

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
Республиканского унитарного  
предприятия «Белорусский  
государственный институт метрологии»  
Н.А. Жагора  
05 2009



Рейки нивелирные ATLAS серии AGR	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ03 01 4007 09
----------------------------------	---

Выпускают по 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 выпускают следующих исполнений: AGR 3(3), AGR 4(4), AGR 5(5).

Внешний вид реек приведен на рисунке 1.

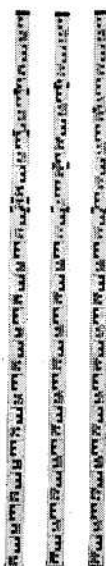


Рисунок 1 Рейки нивелирные ATLAS серии AGR (AGR 3(3), AGR 4(4), AGR 5(5))



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики реек приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение		
	AGR3 (3)	AGR4 (4)	AGR5 (5)
Номинальная длина шкалы рейки, мм	3000	4000	5000
Количество секций	3	4	5
Длина деления шкалы, мм	10		
Допустимое отклонение, мм, не более: длина деления шкалы метрового интервала	±0,5 ±1,0		
Тип изображения	прямой		
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и хранении, °С	от минус 20 до плюс 50		
Габаритные размеры, мм, не более	1180×60×40	1200×60×40	1230×60×40
Масса, кг, не более	1,1	1,3	1,55

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- рейка нивелирная ATLAS серии AGR;
- руководство по эксплуатации;
- чехол;
- методика поверки МРБ МП.1905-2009.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "GUANGDONG KOLIDA INSTRUMENT CO. LTD", Китай.

ГОСТ 23543-88 "Приборы геодезические. Общие технические условия";

ГОСТ 10528 –90 "Нивелиры. Общие технические условия";

МРБ МП.1905-2009 "Рейки нивелирные ATLAS серии AGR. Методика поверки".



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рейки нивелирные ATLAS серии AGR соответствуют требованиям технической документации фирмы "GUANGDONG KOLIDA INSTRUMENT CO. LTD" (Китай), ГОСТ 23543-88, ГОСТ 10528-90.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для реек, применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр 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  
Факс: +86 20 85542136

### ИМПОРТЕР:

ОДО "Атлас Инвест", г. Минск, ул. Уборевича, 73а, пом. 14  
Телефон: + 375 17 3414000  
Факс: ++ 375 17 3410444

Начальник научно-исследовательского центра  
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

С.В. Курганский

Директор ОДО "Атлас Инвест"



Д.Г. Качан



