

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17340 от 30 января 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Головка измерительная цифровая Digimatic ID-H0560 № 22020559**

Производитель:

**«Mitutoyo Corporation», Япония**

Выдан:

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

Документ на поверку:

**МРБ МП.МН 3812-2024 «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 30.01.2024 № 7

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 СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 30 января 2024 г. № 17340

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Головка измерительная цифровая Digimatic ID-H0560 № 22020559

Назначение и область применения:

Головка измерительная цифровая Digimatic ID-H0560 № 22020559 (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.

Дата изготовления головки указана в паспорте.

Фотографии общего вида и маркировка 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 линейных размеров, 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	Значение
1	2
Диапазон показаний головки, мм	от 0 до 60,9
Разрешение, мм	0,0005
Диапазон напряжения питания от сети переменного тока номинальной частотой 50 Гц сетевого адаптера, В	от 100 до 240
Номинальное напряжение питания постоянного тока головки, В	5,9

Продолжение таблицы 2

1	2
Максимальное значение силы потребляемого тока, А	2,0
Тип элемента питания	LR03 (AAA)
Габаритные размеры цифрового отсчетного устройства, мм	114×60×42
Высота головки, мм	312
Масса, г	305
Условия эксплуатации: диапазон температуры 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 № 22020559	1
Сетевой адаптер	1
Руководство пользователя	1
Паспорт	1
Футляр	1
Методика поверки МРБ МП.МН 3812-2024	1

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

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3812-2024 «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:

техническая документация «Mitutoyo Corporation», Япония (руководство пользователя, паспорт, спецификация);

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 3812-2024 «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 № 22020559 соответствует требованиям технической документации «Mitutoyo Corporation», Япония (руководство пользователя, паспорт, спецификация), ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Производитель средств измерений:

«Mitutoyo Corporation», Япония

20-1, Sakado 1-Chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 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» (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](mailto:info@belgim.by)

- 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.

Заместитель директора БелГИМ



Ю.В. Козак

Приложение 1  
(обязательное)

Фотографии общего вида средств измерений



Рисунок 1.1 – Внешний вид головки измерительной цифровой Digimatic ID-H0560 № 22020559

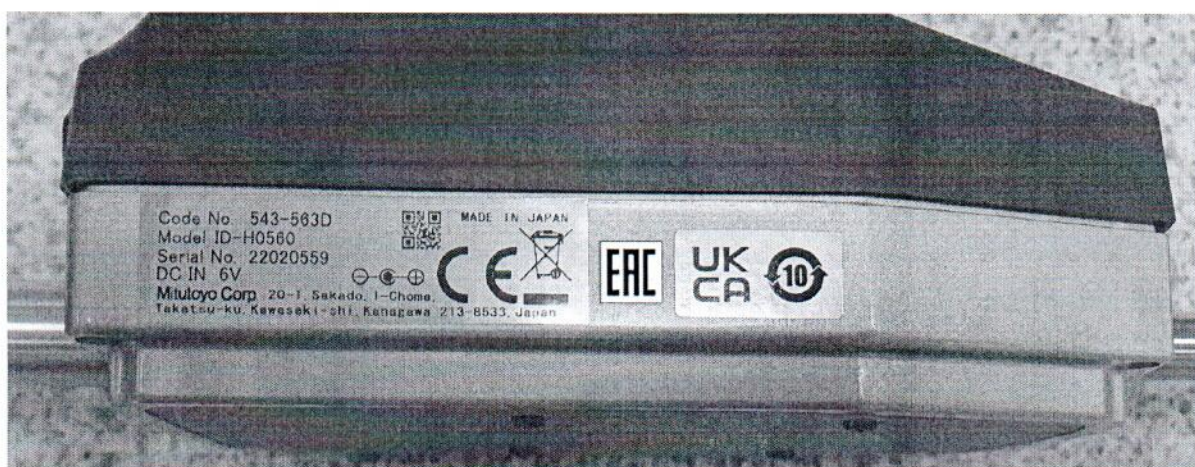


Рисунок 1.2 – Маркировка головки измерительной цифровой Digimatic ID-H0560 № 22020559

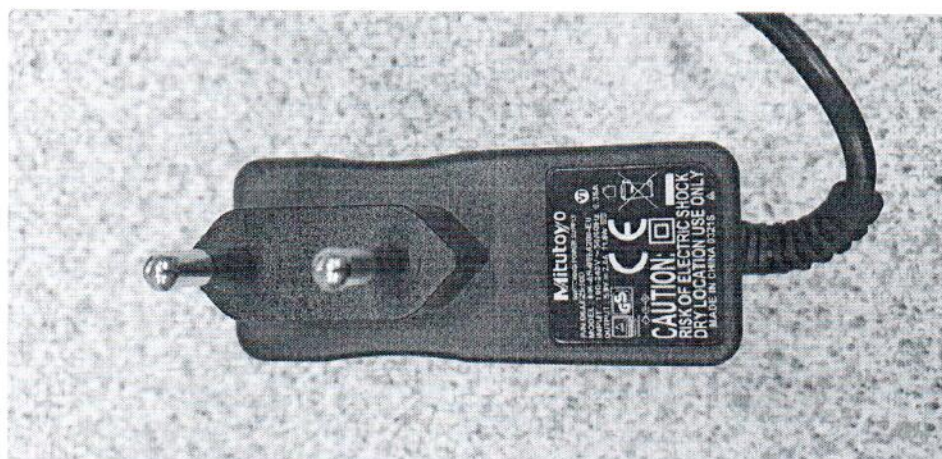


Рисунок 1.3 – Маркировка сетевого адаптера

Приложение 2  
(обязательное)

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

Место для нанесения знака поверки

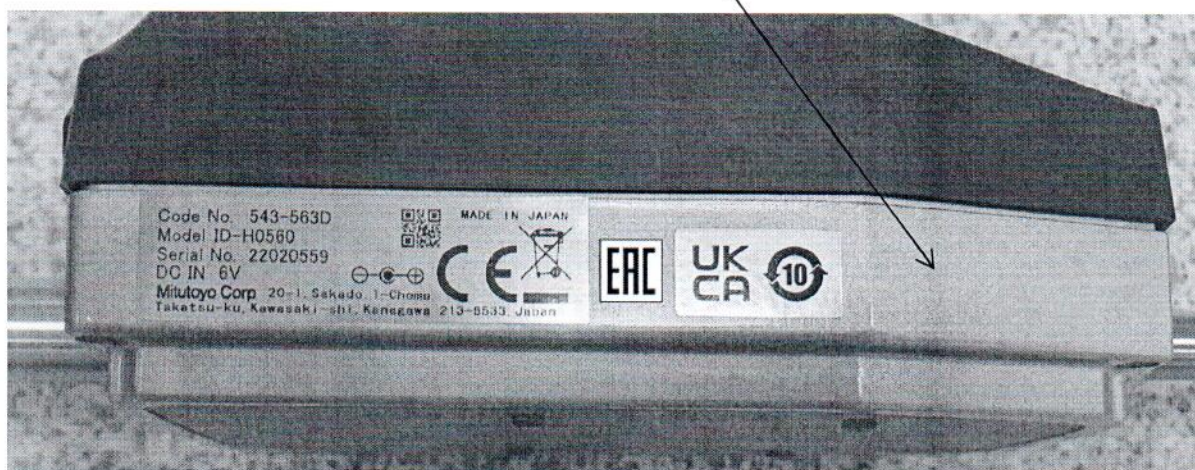


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места  
для нанесения знака поверки средств измерений