

**Изменение № 2 ГОСТ 23677—79 Твердомеры для металлов. Общие технические требования**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.03.88 № 856**

**Дата введения 01.07.88**

Пункт 5. Таблица 1. Графа «Диапазон измерений твердости». Заменить значение: 8...450 НВ на 8...450 НВ, 95...650 НВW\*\*;

*(Продолжение см. с. 336)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 23677—79)*

графа «Вид индентора». Заменить значения и ссылку:  $(10 \pm 0,004)$  мм на  $(10 \pm 0,005)$  мм,  $(1,588 \pm 0,001)$  мм на  $(1,588 \pm 0,0025)$  мм, ГОСТ 3722—81 на «ГОСТ 3722—81, степень точности 20»;

таблицу дополнить сноской \*4: «\*4 С 01.07.89 по заказу потребителя допускается комплектовать твердосплавными шариками».

Таблица 2. Графу «Значение твердости образцовой меры твердости 2-го разряда в единицах твердости» для нагрузки 29420 Н дополнить значением:  $600 \pm 50$ ;

графу «Пределы допускаемой погрешности твердомера, % от числа твердости» для нагрузки 29420 Н дополнить значениями:  $\pm 3^*$ ,  $\pm 5$ ;

заменить значения:  $\pm 4$  на  $\pm 3^*$ ,  $\pm 4$ ;  $\pm 5$  на  $\pm 3^*$ ,  $\pm 5$ ;

*(Продолжение см. с. 337)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 23677—79)*

таблицу 2 дополнить сноской: «\* С 01.07.89».

Таблица 5. Графа «Пределы допускаемой погрешности твердомера, % от числа твердости». Заменить значения:  $\pm 5$  на  $\pm 3^*$ ,  $\pm 5$ ;  $\pm 4$  на  $\pm 3^*$ ,  $\pm 4$ ;

таблицу дополнить сноской: «\* С 01.07.89».

Стандарт дополнить пунктом — 13а: «13а. Требования к автоматизации твердомеров устанавливаются в технических условиях на твердомеры конкретного типа».

Пункты 20, 21 изложить в новой редакции: «20. Средняя наработка на отказ твердомеров должна быть не менее 25000 ч; для твердомеров, оснащенных средствами вычислительной техники, средняя наработка на отказ должна быть не менее 12500 ч.

*(Продолжение см. с. 338)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 23677—79)*

Установленная безотказная наработка твердомеров должна быть не менее 2000 ч; для твердомеров, оснащенных средствами вычислительной техники, установленная безотказная наработка должна быть не менее 1000 ч.

21. Установленный срок службы твердомеров должен быть не менее 3 лет. Полный средний срок службы твердомеров должен быть не менее 10 лет».

Примечание к пунктам 18—21. Исключить ссылки и слова: пп. 20 и 21, «вероятность безотказной работы, срок службы».

Стандарт дополнить пунктом — 24: «24. Массу и потребляемую мощность твердомеров устанавливают в технических условиях на твердомеры конкретного типа».

(ИУС № 6 1988 г.)