



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ -
заместитель директора
Ивановский ЦСМ»

Н.И. Шляма

2008 г.

<p>МЕРЫ ТВЕРДОСТИ ЭТАЛОННЫЕ МТВ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 5933-08 Взамен №5933-91</p>
--	---

Выпускаются по ГОСТ 9031-75

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Меры применяют для поверки приборов измерения твердости по методу Виккерса.

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, приведены в таблице 1.

Таблица 1

МТВ

Нагрузка, Н (кгс)	Значение твердос- ти меры, в едини- цах твердости, HV	Размах от числа твер- дости, %не более	Габаритные размеры, мм		
			длина	ширина	высота, не менее
9,8 (1) 19,6 (2)	450 ± 75 800 ± 50	5,0	60 ± 1	40 ± 1	6
49,0 (5) 98,1 (10)	450 ± 75 800 ± 50	3,0			
196,2 (20) 294,3 (30) 490,5 (50) 981,0 (100)	450 ± 75; 800 ± 50 450 ± 75; 800 ± 50 450 ± 75; 800 ± 50 450 ± 75; 800 ± 50	2,0			

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 8.063-07 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений твердости металлов и сплавов по шкалам Виккерса»

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мер твердости эталонных МТВ 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