

**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

Тахеометр Topcon GT-503



Роботизированный тахеометр Topcon GT-503

Представляем Вам совершенно новые приборы в линейке Topcon - роботизированные электронные тахеометры - серии GT!

Новый электронный тахеометр отличают сверхбыстрые сервомоторы, которые позволяют достичь угловой скорости вращения прибора до 120° за секунду. Это самая высокая скорость вращения в мире среди приборов аналогичного класса. Не важно, как быстро перемещается геодезист с вехой и призмой - слежение за призмой стало еще надежнее. Новые сервомоторы с технологией UltraSonic быстрее, чем у остальных приборов на рынке и обеспечивают плавное, уверенное и точное слежение за призмой.

Улучшенная технология слежения за призмой UltraTrac позволяет следить за призмой даже на довольно коротких расстояниях и высокой скорости ее перемещения.

Прибор имеет малый вес (5,8 кг) и габариты - всего лишь 35 см в высоту и 21 см шириной. Роботизированные тахеометры серии GT на 30% легче и меньше в размерах, чем остальные

роботизированные тахеометры Topcon.

На тахеометры Topcon GT предоставляется расширенная гарантия производителя - 3 года на тахеометр и 5 лет на сервомоторы UltraSonic.

Тахеометры Topcon GT поставляются с установленным программным обеспечением Basic и Magnet Field on-board, которое уже прекрасно себя зарекомендовало на нескольких линейках тахеометров - OS, DS, PS. Функционал программного обеспечения Magnet Field on-board позволяет решать практически любые геодезические задачи - съемку, вынос в натуру, расчеты прямо в поле.

Для упрощения работы и ускорения обмена данными тахеометры Topcon серии GT могут напрямую обмениваться данными с такими общеизвестными приложениями, как Autodesk® AutoCAD Civil 3D и Bentley MicroStation. Непосредственный обмен файлами между прибором и приложением оценят те, кому много приходится работать с проектами, подготовленными в электронном виде.

В тахеометрах установлен более быстрый процессор, за счет чего скорость выполнения всех операций с исходными данными значительно выросла. Запись, вычисления, экспорт данных теперь выполняются очень быстро. Новый яркий дисплей 4,3 дюйма позволяет работать с крупными значками приложения и хорошо читается даже при очень ярком солнце.

Безотражательный дальномер роботизированных тахеометров серии GT может измерять расстояния до 800 метров, что расширяет сферу применения этих приборов.

Тахеометры Topcon серии GT также можно использовать для гибридного позиционирования в технологии Гибрид (Hybrid). Достаточно добавить спутниковый приемник к имеющемуся оборудованию и расширить состав программного обеспечения на контроллере.

Измерение углов	
Дискретность отсчетов	1" / 5"
Точность (с.к.о.) измерения угла одним приемом, "	3
Измерение расстояний	
по одной призме	4500
Диапазон измеряемых расстояний	
без отражателя, м	1.3 - 800
на отражающую плёнку (RS90N), м	1.3 - 500
дальность по одной призме, м	1,3 - 5000
Точность измерения расстояний	
по одной призме	± (2.0 мм + 2 ppm)

без отражателя	$\pm (2.0 \text{ мм} + 2 \text{ ppm})$
Ввод данных	
Поправка за атмосферу	Есть
Постоянная отражателя	Есть
Другие характеристики	
Размеры прибора (ВхШхД), мм	355 × 212 × 172
Створоуказатель	Есть
Целеуказатель	Есть
Класс лазера для измерения расстояний	3R
Зрительная труба	
Длина, мм	142
Диаметр объектива, мм	38
Увеличение, крат	30
Изображение	Прямое
Угол поля зрения	1°30′
Подсветка	Есть
Разрешающая способность, "	2,5"
Наименьшее расстояние фокусирования, м	1,3
Внешние условия эксплуатации прибора	
Пыле- влагозащищенность	IP65
Рабочая температура, °C	-20°...+50°
Компенсатор	
Тип	Двухосевой жидкостный
Диапазон работы, '	± 6
Точность, "	1
Панель управления	

Экран	Цветной жидкокристаллический сенсорный экран VWGA 4.3 дюйма
Количество	1
Клавиатура	24 клавиши
Подсветка	Есть
Интерфейсы	
I/O порты	RS-232C, USB (Тип A), USB (Тип mini B)
Карты памяти	USB Flash до 8 Gb
Беспроводный модуль Bluetooth	Есть
Память	
Внутренняя память	1 Гб
Компьютер	
Операционная система	Windows Embedded Compact 7
Сервопривод и автоматическое слежение	
Вращающий механизм	UltraSonic Direct Drive
Диапазон вращения	360°
Макс. скорость вращения	180° в секунду
Макс. скорость автослежения	20° в секунду
Дальность автослежения	По однопризменному отражателю PRISM2: от 1.3 до 1000 м. По призме ATP1/ATP1S: от 2 до 600 м
Точность автонаведения	1.2 мм на 100 м
Оптический центрир	
Увеличение, крат	3
Диапазон фокусирования	от 0,5 м
Изображение	Прямое
Чувствительность уровней	
Круглый	10"/2 мм
Батарея питания	
Модель	BDC70 (7.2В, 5.2 А/ч)

Выходное напряжение, В	7,2
Емкость, Ач	5240
Период работы при +20°C (углы и расстояния), ч	4
Вес, кг	0,197
Зарядное устройство	
Модель	CDC68 (100-240В, 50/60Гц)
Входное напряжение, В	100-240
Частота, Гц	50/60
Рабочие температуры, °C	0°...+40°
Период зарядки, ч	5,5
Вес	
Тахеометр с батареей, кг	5,8
Прочее	
Телекоммуникационный модуль TSshield-защитник	Есть
Наводящие винты	Сервопривод
Страна изготовления	Япония
Гарантийный срок	3 года

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