

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15693 от 3 ноября 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Динамометр МЕГЕОН-04030 № 210014165

Производитель:

ООО «МЕГЕОН», г. Королёв, Московская обл., Российская Федерация

Выдан:

УП «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ ТООТ», г. Минск, Республика Беларусь

Документ на поверку:

МРБ МП.МН 3422-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Динамометр МЕГЕОН-04030. Методика поверки»

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 03.11.2022 № 109

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

Местн. [Signature]

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 3 ноября 2022 г. № 15693

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Динамометр МЕГЕОН-04030 № 210014165.

Назначение и область применения:

Динамометр МЕГЕОН-04030 № 210014165 (далее по тексту – динамометр) предназначен для измерений статических и медленно изменяющихся сил растяжения и сжатия.

Область применения – оценка соответствия техническим требованиям.

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.

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 3 до 30
Пределы допускаемой приведенной погрешности, % от верхнего предела измерений	± 1
Пределы допускаемой относительной погрешности гистерезиса при нагрузке, равной 50 % от верхнего предела измерений, %	± 1
Пределы допускаемой относительной погрешности нулевой точки, %	± 1

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Цена деления, Н	0,2
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

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Динамометр	1
Крепеж	5
Удлинитель	1
Жесткий кейс	1
Винты М3	4
Руководство по эксплуатации и паспорт	1

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

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3422-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Динамометр МЕГЕОН-04030. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация ООО «МЕГЕОН», г. Королев, Российская Федерация;

методику поверки:

МРБ МП.МН 3422-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Динамометр МЕГЕОН-04030. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Эталонные меры силы с относительной погрешностью воспроизведения единицы силы, не более 0,002 %
Термогигрометр Unitess THB-1
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: не имеет идентификационных данных.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: динамометр МЕГЕОН-04030 № 210014165 соответствует требованиям технической документации ООО «МЕГЕОН», г. Королев, Российская Федерация.

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

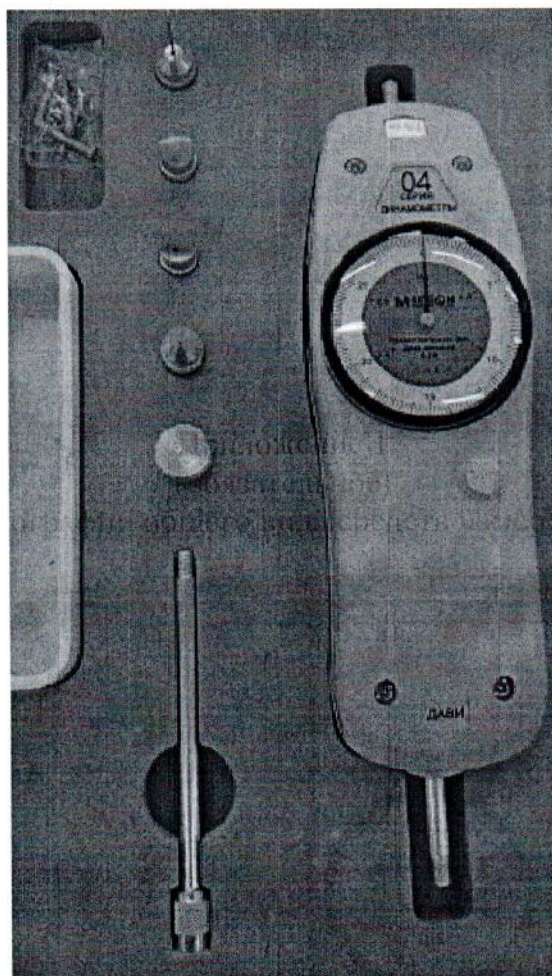


Рисунок 1.1 – Внешний вид динамометра МЕГЕОН-04030 № 210014165



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки динамометра МЕГЕОН-04030 № 210014165

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