



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

" 12 " октября 2009 г

НУТРОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ С ЦЕНОЙ ДЕЛЕНИЯ 0,01 мм	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>42013-09</u> Взамен № _____
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры индикаторные с ценой деления 0,01 мм (далее нутромеры) предназначены для абсолютных и относительных измерений внутренних размеров деталей и контроля отклонений от заданной геометрической формы.

Применяются в условиях цехов и лабораторий машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

К - Товарный знак «Калиброн» наносится на паспорт нутромеров типографским методом и на корпус нутромера краской или методом лазерной маркировки.

Нутромер индикаторный состоит из корпуса со встроенным передаточным механизмом, центрирующего мостика, измерительного стержня, сменных измерительных наконечников и индикатора часового типа, установленного в корпусе нутромера.

Передаточный механизм - это устройство, которое преобразует малые линейные перемещения измерительного стержня в пропорциональное линейное перемещение наконечника индикатора часового типа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон измерений, мм	Цена деления шкалы барабана, мм	Измерительное усилие, мм	Предел допускаемой погрешности в пределах всего перемещения измерительного стержня, мм	
				класс точности 1	класс точности 2
НИ 6-10	6 - 10	0,01	2,5 - 4,5	0,008	0,012
НИ 10-18	10 - 18	0,01	2,5 - 4,5	0,008	0,012
НИ 18-35	18 - 35	0,01	2,5 - 4,5	0,012	0,015

НИ 35-50	35 – 50	0,01	2,5 - 4,5	0,012	0,015
НИ 50-100	50 – 100	0,01	4,0 - 7,0	0,015	0,018
НИ 50-160	50 – 160	0,01	5,0 - 9,0	0,015	0,018
НИ 100-160	100 – 160	0,01	5,0 – 9,0	0,015	0,018
НИ 160-250	160 – 250	0,01	5,0 – 9,0	0,015	0,018
НИ 250-450	250 – 450	0,01	5,0 – 9,0	0,015	0,022

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт нутромеров типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- нутромер индикаторный
- индикатор часового типа;
- комплект удлинителей;
- футляр;
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка нутромеров проводится по МИ 2194-92 «ГСИ. Нутромеры индикаторные с ценой деления 0,01 мм. Методика поверки».

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...50 мкм»

Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип нутромеров индикаторных с ценой деления 0,01 мм утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

INDUSTRIAL SUPPLY (QINGDAO) LTD.

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