

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15618 от 3 октября 2022 г.

Срок действия до 30 января 2024 г.

Наименование типа средств измерений:

Меры твердости эталонные по шкалам Бринелля МТБ-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

Месамб.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 3 октября 2022 г. № 15618

Наименование типа средств измерений и их обозначение: меры твердости эталонные по шкалам Бринелля МТБ-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: № 15790, на 3 листах.

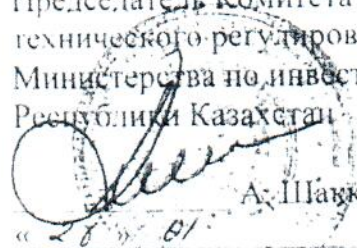
Директор БелГИМ



А.В. Казачок

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Председатель Комитета
технического регулирования и метрологии
Министерства по инвестициям и развитию
Республики Казахстан



А. Шапкалиев

« 28 » 01 2019 г.

МП

Меры твердости эталонные по шкалам
Бринелля МТБ-К

Внесены в реестр государственной системы
обеспечения единства измерений
Республики Казахстан
за № КТ 02 02 06652-2019

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры твердости эталонные по шкалам Бринелля МТБ-К предназначены для поверки/калибровки и настройки средств измерений твердости.

Область применения — предприятия промышленности, транспорта, энергетики и др.

ОПИСАНИЕ

Меры твердости эталонные по шкалам Бринелля МТБ-К изготавливаются из качественных углеродистых и низколегированных сталей и имеют прямоугольную форму.

Внешний вид меры твердости эталонной и футляра представлен на Рис. 1.

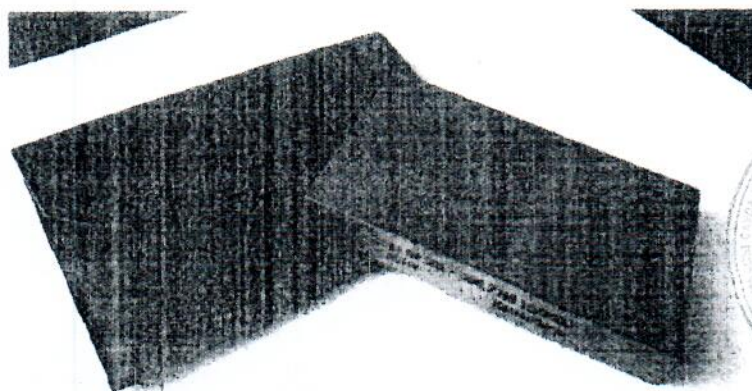


Рис. 1 Внешний вид меры твердости эталонной с футляром

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	МТБ-К
Шкалы твердости Бринелля	НВ (НВW) 5/250, НВ (НВW) 5/750, НВ (НВW) 10/1000, НВ (НВW) 10/3000
Габаритные размеры (длина x ширина), мм	120x75
Отклонение габаритных размеров (длина x ширина), не более, мм	± 1
Толщина, не менее, мм	16
Масса, не более, кг	1,5
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

Нагрузка, Н	Значение твердости меры, числа твердости	Размах значений твердости, не более, %	
		1 разряд	2 разряд
7357; 29430	200±50 400±50	1,5	3,0
9810; 2452	100±50	2,0	4,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Знак утверждения типа средств измерений наносится типографским способом на эксплуатационную документацию мер твердости эталонных по шкалам Бринелля МТБ-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 Бринелля МТБ-К входят мера твердости эталонная, футляр (по согласованию с заказчиком), паспорт, сертификат о поверке и/или калибровке.

ПОВЕРКА

Поверка мер твердости эталонных по шкалам Бринелля МТБ-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 Бринелля. 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 Бринелля МТБ-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, +7(7212)302940, e-mail: kf@kazinmetr.kz.

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

КФ РГП «КазИнМетр», г. Караганда, ул. Анжерская, 22/2.

Директор
КФ РГП «КазИнМетр»


Р. Акмеров

Генеральный директор
РГП «КазИнМетр»



Т. Токанов

