

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**  
для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ



Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

*Н.А. Жагора*

2014

<b>Рейки нивелирные ATLAS серии AGR</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ0301400414</u>
---	---

Выпускают по технической документации фирмы "GUANGDONG KOLIDA INSTRUMENT CO. LTD" (Китай).

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Рейки нивелирные ATLAS серии AGR (далее – рейки) предназначены для определения превышений методом геометрического нивелирования.

Область применения – инженерно-геодезические изыскания, топографические съемки, строительство.

**ОПИСАНИЕ**

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

Рейка представляет 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 выпускаются следующих исполнений: AGR 3(3), AGR 4 (4), AGR 5(5).

Внешний вид реек приведен на рисунке 1.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведено в Приложении А к описанию типа.



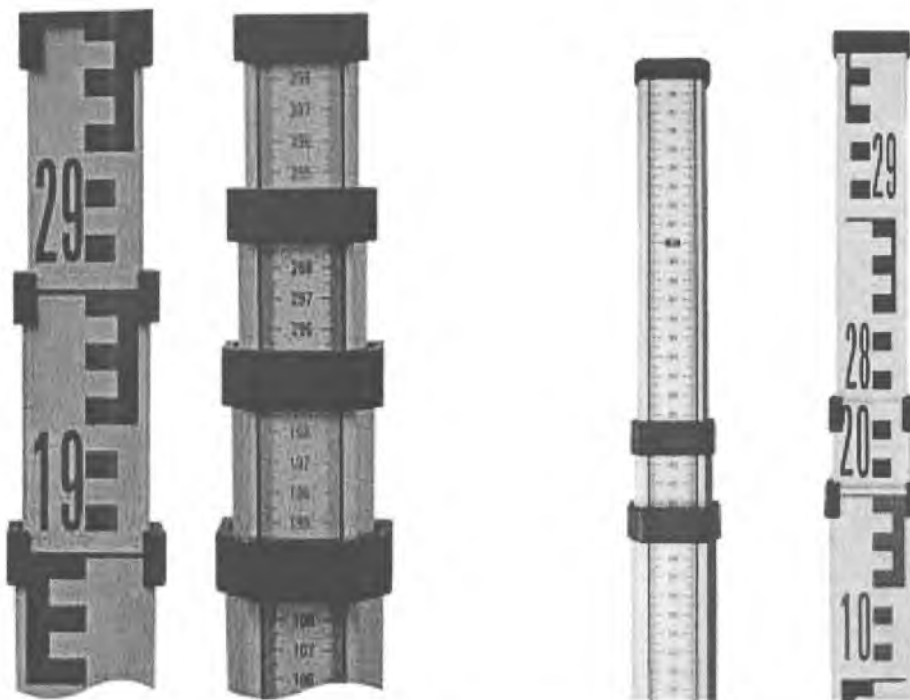


Рисунок 1 - Внешний вид реек нивелирных ATLAS серии AGR

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики реек приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Обозначение исполнений		
	ATLAS AGR 3(3)	ATLAS AGR 4(4)	ATLAS AGR 5(5)
Номинальная длина, мм	3000	4000	5000
Интервал деления шкалы, мм	10	10	10
Допускаемое отклонение интервала деления шкалы, мм, не более	±0,5	±0,5	±0,5
Допускаемое отклонение длины метрового интервала от номинального значения, мм, не более	±1,0	±1,0	±1,0
Количество секций	3	4	5
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - относительная влажность, %	от минус 20 до плюс 40 95%, без конденсации влаги		
Диапазон температур хранения, °С	от минус 20 до плюс 40		



## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят наименования, представленные в таблице 2:

Таблица 2 - Комплект поставки

Наименование	Количество, ед.
Рейка нивелирная ATLAS серии AGR	1
Чехол	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки МРБ МП.1905-2009	1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "GUANGDONG KOLIDA INSTRUMENT CO. LTD", Китай.  
Методика поверки МРБ МП.1905-2009 - "Рейки нивелирные ATLAS серии AGR".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рейки нивелирные ATLAS серии AGR соответствуют требованиям технической документации фирмы "GUANGDONG KOLIDA INSTRUMENT CO. LTD", Китай.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ  
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13  
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "GUANGDONG KOLIDA INSTRUMENT CO. LTD", Китай  
5/F, Haiwang Building, Keyun Road, Guangzhou 510665, China  
Телефон: +86 20 85542075

## ИМПОРТЕР

ОДО "Атлас Инвест", г. Минск  
ул. Уборевича, 73а, пом. 14  
Телефон: +375 17 3414000

Начальник научно-исследовательского центра  
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

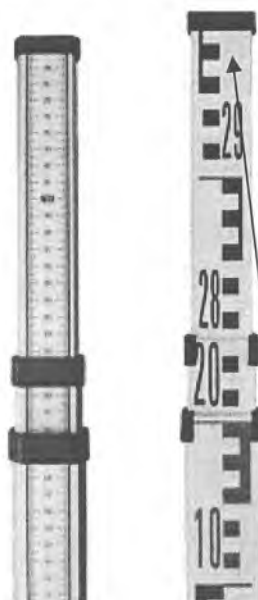
С.В. Курганский

Зам. директора ОДО "Атлас Инвест"



**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
(обязательное)

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



Место нанесения знака поверки  
в виде клейма-наклейки

