

**Изменение № 2 ГОСТ 20403—75 Резина. Метод определения твердости в международных единицах (от 30 до 100 IRHD)**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.06.90 № 1994**

Дата введения 01.01.91

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 2509.

Пункт 1а.3. Третий абзац исключить.

*(Продолжение см. с. 242)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 20403—75)*

Пункт 1.1. Третий абзац после слов «создаваемого индикатором» исключить; последний абзац, таблицу 1 и примечания изложить в новой редакции: «Параметры твердомера приведены в табл. 1.

*(Продолжение см. с. 243)*

Таблица 1

Основные параметры, мм	Нагрузка, Н			
	предварительная	основная	общая	на прижимную лапку
Диаметр шара или полушара $2,50 \pm 0,01$ Наружный диаметр прижимной лапки $20 \pm 1$  Внутренний диаметр прижимной лапки $6 \pm 1$	$0,30 \pm 0,02$ ( $0,294 \pm 0,020$ )	$5,40 \pm 0,01$	$5,70 \pm 0,03$ ( $5,688 \pm 0,029$ )	$8,3 \pm 1,5$ ( $8,336 \pm 1,471$ )

Параметры микротвердомера приведены в табл. 1а.

Таблица 1а

Основные параметры, мм	Нагрузка, мН			
	предварительная	основная	общая	на прижимную лапку
Диаметр шара или полушара $0,395 \pm 0,005$ Наружный диаметр прижимной лапки $3,35 \pm 0,15$ Внутренний диаметр прижимной лапки $1,00 \pm 0,15$	$8,3 \pm 0,5$ ( $8,3 \pm 0,5$ )	$145 \pm 0,5$	$153,3 \pm 1,0$ ( $154 \pm 1$ )	$235 \pm 30$ ( $235 \pm 30$ )

Примечание к табл. 1 и 1а.

Приборы, изготовленные до 01.12.92, могут иметь нагрузки, указанные в скобках».

(Продолжение см. с. 244)

Пункт 1.2. Заменить ссылку: ГОСТ 11358—74 на ГОСТ 11358—89.

Пункт 1.3. Заменить ссылку: ГОСТ 5072—72 на ГОСТ 5072—79.

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.4: «1.4. Термометр жидкостный стеклянный ГОСТ 28498—90 с диапазоном температуры от 0 до 100 °С с допускаемой погрешностью измерения не более  $\pm 1$  °С или термометры другого типа с соответствующими диапазоном и погрешностью».

Пункт 3.2. Заменить слова: «не менее 1 ч» на «не менее 3 ч».

Пункт 4.3 изложить в новой редакции: «4.3. За результат испытания принимают среднее арифметическое или медиану всех измерений в единицах IRHD, округленные до целого числа. При проведении арбитражных испытаний за результат принимают среднее арифметическое значение всех измерений в единицах IRHD, округленное до целого числа. Пример определения медианы приведен в приложении».

Приложение. Первый абзац перед словом «Метод» дополнить цифрой: 1; приложение дополнить пунктом — 2: «2. Медиана — число с порядковым номером  $\left(\frac{n+1}{2}\right)$  для нечетного количества чисел, расположенных в порядке возрастания; среднее арифметическое чисел с порядковыми номерами  $\left(\frac{n}{2} + 1\right)$  и  $\frac{n}{2}$  для четного количества чисел, расположенных в порядке возрастания.

Пример. Для нечетного количества чисел 71, 72, 69, расположенных в порядке возрастания 69, 71, 72, где  $n=3$ , медианой является число с порядковым номером  $2\left(\frac{3+1}{2}=2\right)$ , т. е. 71.

Для четного количества чисел 71, 72, 68, 69, расположенных в порядке возрастания 68, 69, 71, 72, где  $n=4$ , медианой является среднее арифметическое чисел с порядковыми номерами  $3\left(\frac{4}{2}+1=3\right)$  и  $2\left(\frac{4}{2}=2\right)$ , т. е. 69 и 71. Медиана равна их среднему арифметическому, т. е. 70».

(ИУС № 10 1990 г.)