



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14843 от 7 февраля 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Головка измерительная цифровая Digimatic ID-H0560 № 21134293**

Производитель:

**«Mitutoyo Corporation», Япония**

Выдано:

**ООО «Евростанком», г. Минск, Республика Беларусь**

Документ на поверку:

**МРБ МП.МН 3210-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Головки измерительные цифровые Digimatic ID-H0560. Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 07.02.2022 № 16

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

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

Дата выдачи 9 февраля 2022 г.

*Мессинг*

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 7 февраля 2022 г. № 14843

Наименование типа средств измерений и их обозначение:  
Головка измерительная цифровая Digimatic ID-H0560 № 21134293.

Назначение и область применения: головка измерительная цифровая Digimatic ID-H0560 № 21134293 (далее – головка) предназначена для абсолютных и относительных измерений линейных размеров.

Область применения: приборостроение, машиностроение и другие отрасли промышленности.

Описание: принцип действия головки основан на преобразовании линейных перемещений измерительного стержня в показания цифрового отсчетного устройства. Результаты измерений выводятся на жидкокристаллический экран передней панели головки, а также могут обрабатываться на компьютере, подключенном к головке через USB-порт и интерфейс RS-232C.

Фотографии общего вида головки 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, единица измерения	Значение
Диапазон измерений, мм	от 0 до 60
Пределы допускаемой абсолютной погрешности головки, мм	$\pm 0,0025$
Измерительное усилие, Н	от 0,6 до 2,5
Размах показаний, мм, не более	0,002

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

Таблица 2

Наименование, единица измерения	Значение
1	2
Разрешение, мм	0,0005
Диапазон напряжений питания от сети переменного тока номинальной частотой 50 Гц, В	от 100 до 240
Номинальное напряжение питания головки от сети постоянного тока, В	5,9
Максимальное значение силы потребляемого тока, А	2,0
Габаритные размеры цифрового отсчетного устройства, мм, не более	114×60×42

Продолжение таблицы 2

1	2
Высота головки, мм, не более	312
Масса, г, не более	305
Условия эксплуатации: диапазон температур окружающего воздуха, °С диапазон относительной влажности воздуха, %	от 15 до 25 от 30 до 80

Комплектность: приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Головка измерительная цифровая Digimatic ID-H0560 № 21134293	1
Сетевой адаптер	1
Руководство пользователя	1
Футляр	1
Методика поверки МРБ МП.МН 3210-2022	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства пользователя.

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3210-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Головки измерительные цифровые Digimatic ID-H0560. Методика поверки».

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

документация «Mitutoyo Corporation», Япония;

технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);

технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);

методику поверки:

МРБ МП.МН 3210-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Головки измерительные цифровые Digimatic ID-H0560. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип (условное обозначение) эталонов и вспомогательных средств поверки
Установка поверочная I-Checker
Весы настольные циферблатные ВНЦ
Термогигрометр UNITESS THB1
Примечание – Допускается применение других средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: приведена в таблице 5.

Таблица 5

Идентификационное наименование ПО	Номер версии ПО
USB-ИТРАК	v.1.000

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: головка измерительная цифровая Digimatic ID-H0560 № 21134293 соответствует требованиям документации «Mitutoyo Corporation», Япония, TP TC 004/2011, TP TC 020/2011.

Производитель средств измерений:

«Mitutoyo Corporation», Япония

20-1, Sakado 1-Chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, Japan

Tel. +81(044) 813-8230

Fax +81(044) 813-8231

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

Республиканское унитарное предприятие

«Белорусский государственный институт метрологии»

220053 г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Тел. (017) 378-98-13

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

Директор БелГИМ



В.Л. Гуревич

Приложение 1  
(обязательное)

Фотографии общего вида  
головки измерительной цифровой Digimatic ID-H0560 № 21134293



Рисунок 1.1 – Внешний вид головки измерительной цифровой Digimatic ID-H0560 № 21134293

