

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Меры твердости эталонные МТВ

Назначение средства измерений

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 средства измерений

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

Фотография внешнего вида мер твердости представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Меры твердости эталонные МТВ

Заводской номер наносится на корпус мер методом лазерной гравировки. Формат нанесения заводского номера цифровой.

Знак поверки наносится на рабочую поверхность меры в правом углу.

Товарный знак изготовителя наносится на корпус мер твердости методом лазерной гравировки.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Нагрузка, Н (кгс)	Значение твердости меры, в единицах твердости, HV	Размах, % от числа твердости, 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	2,0			

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- набор мер 1 шт.
- паспорт 1 шт.
- футляр 1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

указаны в паспорте.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

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

ГОСТ 8.063-12 «ГСИ. Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений твёрдости по шкалам Виккерса»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод испытательных приборов»
(ООО «ЗИП»)

ИНН 3702649056

Адрес: 153032, г. Иваново, ул. Станкостроителей, д.11

Телефон (факс): +7 (812) 612-30-03

E-mail: info@ziptest.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Ивановский ЦСМ»

153000, РФ, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42

Тел.: (4932) 32-84-85, факс: (4932) 41-60-79

E-mail: post@csm.ivanovo.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Ивановский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30072-11 от 25.03.2011

В части вносимых изменений

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, пгт. Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ», к. 11

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30002-13