



ОБОВАНО:  
ГЦИ СИ -  
Генеральный директор  
ФГУП "ВНИИМ-Москва"  
А.С. Евдокимов  
2003 г.

### ОПИСАНИЕ типа средства измерений

Нутромер индикаторный с ценой деления 0,001 мм, мод. 526	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 24439-03
---	--

Изготовлен по технической документации фирмы  
"MITUTOYO" (Япония). Заводской номер № 1400955.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромер индикаторный с ценой деления 0,001 мм мод. 526 (далее нутромер) предназначен для измерений внутренних геометрических размеров деталей и узлов машин относительным методом в машиностроении. Установочные кольца, входящие в комплект нутромера, предназначены для настройки нутромера на заданные размеры.

### ОПИСАНИЕ

Нутромер конструктивно состоит из корпуса, в который вставляется индикатор с ценой деления 0,001 мм с одной стороны и сменный измерительный наконечник с передаточным звеном с другой стороны. Для обеспечения передачи информации от наконечника нутромера через передаточное звено на индикатор, в комплект входит также удлинитель, который позволяет увеличить длину измерительного наконечника индикатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Основные технические характеристики нутромера:

Цена деления отсчетного устройства, мм	0,001
Диапазон измерений, мм	3,7 – 7,3
Предел допускаемой абсолютной погрешности, мм	± 0,0018
Количество сменных вставок, шт.	7
Количество установочных колец, шт	7

## Продолжение таблицы «Основные характеристики»

Температура эксплуатации, градус Цельсия	20 ± 10 °С
Габаритные размеры, мм:	
длина	268
ширина	166
высота	38
Масса, кг, не более	0,2

**Основные технические характеристики установочных колец:**

Номер кольца	Номинальный размер, мм
177-204	3,994
177-257	4,500
177-205	4,993
177-263	5,943
177-267	5,994
177-271	6,495
177-275	6,996

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа единичного экземпляра наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки нутромера входят:

- Нутромер – 1 шт.;
- Индикатор с ценой деления 0,001 мм – 1 шт.;
- Комплект сменных измерительных наконечников – 7 шт.;
- Комплект установочных колец – 7 шт.;
- Измерительный наконечник – 1 шт.;
- Удлинитель – 1 шт.;
- Специальные ключи – 2 шт.;
- Футляр – 1 шт.;
- Паспорт - 1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка нутромера осуществляется по МИ 2193 – 92 «Нутромеры с ценой деления 0,001 мм и 0,002 мм. Методика поверки»

Поверка колец к нутромеру осуществляется по МИ 82—87 «Кольца образцовые 4-го разряда для нутромеров с ценой деления 0,001 и 0,002 мм. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 9244 - 75 «Нутромеры с ценой деления 0,001 мм и 0,002 мм. Технические условия»
- Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Нутромер индикаторный с ценой деления 0,001 мм мод. 526 №1400955 фирмы «MITUTOYO» соответствует ГОСТ 9244 – 75 и технической документации фирмы изготовителя.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО «МАРЗ «РОСТО»

Адрес: 143991, Московская область, Балашихинский район,

п/о Черное, ул. МАРЗ, 7

Генеральный директор

ЗАО «МАРЗ «РОСТО»



В.М. Смирнов

Начальник лаборатории

ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»

В.К. Перекрест

Ведущий инженер лаб. 445

ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»

В.В. Жохов