

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 16760 от 7 августа 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:
Уровень электронный ProDigit Mini № 0507

Производитель:
«ADA Instruments LTD», Китай

Выдан:
ООО «Медтехнопарк», г. Минск, Республика Беларусь

Документ на поверку:
МРБ МП.МН 3671-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Уровень электронный ProDigit Mini. Методика поверки»

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 07.08.2023 № 53
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

Меснт. *AS*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 7 августа 2023 г. № 16760

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Уровень электронный ProDigit Mini № 0507

Назначение и область применения:

Электронный уровень ProDigit Mini № 0507 (далее – уровень) предназначен для измерения угла наклона.

Область применения – в различных областях промышленности и медицины, при проведении измерений различных объектов испытаний, лабораторных условиях.

Описание:

Уровень имеет датчик наклона, показания с которого отображаются на встроенном жидкокристаллическом цифровом дисплее. Встроенный в основание магниты позволяет устанавливать уровень на металлические поверхности. Уровень имеет встроенное программное обеспечение (далее – ПО).

Фотографии общего вида средств измерений представлена 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 измерения угла наклона	$\pm 90^\circ$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении угла наклона	$\pm 0,15^\circ$

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Дискретность отсчета	$0,05^\circ$
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В*	3
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 15 до 25
относительная влажность воздуха, %, не более	80
*Согласно технической документации производителя. При проведении метрологической экспертизы проверка указанных характеристик не проводилась.	

Комплектность: представлена в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Количество
Уровень электронный ProDigit Mini № 0507	1
Руководство по эксплуатации	1
Чехол	1
Батареи ААА	2

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

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3671-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Уровень электронный ProDigit Mini. Методика поверки»

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие: требования к типу средств измерений:

техническая документация производителя (руководство по эксплуатации); методика поверки:

МРБ МП.МН 3671-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Уровень электронный ProDigit Mini. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 5.

Таблица 5

Наименование и тип средств поверки
Термогигрометр UNITESS THB1
Прибор для поверки квадрантов ППК
Уровень брусковый 200-0,1 ГОСТ 9392-89
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 6.

Таблица 6

Идентификационное наименование ПО	Номер версии ПО (идентификационный номер)
QJY-Va2	-

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: уровня электронного ProDigit Mini № 0507 соответствует требованиям технической документации производителя (руководство по эксплуатации).

Производитель средств измерений
«ADA Instruments LTD», Китай
www.adainstruments.com

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 (рисунок) 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 – Фотография общего вида уровня электронного ProDigit Mini № 0507



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки уровня электронного ProDigit Mini № 0507

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