

Технические характеристики

Модель		A1 1"	A1 2"
Измерения расстояний на призму	Расстояние*1	5000 м	
	Точность дальн. измер.	$\pm(1+1 \times 10^{-6} \cdot D)$ мм	$\pm(2+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ мм
	Скорость	Точно: 0.3 с, Служ.: 0.2 с, Обычно: 0.2 с	
Измерения расстояний в безотр. режиме	Расстояние*2	1000 м	
	Точность безотр. измер.	0-300м: 3+2, 300-600м: 5+2, >600: 10+2	
	Скорость	Точно: 0.3 с, Служ.: 0.2 с, Обычно: 0.2 с	
Измерения углов	Точность	1"	2"
	Метод измерения	Абс. непрерывный	
	Диаметр лимба	79 мм	
	Мин. считывание	0.1", 1"	1"
Компенсатор	Тип	Жидкостный, двух осевой	
	Точность компенсатора	1"	
	Диапазон компенсатора	$\pm 6'$	
Зрительная труба	Изображение	Прямое	
	Увеличение	30x	
	Размер объектива	45 мм (DTM: 50 мм)	
	Разреш. способность	3"	
	Угол поля зрения	1°30'	
	Длина трубы	154 мм	
Уровень	Цилиндрический	30"/2 мм	
	Круглый	8"/2 мм	
Лазерный отвес (оптический - опция)	Тип	Лазер, 4 уровня подсветки	
	Точность	1.5 мм (при выс. инст. 1.5 м)	
Дополнительные функции	Атмосферная коррекция	Датчик температуры и давления	
	Константа призмы	Авто.	
	Клавиша быстрых изм.	Есть	
	GPS	Есть	
	Микрофон	Есть	
Операционная система	Операционная система	Android 9.0	
	Процессор	MT6735	
	Память	RAM: 3GB, ROM: 32GB	
Передача данных	Передача данных	RS-232C, USB, Flash диск	
	Bluetooth	Есть*3	
	WLAN	WiFi*3, точка доступа WiFi*3	
	Сеть	4G, 3G, 2G	
Дисплей	Тип	LCD, цветной, сенсорный, 5 дюймов	
Батарея	Тип	Lithium-Ion, 7.4V	
	Время работы	10 часов	
Физ. характеристики	Размер	206мм*200мм*353мм	
	Вес	6 кг	
Внешняя среда	Защита	IP55	

*1 При условиях хорошей видимости, *2 На светлые объекты, *3 Не доступно на A1 Lite

ГЕО▲ЕТИКА - официальный дистрибьютор South на территории РФ

Адрес: 127411, Дмитровское шоссе, д. 157, строение 7 (БЦ "Гефест")

Телефон: 8 (800) 600-38-77

E-mail: msk@geodetika.ru

Сайт: <https://geodetika.ru/>

SOUTH

SOUTH
Target your success

ГЕО▲ЕТИКА
ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электронный тахеометр на ОС Android

SOUTH A1

БЕЗГРАНИЧНЫЕ

ВОЗМОЖНОСТИ





ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

Тахеометр South A1



- South A1, благодаря операционной системе Android позволяет оператору установить любое приложение на прибор.

- Тахеометр оборудован 5-ти дюймовым сенсорным экраном высокого разрешения, который позволит пользователю лучше ориентироваться в большом объеме данных.

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Процессор



Быстрый

- Четырехъядерный процессор MTK MT6735 с архитектурой Cortex-A53 MPCORE TM и частотой 1.3GHz



Современный

- Мощный GPU с MALIT720-MP2 3D



Поддержка WiFi и 4G

- Совместим со всеми сетями по всему миру

Передача данных

- Поддерживаются стандарты USB, TF, Bluetooth, 4G, RS232C

Усиленный корпус



Стабильность

- Неравенство колонок обеспечивается усиленным корпусом, что повышает точность

Двух осевой компенсатор

- Высокая точность компенсации

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Простое и многофункциональное

Удобный пользовательский интерфейс

Управление тахеометром A1 осуществляется при помощи интуитивно понятного, но в то же время мощного и многофункционального встроенного ПО.

Панель быстрого доступа

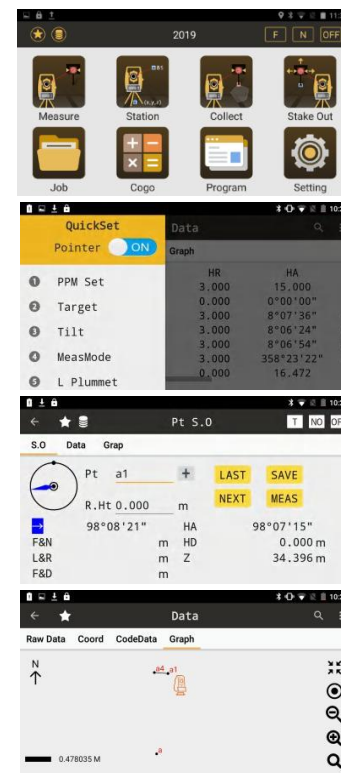
Из любого меню программы оператор может вызвать панель, которая содержит самые часто используемые настройки при работе, такие как вкл/выкл целеуказатель, выбор режима съемки и т.д.

Подсказки при разбивке

Переработанный интерфейс разбивки позволяет пользователю быстрее и проще ориентироваться во время выноса точек.

Визуализация данных в реальном времени

Тахеометр South A1 способен визуально отображать данные съемки в реальном времени с высокой точностью, что позволяет оператору качественнее контролировать процесс работы.



ИЗОБИЛИЕ РАБОЧИХ ПРОГРАММ

В тахеометре N1

