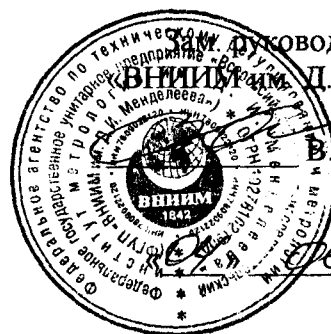


СОГЛАСОВАНО



Руководителя ГЦИ СИ  
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2007г.

<p>Нивелиры GEOBOX N7-26, GEOBOX N7-32, GEOBOX N8-26, GEOBOX N8-32</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>35245-04</u></p> <p>Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «GEOBOX Measuring Technology, Ltd», КНР.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нивелиры GEOBOX N7-26, GEOBOX N7-32, GEOBOX N8-26, GEOBOX N8-32 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 GEOBOX N7-26, GEOBOX N7-32, GEOBOX N8-26, GEOBOX N8-32 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			
	GEOBOX N7-26	GEOBOX N7-32	GEOBOX N8-26	GEOBOX N8-32
Предел допускаемого значения средней квадратической погрешности измерения превышения на 1 км двойного хода, мм	2,0	1,5	2,0	1,5
Цена деления лимба для измерения горизонтального угла	1°	1°	1°	1°
Диапазон работы компенсатора, не менее	±15'	±15'	±15'	±15'
Пределы допускаемой систематической составляющей погрешности компенсатора на 1' наклона оси нивелира	±0,5"	±0,5"	±0,5"	±0,5"
Увеличение зрительной трубы	26x	32x	26x	32x
Минимальное расстояние визирования, м	1,0	1,0	0,4	0,4
Коэффициент нитяного дальномера	100	100	100	100
Чувствительность кругового уровня	8'/2 мм	8'/2 мм	8'/2 мм	8'/2 мм
Масса, кг, не более: - нивелира - нивелира в футляре	1,5 2,5	1,5 2,5	1,8 3,0	1,8 3,0
Габаритные размеры, мм	195x170x120	195x170x120	215x130x135	215x130x135
Срок службы, лет, не менее	6	6	6	6
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от -30 до +45	от -30 до +45	от -30 до +45	от -30 до +45

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпусе нивелира, а также на титульном листе Руководства по эксплуатации.

## 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 мм»;

ГОСТ 8.016-81 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла»

Техническая документация фирмы «GEOBOX Measuring Technology, Ltd», КНР.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип нивелиров GEOBOX N7-26, GEOBOX N7-32, GEOBOX N8-26, GEOBOX N8-32 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 «GEOBOX Measuring Technology, Ltd», КНР.

No.1 Optics Road, Shangrao city, P.R.China

Tel. +86 793 8260371

Fax. +86 793 8260566

### ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «Геоприбор», 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Сабиловская, 37

Тел. (812) 4309756, 4311173, 3807925

E-mail: geo-pr@yandex.ru

Руководитель отдела

ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Генеральный директор ООО «Геоприбор»


К.В.Чекирда

Е.Г.Магера