

## 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	Повт.: 0.35 с, Слежение: 0.2 с, Един. Менее 1.2 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	Повт.: 0.35 с, Слежение: 0.2 с, Един. Менее 1.2 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	$\pm 3'$	
Зрительная труба	Изображение	Прямое	
	Увеличение	30x	
	Размер объектива	45 мм (DTM: 47 мм)	
	Разреш. способность	3"	
	Угол поля зрения	1°30'	
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	
Операционная система	Микрофон	Есть	
	Операционная система	Android 9.0	
	Процессор	MT6735	
	Память	RAM: 3GB, ROM: 32GB	
	Передача данных	RS-232C, USB, Flash диск	
Передача данных	Bluetooth	Есть*3	
	WLAN	WiFi*3, точка доступа WiFi*3	
	Сеть	4G, 3G, 2G	
	Дисплей	LCD, цветной, сенсорный, 5 дюймов	
Батарея	Тип	Lithium-Ion, 7.4V	
	Время работы	8 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

**SOUTH**  
Target your success

Электронный тахеометр на ОС Android

# SOUTH A1

БЕЗГРАНИЧНЫЕ

ВОЗМОЖНОСТИ



**SOUTH**



## 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

