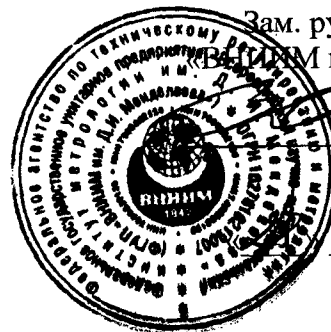


СОГЛАСОВАНО



Зам. руководителя ГЦИ СИ  
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

В.С.Александров

06 2006г.

Нивелиры AL120, AL132	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32307-06</u> Взамен № _____
-----------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы  
«BEIJING BOFF INSTRUMENT CO., LTD», Китай

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нивелиры AL120, AL132 предназначены для геометрического нивелирования – определения разности высот на местности с помощью горизонтального самоустанавливающегося визирного луча.

Область применения – прикладная геодезия, топографические съемки, изыскательские работы и т.д.

### ОПИСАНИЕ

Нивелиры AL120, AL132 выполнены в виде единого оптико-механического блока, включающего в себя зрительную трубу прямого изображения с нитяным дальномером, самоустанавливающийся компенсатор, автоматически приводящий визирную ось зрительной трубы в горизонтальное положение, лимб для измерения горизонтальных углов и жидкостной уровень для установки прибора в рабочее положение. Нивелир и составные части комплекта укладываются в футляр.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра	
	модель AL120	модель AL132
Предел допускаемого значения средней квадратической погрешности измерения превышения на 1 км двойного хода, мм	2,5	1,5
Цена деления лимба для измерения горизонтального угла	1°	1°
Диапазон работы компенсатора, не менее	±15'	±15'
Пределы допускаемой систематической составляющей погрешности компенсатора на 1' наклона оси нивелира	±0,5"	±0,5"
Увеличение зрительной трубы	20х	32х
Минимальное расстояние визирования, м	0,5	0,5
Коэффициент нитяного дальномера	100	100
Чувствительность кругового уровня	8'/2 мм	8'/2 мм
Масса нивелира, кг, не более	1,8	1,8
Габаритные размеры, мм	205x140x130	205x140x130
Срок службы, лет, не менее	6	6
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от -25 до +45	от -25 до +45

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотолитографическим способом на шильдике, расположенном на корпусе нивелира, а также на титульном листе паспорта типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование составных частей	Количество, шт
Нивелир	1
Футляр	1
Комплект ЗИП	1
Руководство по эксплуатации	1

## ПОВЕРКА

Поверка нивелиров проводится в соответствии с Р 50.2.023-2002 «Рекомендации по метрологии. Государственная система обеспечения единства измерений. Нивелиры. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10528-90 «Нивелиры. Общие технические условия»  
ГОСТ 8.503-84 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне 24 – 75000 м»;  
ГОСТ 8.016-81 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла»  
Техническая документация фирмы «BEIJING BOFEI INSTRUMENT CO., LTD», Китай

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип нивелиров AL120 и AL132 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе на территорию РФ и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «BEIJING BOFEI INSTRUMENT CO., LTD», Китай  
157 Xinhua Str., Tongzhou District, Beijing, P.R. China  
Tel. (86-10)69544601  
Fax (86-10)69546806

## ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «ГеоТотал», 249030, Калужская обл., г. Обгинск, ул.Калужская, 4  
Тел/факс (08439)62131

Руководитель лаборатории  
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



К.В.Чекирда

/ Генеральный директор ООО «ГеоТотал»



А.А.Постников