

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Электронный тахеометр FOIF OTS682 (R1000, 2")



Электронный тахеометр FOIF OTS682 (R1000, 2")

Тахеометры FOIF серии OTS 680 являются одной из последних разработок фирмы «FOIF» (Китай) использовавших компоненты изготовленные по лицензии фирмы «Leica» (Швейцария), снабжены удобной в использовании алфавитно-цифровой клавиатурой, дисплеем, интерфейсом RS-232C. При помощи RS-232C и открытого протокола можно сохранить данные в компьютер для последующей обработки, что обеспечивает максимально правильное выполнение инженерно-геодезических работ. Объемная внутренняя память может сохранить до 16000 точек координатных данных или, до 8000 точек необработанных исходных данных. Встроенное программное обеспечение полностью обновлено для обеспечения наибольшего удобства работы с компьютером, полностью совместимо с программным обеспечением обработки данных «CREDO» и «ЦКМ».

Тахеометры FOIF серии OTS 680 работают в безотражательном режиме, имеют лазерный дальномер, фокусирующий видимый лазерный луч на объекте, на котором невозможно

установить отражатель, но существует необходимость проведения инженерно-строительных или геодезических работ. Дальность работы в безотражательном режиме составляет до 150м.

Приборы имеют абсолютный датчик считывания углов, что значительно облегчает их использование. В электронных тахеометрах FOIF серии OTS 680 используются перезаряжаемые Ni-Mn аккумуляторные батареи. Время непрерывной работы геодезического прибора в режиме измерения углов и расстояний от одного аккумулятора составляет - 8 часов. Тахеометры FOIF серии OTS 680 предназначены для инженерно-строительных, разбивочных работ при строительстве, трассировке, топографических съемках, развития геодезических сетей и т. п.

Небольшой вес геодезического прибора - 6 кг и его полная автономность, позволяют использовать тахеометр для мобильных работ. Зрительная труба с 30X увеличением, даёт чёткое изображение объекта, так же удобство и надёжность тахеометров FOIF обеспечивает хорошая влаго и пыле защита.

	FOIF OTS682
Точность измерения углов	2"
Диапазон измерения расстояний	
Без отражателя	1 - 1000 м
На одну призму	1 - 3500 м / 1 - 5000 м (режим увеличенной дальности)
На отражающую пленку	1 - 800 м
Точность измерения расстояний	
Без отражателя	$\pm(3+2\cdot 10^{-6}\cdot L)^{(1)}$
На призму	$\pm(2+2\cdot 10^{-6}\cdot L)$
На отражающую пленку	$\pm(2+2\cdot 10^{-6}\cdot L)$
Интервал измерения расстояний	
Точный режим	1,0 с
Быстрый режим	0,6 с
Режим слежения	0,4 с
Центрирование	
Тип центрира	лазерный
Точность	$\pm 1,0$ мм/1,5 м
Створоуказатель	опция
Целеуказатель	есть

Компенсатор	
Тип	двухосевой
Диапазон работы	$\pm 3'$
Зрительная труба	
Увеличение	30 крат, поле зрения: $1^{\circ}30'$
Подсветка сетки нитей	10 уровней
Min расстояние фокусировки	1,0 м
Длина	156 мм
Диаметр объектива	45 мм
Питание	
Время работы без подзарядки батареи	Li-Ion батарея 7.4 В до 19 часов (при +20 °С и однократном измерении расстояния каждые 30 с)
Управление	
Клавиатура	двухсторонняя
Дисплей	LCD, 8 строк x 24 символа (128 x 240 точек)
Интерфейсы	
Внешний накопитель	SD-карта
Bluetooth	опция
Коммуникационные порты	RS-232, USB тип B
Прочие характеристики	
Память	4 Гб, 20 проектов / до 60 000 точек (40 проектов / до 120 000 точек – при использовании карты памяти типа SD)
Наводящие винты	закрепительные
Влагопылезащита	IP66
Габариты (Ш x Г x В)	220 x 184 x 360 мм
Масса	5,5 кг
Рабочая температура	-20°С до +50°С
Температура хранения	-40°С до +70°С

Программное обеспечение	Съёмка Разбивка (вынос в натуру) Вычисление площади Сдвиг Обратная засечка Определение высоты недоступной точки Определение недоступного расстояния Определение отметки станции Измерение относительно заданного базиса Дорожные работы Кодирование Юстировка инструментальных погрешностей форматы экспорта: dat, inx, csv, txt
Страна изготовления	Китай
Гарантийный срок	2 года
	(1) В диапазоне измерений от 1 до 600 м

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01