

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦ ТВЕРДОСТИ ПО ШКАЛАМ БРИНЕЛЛЯ

ГОСТ 8.062—73

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 539.53(083.76)(083.74) Группа Т83

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Государственная система обеспечения единства измерений

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦ ТВЕРДОСТИ ПО ШКАЛАМ БРИНЕЛЛЯ

State system for ensuring the uniformity of measurements. The state special standard of unit of hardness on Brinell scales

ГОСТ 8.062—73

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 18 апреля 1973 г. № 951 срок действия установлен

с 01.07. 73
до 01.07. 78

Настоящий стандарт устанавливает назначение государственного специального эталона единиц твердости по шкалам Бринелля, комплекс основных средств измерений, входящих в его состав, и его основные метрологические параметры.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Государственный специальный эталон единиц твердости по шкалам Бринелля предназначен для воспроизведения и хранения единиц твердости по указанным шкалам и передачи их размеров при помощи образцовых средств измерений рабочим средствам измерений, применяемым в народном хозяйстве СССР, с целью обеспечения единства измерений в стране.

1.2. В основу измерений твердости по шкалам Бринелля, выполняемым в СССР, должны быть положены единицы, воспроизводимые указанным государственным эталоном.

Верхняя часть общесоюзной поверочной схемы приведена в справочном приложении к настоящему стандарту.

2. СОСТАВ

2.1. Государственный специальный эталон единиц твердости по шкалам Бринелля состоит из комплекса следующих средств измерений:

стационарный прибор непосредственного нагружения с набором специальных гирь, создающих усилия 15,6; 62,5; 184,5 кгс и

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★ *Переиздание. Февраль 1976 г.*

© Издательство стандартов, 1976

микроскопом для измерения диаметров отпечатков с номинальной ценой деления 0,3 и 1 мкм;

стационарный прибор непосредственного нагружения с набором специальных гирь, создающих усилия 127,5; 250; 750; 1000; 3000 кгс, и микроскопом для измерения диаметров отпечатков с номинальной ценой деления 5 и 10 мкм;

наконечники (стальные закаленные шарики диаметром 2,5; 5 и 10 мм).

3. ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

3.1. Государственный специальный эталон единиц твердости по шкалам Бринелля обеспечивает воспроизведение единиц в диапазоне 8—450 единиц твердости.

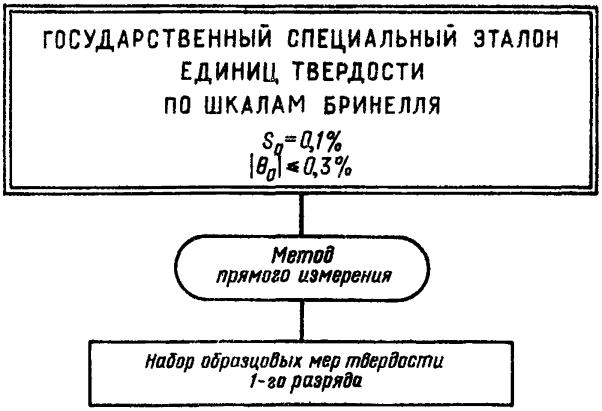
3.2. Государственный специальный эталон обеспечивает воспроизведение единиц со средним квадратическим отклонением результата измерений (S_0), не превышающим 0,1% при неисключенной систематической погрешности (Θ_0), не превышающей 0,3%.

3.3. Для воспроизведения единицы с указанной точностью должны соблюдаться правила хранения и применения эталона, утвержденные в установленном порядке.

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 8.062—73

Справочное

ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ОБЩЕСОЮЗНОЙ ПОВЕРОЧНОЙ СХЕМЫ ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ТВЕРДОСТИ ПО ШКАЛАМ БРИНЕЛЛЯ



Редактор *М. В Глушкова*
Технический редактор *В. В. Римкявичюс*
Корректор *Ф. И. Шрайбштейн*

Сдано в наб. 29.04.76. Подп. в печ. 01.07.76. 0,25 п. л. Тир. 8000. Цена 1 коп.

ieта» Издательство стандартов. Москва. Д-22. Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 2007

gost.e-ecolog.ru