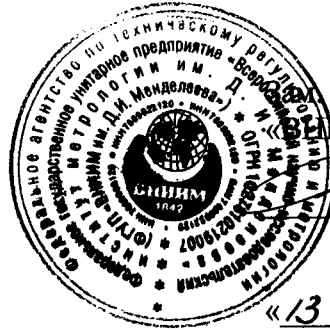


СОГЛАСОВАНО



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

В.С.Александров

«13» 10 2006г.

<p>Теодолиты электронные DJD2, DJD5, DJD10, DJD20</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>33023-06</u></p> <p>Взамен № _____</p>
---	--

Выпускается по технической документации фирмы «BEIJING BOFEI INSTRUMENT CO., LTD», КНР

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Теодолиты электронные DJD2, DJD5, DJD10, DJD20 предназначены для измерения горизонтальных и вертикальных углов.

Область применения – измерение углов в геодезических сетях, теодолитные съемки, изыскательские и строительные работы, прикладная геодезия.

ОПИСАНИЕ

Теодолиты выполнены в виде единого электронно-оптического блока, совмещающего в себе зрительную трубу, микропроцессорное вычислительное устройство, внутреннее запоминающее устройство и жидкокристаллическое табло. Устройства измерения углов выполнены на основе позиционных датчиков углов фотоэлектрического типа. Наклон оси теодолита учитывается автоматически при помощи компенсатора (только модель DJD2).

Микропроцессорное вычислительное устройство обеспечивает управление режимами работы теодолита, обработку сигналов устройств измерения углов, вычисление результатов измерения, вывод результатов измерения на жидкокристаллическое табло. Теодолит и составные части комплекта укладывают в футляр.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра			
	модель DJD2	модель DJD5	модель DJD10	модель DJD20
Диапазон измерений -горизонтальных углов -вертикальных углов	от 0° до 360° от - 90° до +90°	от 0° до 360° от - 90° до +90°	от 0° до 360° от - 90° до +90°	от 0° до 360° от - 90° до +90°
Предел допускаемого значения средней квадратической погрешности измерения горизонтального угла	2"	5"	10"	20"
Предел допускаемого значения средней квадратической погрешности измерения вертикального угла	2"	5"	10"	20"
Увеличение зрительной трубы	30x	30x	30x	30x
Наименьшее расстояние визирования, м	1,3	1,3	1,3	1,3
Диапазон работы компенсатора, не менее	±3'	-	-	-
Пределы допускаемой систематической составляющей погрешности компенсатора на 1' наклона оси теодолита	±0,8"	-	-	-
Чувствительность кругового уровня	8'/2 мм	8'/2 мм	8'/2 мм	8'/2 мм
Чувствительность цилиндрического уровня	15"/1мм	15"/1мм	15"/1мм	15"/1мм
Коэффициент нитяного дальномера	100	100	100	100
Масса теодолита, кг, не более	4,8	4,8	4,8	4,8
Габаритные размеры теодолита, мм, не более	144x175x324	144x175x324	144x175x324	144x175x324
Продолжительность непрерывной работы, обеспечиваемая источником питания, ч, не менее	12	12	12	12
Срок службы, лет, не менее	6	6	6	6
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от -25 до +45	от -25 до +45	от -25 до +45	от -25 до +45

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдике, расположенном на корпусе теодолита, а также на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование составных частей	Количество, шт.
Теодолит	1
Источник питания	2
Устройство зарядное	1
Комплект ЗИП	1
Футляр	1
Руководство по эксплуатации	1

ПОВЕРКА

Поверка теодолитов проводится в соответствии с Р 50.2.024-2002 «Теодолиты и другие геодезические угломерные приборы. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10529-96 «Теодолиты. Общие технические условия»

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

Техническая документация фирмы «BEIJING BOFEI INSTRUMENT CO., LTD», КНР

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип теодолитов электронных DJD2, DJD5, DJD10, DJD20 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе на территорию РФ и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «BEIJING BOFEI INSTRUMENT CO., LTD», КНР

157 Xinhua Str., Tongzhou District, Beijing, P.R. China

Tel. (86-10)69544601

Fax (86-10)69546806

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «Гео Тотал», 249030, Калужская обл., г. Обнинск, ул.Калужская, 4

Тел/факс (08439)62131

Руководитель отдела

ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



К.В.Чекирда

/ Генеральный директор ООО «Гео Тотал»



А.А.Постников