



СОГЛАСОВАНО:  
Рядовый ГЦИ СИ-зам.  
«Инженер» И.И.Шляма  
2007г.

<p>Меры твердости эталонные 2-го разряда <b>МТВ-5</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22745-02 Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются по ГОСТ 9031-75 и техническим условиям ТУ 4273-150-05784963-00

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры твердости эталонные 2-го разряда МТВ-5 (далее – меры твердости) предназначены для воспроизведения значений твердости по Виккерсу при нагрузке 294,2 Н (30 кгс). Применяются для поверки и настройки приборов для измерения твердости.

### ОПИСАНИЕ

Меры твердости представляют собой плитки прямоугольной формы с одной рабочей поверхностью, изготовленные из качественной углеродистой стали по ГОСТ 1435-90.

Рабочие условия применения:

Температура воздуха в помещении от 15 до 28°C

Относительная влажность воздуха 65±15%

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значение мер твердости и размах этих значений должны соответствовать таблице

Таблица 2

Нагрузка Н (кгс)	Значение твердости меры, единицы HV	Размах значений твердости мер твердости 2-го разряда, % не более
294,2 (30)	100±25	3
	200±50	2
	400±50	2
	600±75	2
	800±50	2

2. Отклонение от параллельности рабочей и опорной поверхностей на длине 50 мм должно быть не более 0,01 мм.

3. Отклонение от плоскостности рабочей и опорной поверхностей должно быть не более 0,01мм.

4. Шероховатость поверхностей должна быть Ra по ГОСТ 2789, мкм, не более:

рабочей – 0,04;

опорной – 0,5;

боковых – 2,5.

5. Габаритные размеры:

длина 120±1мм;

ширина 75±1мм;

высота не менее 16 мм.

5. Масса меры не более 1,5 кг.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта Гб 2.706.045 ПС типографским или иным способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Меры твердости эталонные 2-го разряда МТВ-5  
Паспорт Гб 2.706.045 ПС

1 комплект (5штук)  
1экз.

## ПОВЕРКА

Меры твердости эталонные 2-го разряда МТВ-5 поверяют по ГОСТ 8.335-04 «Меры твердости эталонные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9031-75 «Меры твердости образцовые. Технические условия».  
ТУ 4273-150-05784963-00 «Меры твердости эталонные 2-го разряда МТВ-5. Технические условия».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мер твердости эталонных 2-го разряда МТВ-5 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Точприбор»  
153582 г. Иваново, ул. Лежневская, 183, Россия.  
телефон (4932) 23-45-95; факс (4932) 23-34-96;  
E-mail:tochpribor @ interline.ru

Технический директор  
ОАО «Точприбор»



В.А.Фомичев