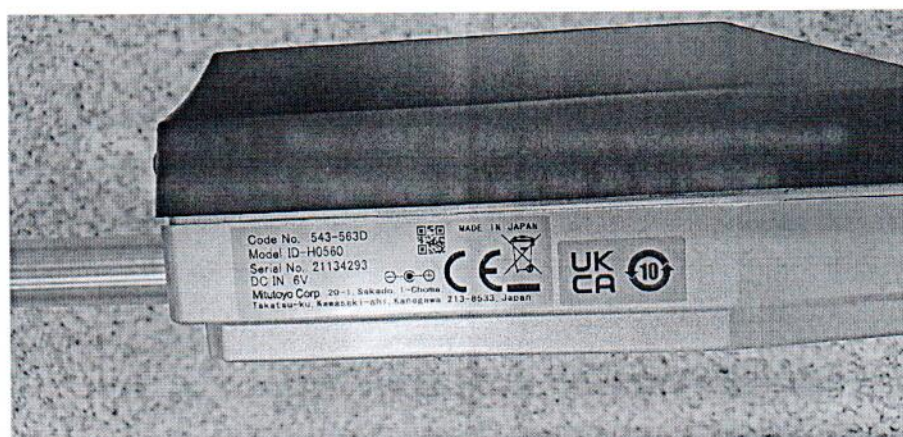


Рисунок 1.2 – Маркировка головки измерительной цифровой Digimatic ID-H0560 № 21134293

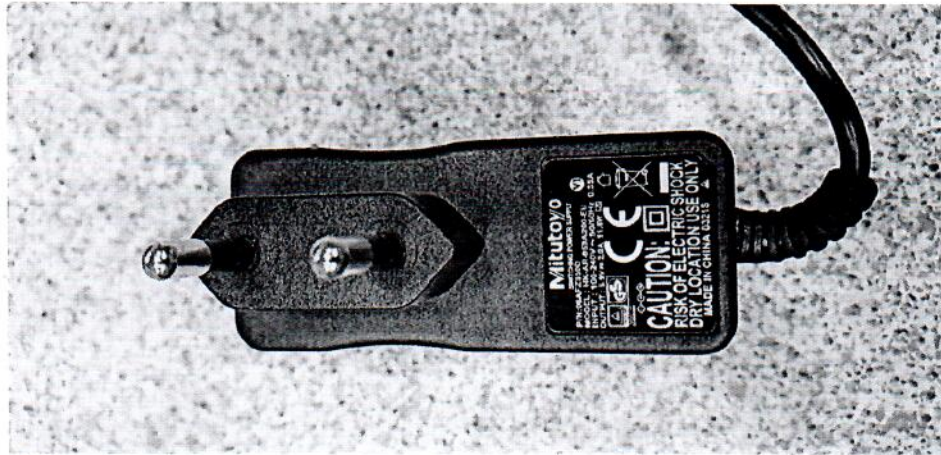


Рисунок 1.3 – Маркировка рекомендуемого сетевого адаптера

Приложение 2  
(обязательное)

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

Место для нанесения знака поверки

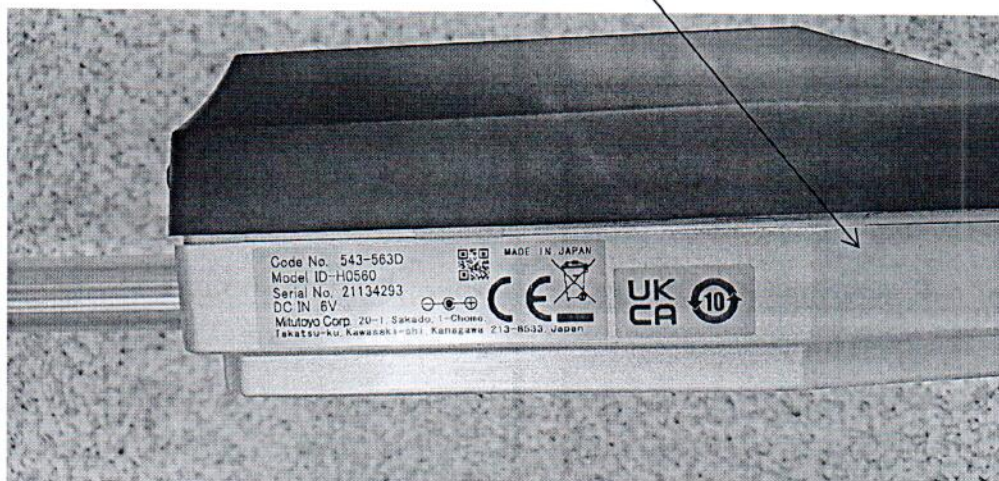


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места  
для нанесения знака поверки средств измерений