

СОГЛАСОВАНО



<p>Теодолиты оптические ADA Prof-X2, ADA Prof-X6, ADA Prof-X10</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43683-10</u> Взамен _____</p>
--	--

Выпускаются в соответствии с технической документацией фирмы «Beijing Wofei Instrument Co., Ltd.», КНР.

Назначение и область применения

Теодолиты оптические ADA Prof-X2, ADA Prof-X6, ADA Prof-X10 (далее - теодолиты) предназначены для измерений горизонтальных и вертикальных углов. Теодолиты применяются при проведении инженерно-геодезических, землеустроительных, горных работ, а также для геодезического обеспечения строительства.

Описание

Принцип действия теодолитов основан на измерении направления на объект, путем снятия отсчетов горизонтальных и вертикальных углов оператором.

Конструктивно теодолит состоит из угломерного узла и трегера. Угломерный узел включает в себя зрительную трубу с алидадами вертикального и горизонтального кругов. С помощью угломерной части определяются горизонтальные и вертикальные углы, трегер позволяет устанавливать угломерную часть в горизонтальное положение на штативе. Теодолит оснащен компенсатором вертикального круга.

Выпускаются в трех модификациях и отличаются пределами допускаемой средней квадратической погрешности измерений угла (вертикального и горизонтального), массой и габаритными размерами.

Основные технические характеристики.

- Увеличение зрительной трубы, крат, не менее30.
- Диаметр входного зрачка зрительной трубы, мм, не менее40.
- Угловое поле зрения зрительной трубы, не менее.....1°30'.
- Наименьшее расстояние визирования оптического центра, м, не более.....0,7.
- Цена деления уровней:
 - круглого 8'/2 мм;
 - цилиндрического30"/2 мм.
- Пределы допускаемой средней квадратической погрешности измерений угла (вертикального и горизонтального):
 - ADA Prof-X2 2";
 - ADA Prof-X6 6";
 - ADA Prof-X10 10".
- Габаритные размеры (ширина × длина × высота), мм, не более:
 - ADA Prof-X2 165 × 170 × 260;
 - ADA Prof-X6. ADA Prof-X10 150 × 170 × 250.

Масса, кг, не более:
ADA Prof-X2.....6,0;
ADA Prof-X6, ADA Prof-X10..... 4,3.
Рабочие условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха, °С от минус 25 до 50;
- относительная влажность, % до 100.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист технической документации фирмы-изготовителя и на корпус теодолита в виде наклейки.

Комплектность

В комплект поставки входят: теодолит оптический ADA Prof-X2, ADA Prof-X6, ADA Prof-X10 (по заказу), комплект технической документации фирмы-изготовителя, методика поверки.

Поверка

Поверка теодолитов проводится в соответствии с документом «Теодолиты оптические ADA Prof-X2, ADA Prof-X6, ADA Prof-X10 фирмы «Beijing Bofei Instrument Co., Ltd.», КНР. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ в декабре 2009 г.

Средства поверки: тахеометр электронный ТСА2003 (диапазон измерений углов от 0 до 360°, СКО измерений углов 0,5"), экзаменатор образцовый 1-го разряда ЭО-1 (предел измерений 1200", пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений $\pm 0,15''$).

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы-изготовителя.

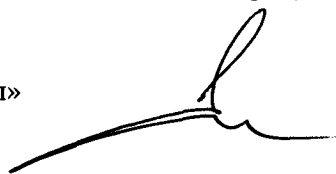
Заключение

Тип теодолитов оптических ADA Prof-X2, ADA Prof-X6, ADA Prof-X10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель

Фирма «Beijing Bofei Instrument Co., Ltd.», КНР.
Адрес: Xingye Str., Beijing Economic Technological Development Area, Beijing, China
Телефон: 086-10-67816801, факс: 086-10-67816806
Официальный дилер в России: ООО «Гео Тотал»
Адрес: 249039, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Калужская, д.4
Телефон: (48439) 2-61-70, (495) 921-38-92, E-mail: ag@geototal.ru

От заявителя:
Генеральный директор ООО «Гео Тотал»



А.А. Постников