

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15619 от 3 октября 2022 г.

Срок действия до 30 января 2024 г.

Наименование типа средств измерений:

Меры твердости эталонные по шкалам Роквелла МТР-К

Производитель:

КФ РГП «КазСтандарт», г. Караганда, Республика Казахстан

Документ на поверку:

ГОСТ 8.335-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений. Меры твердости эталонные. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **24 месяца**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 03.10.2022 № 93

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 3 октября 2022 г. № 15619

Наименование типа средств измерений и их обозначение: меры твердости эталонные по шкалам Роквелла МТР-К

Назначение и область применения: в соответствии с разделом «Назначение и область применения» Приложения.

Описание: в соответствии с разделом «Описание» Приложения.

Обязательные метрологические требования: в соответствии с таблицей 1 Приложения.

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: габаритные размеры, отклонение габаритных размеров, толщина, масса, температура окружающего воздуха при эксплуатации, температура окружающего воздуха при хранении и транспортировании, относительная влажность воздуха при эксплуатации и хранении при температуре плюс 25 °С, значения приведены в разделе «Основные метрологические и технические характеристики» Приложения.

Комплектность: в соответствии с разделом «Комплектность» Приложения.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: на средстве измерений и/или на эксплуатационных документах.

Поверка осуществляется по документу ГОСТ 8.335-2004 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки».

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:
требования к типу средств измерений: в соответствии с разделом «Нормативные документы» Приложения.

Перечень средств поверки: в соответствии с разделом «Поверка» Приложения.

Производитель средств измерений: в соответствии с разделом «Производитель» Приложения.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений: Карагандинский филиал Республиканское государственное предприятие «КазИнМетр», г. Караганда, Республика Казахстан.

Приведенная по тексту Приложения ссылка на документ «СТ РК 2.21-2017 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений», для Республики Беларусь носит справочный характер.

Фотография общего вида средств измерений носит иллюстративный характер и представлена на рисунке 1 Приложения.

Место нанесения знака поверки: на свидетельство о поверке.

Приложение: описание типа средств измерений, регистрационный номер: № 15791, на 3 листах.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	МТР-К
Шкалы твердости Роквелла	А, В, С
Габаритные размеры (длина x ширина), мм	60x40
Отклонение габаритных размеров (длина x ширина), мм, не более	± 1
Толщина для МТР-К:	
- твердостью (25±5) HRC, (45±5) HRC), не менее, мм	10
- остальные, не менее, мм	6
Масса, не более, кг	0,2
Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С	от плюс 18 до плюс 28
Температура окружающего воздуха при хранении и транспортировании, °С	от 0 до плюс 40
Относительная влажность воздуха при эксплуатации и хранении при температуре плюс 25 °С, не более, %	80

Метрологические характеристики в зависимости от нагрузки и уровня твердости представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Шкала твердости	Значение твердости в числах твердости	Размах, не более, в числах твердости	
		1 разряд	2 разряд
А	83 ± 3	0,4	0,6
В	90 ± 10	0,5	1,2
С	25 ± 5	0,5	1,1
	45 ± 5	0,4	0,8
	65 ± 5	0,3	0,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Знак утверждения типа средств измерений наносится типографским способом на эксплуатационную документацию мер твердости эталонных по шкалам Роквелла МТР-К, в соответствии с СТ РК 2.21 - 2017 «ГСИ РК. Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект мер твердости эталонных по шкалам Роквелла МТР-К входят мера твердости эталонная, упаковочная бумага, футляр (по согласованию с заказчиком), паспорт, сертификат о поверке и/или калибровке.

ПОВЕРКА

Поверка мер твердости эталонных по шкалам Роквелла МТР-К осуществляется в соответствии с методикой поверки СТ РК 2.172-2009 «ГСИ РК. Меры твердости эталонные».

Методика поверки». ГОСТ 8.335-2004 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки». При поверке применяется государственный эталон твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла. При поверке мер твердости эталонных 2-го разряда могут применяться твердомеры-компараторы.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Меры твердости эталонные по шкалам Роквелла МТР-К соответствуют требованиям ГОСТ 9031-75 «Меры твердости образцовые. Технические условия».


ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

КФ РГП «КазИнМетр», г. Караганда, ул. Анжерская, 22/2, тел. (7212)442263, факс (7212)442263.

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

КФ РГП «КазИнМетр», г. Караганда, ул. Анжерская, 22/2, тел. (7212)442263, факс (7212)442263.

Директор
КФ РГП «КазИнМетр»


Р. Ахмеров

Генеральный директор
РГП «КазИнМетр»


Т. Токанов

