

**Изменение № 4 ГОСТ 9244—75 Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм.  
Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета  
СССР по стандартам от 22.05.89 № 1285**

**Дата введения 01.12.89**

Вводная часть, пункты 2.2, 2.4, 2.7. Заменить значение: 260 на 450 (5 раз).  
Пункт 1.1. Таблицу 1 (кроме примечания) изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. с. 261)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 9244—75)

Таблица 1

мм

Диапазон измерений	2—3		3—6		6—10			10—18	
	Наибольшая глубина измерения	12	20	80*	250*	30	80*	250*	100
Перемещение измерительного стержня, не менее	—							0,7	

Продолжение табл. 1

мм

Диапазон измерений	10—18		18—50*				50—100	100—160
	Наибольшая глубина измерения	500*	750*	150	250*	500*	750*	200
Перемещение измерительного стержня, не менее	0,7		1,0				1,0	1,0

Продолжение табл. 1

мм

Диапазон измерений	160—200		250—450*	
	Наибольшая глубина измерения	300		300
Перемещение измерительного стержня, не менее	1,0		1,0	

\* По заказу потребителя.

Пункт 1.2. Таблица 2. Заменить значения: 420—520 на 420—600; таблицу дополнить диапазоном 250—450 и соответствующими нормами:

(Продолжение см. с. 262)

Диапазон измерений нутромеров, мм	Измерительное усилие нутромера с отсчетным устройством, сН (гс), не более	Усилие центрирующего устройства, сН (гс)
250—450	900	950—1600

Пункт 2.1. Таблицу 3 изложить в новой редакции:

Таблица 3

Диапазон измерения нутромеров, мм	Предел допускаемой погрешности, мкм		Размах показания, мкм	Допускаемые отклонения температуры от 20°C, ±°C
	с отсчетным устройством для нутромеров до 10 мм на любом участке—0,05 мм, св. 10 мм—0,1 мм от нулевого штриха	центрирования		
2—3 3—6	±1,8	1	1	4
6—10	±1,8; ±3,5*	1; 2*	1; 2*	
10—18	±3,5	2	2	4
18—50	±3,5	2	2	3
50—100 100—160 160—260	±4,0	2	2	2
250—450	±8,0	3	3	1

\* По заказу потребителя при снабжении отсчетным устройством с ценой деления 0,002 мм».

Пункт 2.7. Последний абзац изложить в новой редакции:

«Критерием отказа является нарушение работоспособности нутромеров, приводящее к невыполнению требований п. 2.1».

Пункт 2.8 после слов «Критерием предельного состояния» изложить в новой редакции: «нутромеров является износ пары «стержень измерительный — отверстие в корпусе» и износ контактных поверхностей поверхностей центрирующего устройства, приводящих к невыполнению требований п. 2.1».

Пункт 2.9 дополнить словами: «Среднее время восстановления работоспособного состояния не более 2 ч».

Пункты 4.3, 4.4 изложить в новой редакции:

«4.3. Периодические испытания проводят не реже раза в три года не менее чем на трех нутромерах каждого диапазона измерений, из числа прошедших приемочный контроль, на соответствие всем требованиям настоящего стандарта, кроме пп. 2.7—2.9.

Испытания считают удовлетворительными, если все испытанные нутромеры соответствуют этим требованиям.

4.4. Подтверждение показателей надежности (пп. 2.7—2.9) проводят не реже раза в три года по программам и методикам испытаний на надежность,  
(Продолжение см. с. 263)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 9244—75)*

разработанным в соответствии с ГОСТ 27.410—87, согласованным и утвержденным в установленном порядке».

Пункты 5.2, 5.3. Заменить слова: «После испытания основная погрешность, погрешность центрирования, размах показаний не должны превышать значений, указанных в табл. 3» на «Испытания считают удовлетворительными, если нутромеры соответствуют требованиям п. 2.1».

*(Продолжение см. с. 264)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 9244—75)*

Пункт 5.4 исключить.

Пункт 6.3. Последний абзац дополнить словами: «Допускается наносить государственный Знак качества только на паспорте нутромеров».

(ИУС № 8 1989 г.)