



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

"10" января 2006 г.

**Нутромеры трехточечные
серий 368, 468, 568**

Внесены в государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 30950-06

Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы MITUTOYO Corp., Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры трехточечные серий 368, 468, 568 – измерительные инструменты, предназначенные для измерений внутренних диаметров относительным методом.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Нутромеры трехточечные серий 368, 468, 568 являются трехконтактными самоцентрирующимися средствами измерений. Измерение диаметра отверстий осуществляется сравнением с размером соответствующего установочного кольца. Отсчет результата измерений производится как с помощью микрометрического винта (серии 368, 468), так и с жидкокристаллического дисплея (серии 468, 568). Измерительные поверхности, как и другие поверхности, подвергающиеся износу в процессе эксплуатации, упрочнены твердосплавным (серия 368 тип I) или титановым (серия 468, 568) покрытием. Экран дисплея нутромеров 468, 568 автоматически выключается после окончания работы. С помощью специальных кнопок осуществляются специальные функции: установки нуля (ZERO), установки номинальной величины (PRESET), хранение последнего измеренного значения (DATA/HOLD). Нутромеры снабжены трещотками, обеспечивающими постоянство измерительного усилия.

Микрометрические нутромеры серии 368 типоразмеров от 2 до 6 мм работают по двухточечной схеме.

Нутромеры серий 368, 468, 568 поставляются индивидуально или наборами, включающими от двух до пяти нутромеров в зависимости от типоразмеров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм			Предел допускаемой абсолютной погрешности, мкм			Глубина измеряемого отверстия без удлинителя (с удлинителем), мм	
Серия 368	Серия 468	Серия 568	Серия 368	Серия 468	Серия 568	Серия 368	Серия 468
2...2,5			2			12	
2,5...3			2			12	
3...4			2			22	
4...5			2			22	
5...6			2			22	
6... 8	6... 8	6... 8	2	2	5	59 (100)	45 (100)
8...10	8...10	8...10	2	2	5	59 (100)	45 (100)
10...12	10...12	10...12	2	2	5	59 (100)	45 (100)
12...16	12...16	12...16	2	2	5	80 (150)	76 (150)
15... 20	15... 20	15... 20	2	2	6	80 (150)	76 (150)
20...25	20...25	20...25	3	3	6	90 (150)	88 (150)
25...30	25...30	25...30	3	3	6	90 (150)	88 (150)
30... 40	30...40	30...40	3	3	6	98 (150)	102 (150)
40...50	40...50	40...50	3	3	6	98 (150)	102 (150)
50...63	50...63	50...63	3	3	6	105 (150)	105 (150)
62...75	62...75	62...75	3	3	6	105 (150)	105 (150)
75...88	75...88	75...88	3	3	6	105 (150)	105 (150)
87...100	87...100	87...100	3	3	6	105 (150)	105 (150)
100...125	100...125	100...1113	5	5	6	158 (150)	151 (150)
125...150	125...150	112...125	5	5	6	158(150)	151 (150)
150...175	150...175		5	5		158 (150)	151 (150)
175...200	175...200		5	5		158 (150)	151 (150)
200...225	200...225		5	5		158 (150)	151 (150)
225...250	225...250		5	5		158 (150)	151 (150)
250...275	250...275		5	5		158 (150)	151 (150)
275...300	275...300		5	5		158 (150)	151 (150)

Диапазон рабочих температур

5°С...40°С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию приборов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Нутромеры с цифровым отсчетом поставляются в комплекте с батареей SR-44 в деревянном или пластмассовом футляре.

Полные наборы поставляются как набор нутромеров на каждый диапазон измерений и установочные кольца к ним.

Экономичные наборы поставляются как один блок индикации, измерительные накопечники на каждый диапазон измерений и установочные кольца.

Эксплуатационная документация

ПОВЕРКА

Поверка нутромеров трехточечных серий 368, 468, 568 производится по МИ 2193-92 «Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм. Методика поверки»

Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от интенсивности использования, но не более одного года.

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 9244-75 «Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм. Технические условия», кроме п. 2.1.

Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип нутромеров трехточечных серий 368, 468, 568 утвержден с метрологическими и техническими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно действующей 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

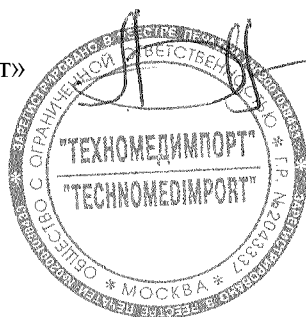
Фактический адрес: 115191, Москва, Холодильный пер., 2, стр. 2

Тел. (095) 5029235, 5890529

Факс (095) 5029536

E-mail: matyushin@kompar.com

Ген. директор ООО «Техномедимпорт»



Л. И. Балашова