

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ
ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 19135 от 11 сентября 2025 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Динамометр МЕГЕОН 04010 № 210014177

Производитель:

ООО «МЕГЕОН», г. Королёв, Российская Федерация

Выдан:

ОАО «УКХ «БKM», г. Минск, Республика Беларусь

Документ на поверку:

МРБ МП.МН 4396-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Динамометр МЕГЕОН-04010. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 11.09.2025 № 114

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



И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 11 сентября 2025 г. № 19135

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Динамометр МЕГЕОН 04010 № 210014177.

Назначение и область применения:

Динамометр МЕГЕОН 04010 № 210014177 (далее по тексту – динамометр) предназначен для измерений статических и медленно изменяющихся сил растяжения и сжатия.

Область применения – испытания транспортных средств, транспортная отрасль, машиностроение.

Описание:

Принцип действия динамометра основан на последовательном преобразовании нагрузки и деформации упругого элемента во вращательное движение стрелки отсчетного механизма. По расположению стрелки на шкале определяются показания динамометра.

Динамометр состоит из корпуса, в котором расположен упругий элемент, отсчетного устройства.

Дата изготовления указана в «Руководство по эксплуатации и паспорт» и на маркировке динамометра.

Фотографии общего вида средства измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений силы, Н	от 1 до 10
Пределы допускаемой приведенной погрешности динамометра при измерении силы, % от наибольшего предела измерений	± 1

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
1	2
Цена деления, Н	0,05
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха при температуре 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги, %	от 15 до 25 80

Продолжение таблицы 2

1	2
Габаритные размеры, мм, не более*	225×58,5×50
* Согласно технической документации производителя, при проведении метрологической экспертизы проверка указанных характеристик не проводилась	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Динамометр МЕГЕОН 04010 № 210014177	1
Крепеж	5
Удлинитель*	1
Жесткий кейс*	1
Винты МЗ*	4
Руководство по эксплуатации и паспорт	1
* Допускается не предоставлять в поверку	

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист «Руководство по эксплуатации и паспорт».

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 4396-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Динамометр МЕГЕОН-04010. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация («Руководство по эксплуатации и паспорт»)
ООО «МЕГЕОН», г. Королев, Российская Федерация;

методику поверки:

МРБ МП.МН 4396-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Динамометр МЕГЕОН-04010. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Эталонные меры силы, диапазон измерений от 1 до 10 Н, относительная погрешность воспроизведения единицы силы: не более $\pm 0,002$ %
Секундомер электронный Интеграл С-01
Термогигрометр UNITESS THB-1
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и технической документации производителя а так же техническому заданию заявителя на метрологическую экспертизу в отношении единичного экземпляра средств измерений: динамометр МЕГЕОН 04010 № 210014177 соответствует требованиям технической документации («Руководство по эксплуатации и паспорт») ООО «МЕГЕОН», г. Королев, Российская Федерация с учетом технического задания открытого акционерного общества «Управляющая компания холдинга «Белкоммунмаш», Республика Беларусь, г. Минск.

Производитель средств измерений

ООО «МЕГЕОН»

141068, Московская область, г. Королёв, ул. Силикатная, д 74 пом. №503,

Российская Федерация

Телефон: +(495)268-01-91

e-mail: info@megeon-pribor.ru

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

Приложения: 1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
2. Схема с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ

А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений



Рисунок 1.1 – Внешний вид динамометра МЕГЕОН 04010 № 210014177



Динамометр	МЕГЕОН 04010
Серийный номер	210014177
Дата изготовления	05.2016
ООО «МЕГЕОН», Российская Федерация	

Рисунок 1.2 – Фотография маркировки динамометра МЕГЕОН 04010 № 210014177

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений



Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки