

**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 AlphaGEO R1



Тахеометр AlphaGEO R1

Благодаря преимуществам операционной системы Android 9.0, роботизированный тахеометр ALPHA R1 поддерживает современные форматы передачи данных и работу с широким спектром приложений. Встроенное программное обеспечение, поддержка CAD-чертежей и интеллектуальное управление призмой делают устройство эффективным инструментом для сложных инженерно-геодезических задач. Высокотехнологичные сервоприводы, высокая точность и автоматические функции слежения за призмой обеспечивают максимальную автономность при работе одним специалистом.

Преимущества:

- Интеллектуальная операционная система Android 9.0 позволяет использовать современные приложения и интерфейсы управления тахеометром.
- Угловая точность 1" обеспечивает высокую точность при разбивке и измерениях.
- 1000 м в безотражательном режиме, до 3500 м с призмой — расширенные возможности измерения на любых объектах.

- Высокая производительность за счёт процессора Qualcomm MSM8953.
- Разнообразие режимов связи: Bluetooth 4.0, Wi-Fi (dual-band), USB, Micro USB, RS-232 — для обмена данными и подключения устройств.
- Оперативная память 3 ГБ и встроенная память 32 ГБ позволяют работать без задержек и хранить все необходимые проекты.
- Информация на 6-дюймовом цветном сенсорном экране будет хорошо читаема даже при ярком солнечном свете.
- Аккумулятор 6400 mAh обеспечивает до 8 часов автономной работы.
- Удобный и быстрый обмен данными в различных форматах, а также поддержка работы с графическими чертежами CAD.
- Лазерный центрир и целеуказатель для точного позиционирования.
- Автоматическое распознавание, поиск и слежение за призмой — дальность до 1000 м, слежение при 20°/с.
- Мощный мотор Torque Drive со скоростью вращения до 180°/с.
- Углы поля зрения для поиска призмы: V: $\pm 10^\circ$, H: 360°.

Зрительная труба	Длина	156 мм
	Изображение	Прямое
	Диафрагма объектива	Зрительная труба: Ø45 мм; Дальномер: Ø50 мм
	Увеличение	30x
	Угол поля зрения	1°30'
	Минимальное фокусное расстояние	1 м
Угловые измерения	Метод измерения	Абсолютное декодирование по лимбам
	Единицы измерения	360°/400 гон/6400 миллирадиан на выбор
	Минимальное значение считывания	1"/5"/10"
	Точность	1"
	Дальномер	Laser class 3R (IEC60825-1)
Измерение расстояний	Дальность измерений	Призма: до 5000 м; пленка: до 1200 м; Б/О: 1000 м
	Точность измерений	Призма: $\pm(2+2\text{ppm}\cdot D)$ мм; пленка: $\pm(2+2\text{ppm}\cdot D)$ мм; Б/О: $\pm(2+2\text{ppm}\cdot D)$ мм
	Время измерения	быстро: 0,7 с трекинг: 0,3 с;
	Минимальное значение считывания	0,1 мм
	Коррекция за давление	От 500 гПа до 1500 гПа
	Коррекция за температуру	От -40°C до +60°C
	Константа призмы	От -99,9 мм до +99,9 мм
Компенсатор	Тип	Двухосевой жидкостно-электронный
	Рабочий диапазон	$\pm 3'$

Точность	±1"	
Пузырьковый уровень	Цилиндрический	30"/2 мм
	Круглый	8'/2 мм
	Дальномер	Laser class 2 (IEC60825-1)
Лазерный отвес	Точность	±1 мм/0,8-1,5 м
	Размер лазерного пятна	≤2 мм/0,8-1,5 м
	Яркость лазерного пятна	Регулируемая
Длина волны	635 нм	
	Точность	±0,8 мм/1,5 м
Оптический отвес	Изображение	Прямое
	Увеличение	3х
	Угол поля зрения	4°
	Фокусное расстояние	От 0,5 м до ∞
Интерфейс ввода/вывода данных и связь	Коммуникационные возможности	USB, RS-232C
	Слот расширения памяти	MicroSD (TF) с поддержкой карт памяти до 128 Гб
Электрические характеристики	Bluetooth	5.0 Wi-Fi 802.11 b/g
	GSM-модем	встроенный 4G LTE модем
	Аккумулятор	Li-Ion, съёмный, 5200mAh/7.4V
	Время непрерывной работы	8 часов (при температуре +20°C)
Аппаратные характеристики	CPU	4-ядерный, 64-разрядный процессор ARM A55, 2.0 ГГц
	Операционная система	Android 11
	Оперативная память	4 Гб
	Встроенная память	32 Gb, поддержка SD-карт
	Размеры	213*230*361 мм
	Вес	3,6 кг (включая АКБ)
	Пыле-влагозащита	Стандарт IP55
	Температура работы	От -20°C до +50°C
Взаимодействие	Температура хранения	От -40°C до +55°C
	Дисплей	5,5", разрешение 720 x 1280 пикс.
	Клавиатура	15 клавиш под каждым дисплеем
	Экран	5-точечный емкостный сенсорный экран
Прочее	Набор программ	Съёмка точек, разбивка, засечка, REM (недоступная высота), MLM (створные измерения), точка-линия, передача высоты, измерения со смещением

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