

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 18940 от 14 июля 2025 г.

Срок действия до 14 июля 2030 г.

Наименование типа средств измерений:

Рейки нивелирные ATLAS AGR

Производитель:

«GUANGDONG KOLIDA INSTRUMENT CO., LTD.», Китай

Выдан:

«GUANGDONG KOLIDA INSTRUMENT CO., LTD.», Китай

Документ на поверку:

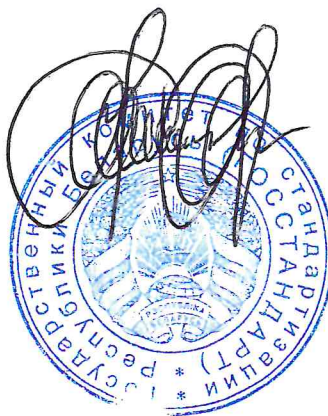
СТБ 8072-2018 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Нивелиры оптические и рейки нивелирные. Методика поверки»

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 14.07.2025 № 83

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

Handwritten signature in blue ink.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 14 июля 2025 г. № 18940

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Рейки нивелирные ATLAS AGR

Назначение и область применения:

Рейки нивелирные ATLAS AGR (далее – рейки) предназначены для снятия отсчета при измерении превышений (разности высот двух точек на местности) с помощью нивелира методом геометрического нивелирования.
Область применения – геодезия, строительство.

Описание:

Принцип действия реек заключается в считывании показаний с помощью нивелира со шкалы рейки, которая устанавливается на контролируемую поверхность.

Рейки представляют собой алюминиевые бруски (секции), соединенные между собой и имеющие возможность складываться и раскладываться. Шкала рейки представляет собой деления красного и черного цвета, нанесенные с интервалом 10 мм.

Рейки изготавливают в исполнениях: ATLAS AGR 3, ATLAS AGR 4, ATLAS AGR 5.

Дата изготовления указана в паспорте и на маркировке.

Фотографии общего вида средств 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		
	ATLAS AGR 3	ATLAS AGR 4	ATLAS AGR 5
Отклонение длины интервала наименьшего деления шкалы рейки от номинального значения, мм	$\pm 0,5$		
Отклонение средней длины метровых интервалов от номинального значения, мм	$\pm 1,0$		

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

Таблица 2

Наименование	Значение		
	ATLAS AGR 3	ATLAS AGR 4	ATLAS AGR 5
Номинальная длина, мм	3000	4000	5000
Количество секций	3	4	5
Интервал деления шкалы, мм	10		
Диапазон температуры окружающего воздуха в условиях эксплуатации, °C	от минус 20 до плюс 50		

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Рейка нивелирная ATLAS AGR* (исполнение в зависимости от заказа)	1
Чехол	1
Круглый уровень	1
Паспорт*	1
*Предоставляется в поверку	

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

Поверка осуществляется по СТБ 8072-2018 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Нивелиры оптические и рейки нивелирные. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация производителя (паспорт);

методику поверки:

СТБ 8072-2018 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Нивелиры оптические и рейки нивелирные. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Термогигрометр UNITESS THB 1
Мера длины штриховая, тип IV, класс точности 5 по ГОСТ 12069-90
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/или технической документации производителя: рейки нивелирные ATLAS AGR соответствуют требованиям технической документации производителя (паспорт).

Производитель средств измерений
«GUANGDONG KOLIDA INSTRUMENT CO., LTD.», Китай
No.39, Si Cheng Road, Tian He IBD, Guangzhou, 510663, China

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 2 листах.
 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 реек нивелирных ATLAS AGR
(изображение носит иллюстративный характер)



Рисунок 1.2 – Фотографии маркировки реек нивелирных ATLAS AGR
(изображение носит иллюстративный характер)

Приложение 2
(обязательное)

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

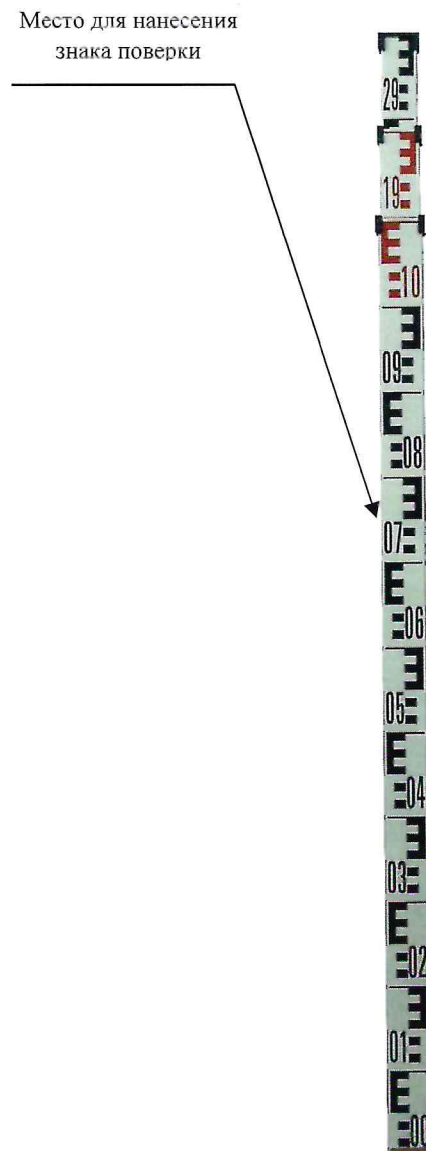


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки