



В качестве компенсатора используется призма оборачивающего блока зрительной трубы, подвешенная на четырех торсионах. Компенсатор снабжен пневматическим демпфером для быстрого гашения вынужденных колебаний маятника компенсатора.

Нивелир фокусируют на рейку кремальерой. Вращением диоптрийного кольца окуляр устанавливают по глазу наблюдателя до получения резкого изображения сетки нитей.

Бленда защищает объектив зрительной трубы от прямых солнечных лучей.

Общий вид нивелира представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 –Общий вид нивелира с автоматическим компенсатором АНТ-КЛ

Оттиски знака поверки и штампа ОТК изготовителя ставят в Паспорт на нивелир. Место нанесения знака поверки на нивелир приведено в приложении А.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение						
	АНТ-20КЛ	АНТ-22КЛ	АНТ-24КЛ	АНТ-26КЛ	АНТ-28КЛ	АНТ-30КЛ	АНТ-32КЛ
Допустимая средняя квадратическая погрешность измерения превышения на 1 км двойного хода, мм	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,0	2,0
Изображение	Прямое						
Увеличение зрительной трубы, крат, не менее	20	22	24	26	28	30	32
Диаметр входного зрачка зрительной трубы, мм, не менее	34	34	36	36	36	38	38
Наименьшее расстояние визирования, м, не более	0,5						
Коэффициент нитяного дальномера, %	100±1						
Диапазон работы компенсатора, не менее	±15'						
Систематическая погрешность работы компенсатора на 1' наклона оси нивелира, не более	±0,5"	±0,5"	±0,5"	±0,5"	±0,3"	±0,3"	±0,3"
Цена деления установочного уровня, не более	15'/2 мм						
Цена деления горизонтального лимба	1°						
Масса, кг, не более нивелира укладочного футляра	1,6 1,1						
Габаритные размеры, мм, не более	215×130×135						

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист паспорта типографским способом, на верхнюю поверхность нивелира методом сеткографии, офсетной печати или другим способом, обеспечивающим сохранность в течение срока службы.



## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки нивелира приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование составных частей	Количество
Нивелир АНТ-КЛ	1
Футляр	1
Шпилька	1
Отвес	1
Регулировочный ключ	1
Паспорт	1
Методика поверки*	1

Примечание: \* Методика поверки предоставляется по требованию заказчика.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

ТУ ВУ 190480943.002-2009 "Нивелиры с автоматическим компенсатором АНТ-КЛ. Технические условия"

МРБ МП.1928-2009 "Нивелиры с автоматическим компенсатором АНТ-КЛ. Методика поверки"

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Нивелиры с автоматическим компенсатором АНТ-КЛ соответствуют требованиям ТУ ВУ 190480943.002-2009.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (при использовании 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:** ул. Новаторская, 2, корп. А, ком. 214, г. Минск  
тел./факс (017) 334 91 99

Начальник научно-исследовательского центра  
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

Заместитель директора УП «АНТОК»

  
С.В. Курдюцкий  
Д.Н. Дубовик



Государственный реестр  
средств измерений  
Республики Беларусь  
Для документов  
БелГИМ



## Приложение А

### Место нанесения знака поверки на нивелир

Место нанесения знака поверки



