

СОСТАВЛЕНА И УТВЕРЖДЕНО:

Генеральный директор ГЦИ СИ -  
заместитель директора  
Ивановский ЦСМ»

Н.И. Шляма

2008 г.



<b>МЕРЫ ТВЕРДОСТИ ЭТАЛОННЫЕ МТБ</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>5932-08</u> Взамен № <u>5932-91</u>
---	---

Выпускаются по ГОСТ 9031-75

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры твердости эталонные МТБ (далее меры) являются мерами 2-го разряда и предназначены для воспроизведения твердости по шкалам Бринелля.

Меры применяют для поверки приборов измерения твердости по методу Бринелля.

### ОПИСАНИЕ

Меры представляют собой плитки прямоугольной формы с одной рабочей поверхностью, изготовленные из качественной углеродистой стали по ГОСТ 1435-99.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики мер твердости приведены в таблице 1.

Таблица 1

### МТБ

Нагрузка, Н (кгс)	Значение твердос- ти меры, в едини- цах твердости, НВ	Размах, от числа твердос- ти, % не более	Габаритные размеры, мм		
			длина	ширина	высота, не менее
29430 (3000)	400 ± 50	3,0	120 ± 1	75 ± 1	От 12 до 16
7357 (750)	400 ± 50	3,0			
29430 (3000)	200 ± 50	3,0			
7357 (750)	200 ± 50	3,0			
9810 (1000)	100 ± 25	4,0	60 ± 1	40 ± 1	6
2452 (250)	100 ± 25	4,0			
1839 (187,5)	400 ± 50	3,0			
1839 (187,5)	200 ± 50	3,0			
613 (62,5)	100 ± 25	4,0			

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист паспорта типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Набор мер
2. Паспорт
3. Футляр

## ПОВЕРКА

Поверку мер твердости проводят по ГОСТ 8.335-04 «Меры твердости эталонные. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9031-75 «Меры твердости образцовые. Технические условия».

ГОСТ 8.062-85 «ГСИ. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений твердости по шкалам Бринелля».

ГОСТ 8.335-04 « Меры твердости эталонные. Методы и средства поверки»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Изготовитель: ОАО «Точприбор», 153582, г.Иваново, ул. Лежневская, 183

Тел.: (4932) 23-45-95

Факс: (4932) 23-29-44

e-mail:ivanovo@tochpribor.su

www:tochpribor.su

Технический директор ОАО «Точприбор»  В.А.Фомичев

