_\_\_


Выпускаются по технической документации фирмы изготовителя INDUSTRIAL SUPPLY (QINGDAO) LTD. КНР

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры микрометрические типа НМ торговой марки «Калиброн» (далее нутромеры) предназначены для измерений диаметров отверстий и внутренних размеров. Применяются в условиях цехов и лабораторий машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Нутромеры микрометрические типа НМ выпускаются под товарным знаком «Калиброн».

 - Товарный знак «Калиброн» наносится на паспорт нутромеров типографским методом и на микрометрическую головку и удлинители методом лазерной маркировки.

Нутромер состоит из микрометрической головки с неподвижным измерительным наконечником и съемным измерительным наконечником, между которыми могут устанавливаться удлинители для получения требуемых пределов измерений. Удлинитель представляет собой стальной стержень со сферическими измерительными поверхностями и заключен в металлическую трубку с резьбовыми муфтами на концах.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм
50...75	0,01	± 0,006
50...175	0,01	± 0,006
50...600	0,01	± 0,015
150...1400	0,01	± 0,020
150...2000	0,01	± 0,040
1000...3000	0,01	± 0,050

Условия эксплуатации: Температура (20±5) °С; относительная влажность воздуха, (58±20) %.

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на паспорт нутромеров типографским методом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- нутромер;
- набор удлинителей;
- мера установочная;
- ключ;
- футляр;
- паспорт.

## **ПОВЕРКА**

Поверка нутромеров проводится в соответствии с документом «Нутромеры микрометрические. Методы и средства поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в октябре 2009 г.

Межповерочный интервал - 1 год.

## **НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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».

Техническая документация фирмы-изготовителя

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип нутромеров микрометрических типа НМ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

### INDUSTRIAL SUPPLY (QINGDAO) LTD. КНР

Фактический адрес: 704, TIAN HONG MANSION,  
169 HONGKONG MIDDLE ROAD, QINGDAO, CHINA.

Юридический адрес: 704, TIAN HONG MANSION,  
169 HONGKONG MIDDLE ROAD, QINGDAO, CHINA.

Post Code: 266071.

Тел. 0532-85932049, 85937102.

Факс. 0532-85932870.

Email: sally@industrialsupplygrp.com

## ЗАЯВИТЕЛЬ

### ЗАО ТД «Меритель»

Юридический адрес: 107023, г.Москва, ул. Б. Семеновская, д.49, корп.2

Почтовый адрес: 111524, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 7.

тел/факс. (495) 380-11-06.

Генеральный директор  
ЗАО ТД «Меритель»



А.Б.Бурдакова

