

**МЕРЫ ТВЕРДОСТИ ОБРАЗЦОВЫЕ
ДЛЯ ПОВЕРКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ
ТВЕРДОСТИ ПО ШКАЛЕ ВИККЕРСА
(МТВ-1)**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 5933—77

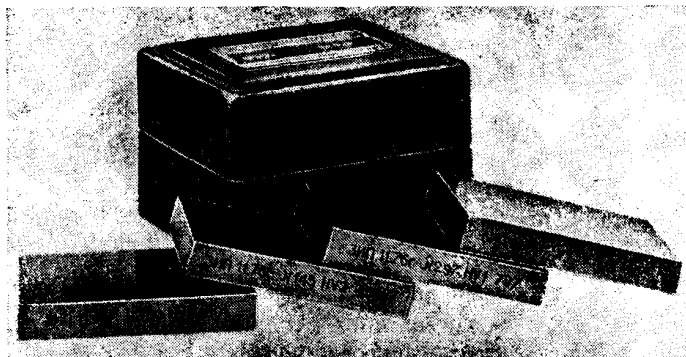
Взамен 2009—64

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 20 апреля 1977 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1982 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры твердости образцовые МТВ-1 (см. рисунок) предназначены для поверки приборов измерения твердости по шкале Виккерса.



ОПИСАНИЕ

Меры твердости образцовые представляют собой плитки прямоугольной формы с одной рабочей поверхностью, изготовленные из качественной углеродистой стали по ГОСТ 1435—74.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Стр. 2 № 5933—77

Нагрузка, кгс	Среднее значение твердости меры в единицах твердости	Допускаемая наибольшая разность значений твердости в пределах одной меры в % от числа твердости	Габаритные размеры меры, мм		
			длина	ширина	высота
1; 2	450±75	4,0	60	40	От 6 до 10
5; 10	450±75	3,0			
1; 2	800±50	4,0			
5; 10	800±50	3,0			
20; 30					
50; 100	450±75	2,0			
20; 30					
50; 100	800±50	2,0			

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) набор мер или отдельные меры;
- 2) паспорт;
- 3) футляр.

ПОВЕРКА

Меры твердости проверяют по инструкции 237—64 «По поверке (градуировке) образцовых мер твердости 2-го разряда».

Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.