

Технические характеристики

Измерения расстояний на призму	Расстояние*	5000 м
	Точность дальном. измер.	$\pm(2+2\text{ppm}\times D)$ мм
	Скорость	Точно: 0.3 с, Слежение: 0.1 с
Измерения расстояний в безотр. режиме	Расстояние*	1000, 1500 м (опция)
	Точность безотр. измер.	$\pm(3+2\text{ppm}\times D)$ мм
	Скорость	0.3-3 с
Измерения углов	Точность	2"
	Метод измерения	Абс. непрерывный, диаметральный
	Диаметр лимба	79 мм
	Точность угловых измер.	0.1"
	Компенсатор	Жидкостный, двух осевой
	Точность компенсатора	1"
Зрительная труба	Диапазон компенсатора	$\pm 4'$
	Изображение	Прямое
	Увеличение	30x
	Размер объектива	45 мм (DTM: 50 мм)
	Разрешающая способность	3"
	Угол поля зрения	1°30'
	Мин. фокусное расст.	1.2 м
	Длина трубы	154 мм
Уровень	Подсветка сетки нитей	4 уровня
	Цилиндрический	30"/2 мм
	Круглый	8"/2 мм
Лазерный отвес (по умолчанию)	Тип	Лазер, 4 уровня подсветки
	Точность	1.5 мм (при выс. инст. 1.5 м)
	Длина волны	630-670 нм
	Класс	Класс II, IEC60825-1
	Мощность	<0.4mW
Оптический ответ (опция)	Изображение	Прямое
	Увеличение	3x
	Мин. фокус. расстояние	0.5 м
	Поле зрения	5'
	Точность	1.5 мм (при выс. инст. 1.5 м)
Операционная система	Операционная система	Android 11
	Процессор	MT6762
	Память	RAM: 4GB; ROM: 64GB
Передача данных	Передача данных	USB Type-C (OTG)
		Micro SIM
		TF Card
	Bluetooth	Bluetooth 4.0
	WLAN	802.11 a/b/g/n RF
	Микрофон	Есть
	Сеть	2G 900/1800 3G 2100/900 CDMA BC0 TDSCDMA A/F 4G LTE band1/3/7/38/39/40/41
Дисплей	Тип	TFT LCD, сенсорный, 720*1280
Батарея	Тип	Lithium-Ion, 7.4V
	Время работы	8 часов
Физ. характеристики	Размер	350*170*217 мм
	Вес	5.7 кг
Внешняя среда	Рабочая температура	-20°C~+50°C
	Защита	IP55

* При условиях хорошей видимости

* На светлые объекты

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
Target your success

ГЕО▲ЕТИКА
ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электронный тахеометр на ОС Android

SOUTH N1



- ОС Android 11
- Съёмка в безотражательном режиме до 1000 м
- Экран высокого разрешения
- Встроенное ПО SurvStar
- Соединение по Bluetooth
- Высокая точность – 2", 2 + 2ppm
- Клавиша быстрых измерений



SOUTH

Тахеометр на Android

N1

Электронный тахеометр серии N1 оснащен мощным и надёжным дальномером, рассчитанным на сверхдальние измерения, высокую скорость и стабильную работу даже в сложных условиях.

Прибор оборудован ярким цветным сенсорным экраном, а также мощной операционной системой, которая позволяет удобно и быстро выгружать данные с тахеометра.

Надёжный и мощный дальномер

- Безотражательный режим: 1000 м / 1500 м / 2000 м (опция).
- С отражателем: до 5000 м.
- Улучшенный алгоритм работы дальномера.

Гарантированная высокая точность

- Угловая точность - 2".
- Точность измерения расстояний - 2 + 2 ppm.
- Быстрая съёмка точки - до 0,3 с.

Клавиша быстрых измерений

- Съёмки одним нажатием клавиши.
- Нет необходимости отрывать взгляд от зрительной трубы.

Удобная панель управления

- Цветной сенсорный экран 5,5" с высокой читаемостью.
- Пользовательская настройка клавиш.
- Датчик освещенности, обеспечивающий удобство работы с прибором на уровне смартфона.

Быстрая, простая и гибкая передача данных

- USB Type-C, SD-карта и слот SIM-карты.
- Гибкая передача данных через Bluetooth и Wi-Fi.

Двухуровневая защита от кражи

Первый уровень защиты – блокировка Android с четырьмя вариантами: PIN-код, код, графический ключ или пароль. Второй уровень – обязательное онлайн-обновление прошивки каждые 6 месяцев (включая языковые параметры, программный ключ и др.). Без выполнения обновления дальнейшее использование прибора или программного обеспечения невозможно.

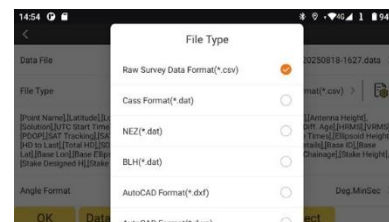
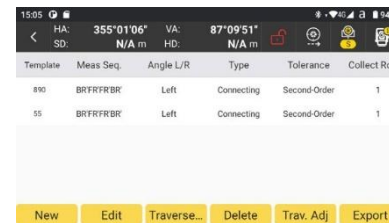
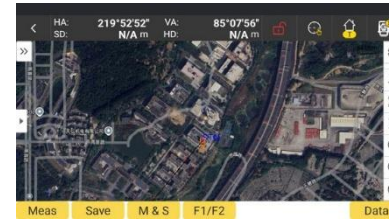
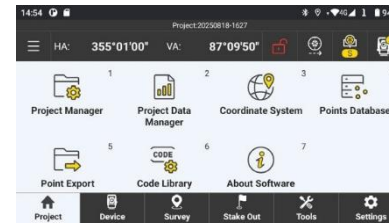
Съемка в безотражательном режиме до 1000 м

Высокая точность – 2", 2 + 2ppm

Клавиша быстрых измерений

Отличный яркий сенсорный экран 5.5'

Удобная передача данных



Работа со встроенным программным обеспечением – SurvStar

Знакомый интерфейс

ПО SurvStar обладает понятным и знакомым пользователям GNSS приемников интерфейсом. Интерфейс полностью адаптирован для работы с тахеометром и содержит все необходимые иконки, такие как электронный уровень, электронный компас, клавиша «звездочка» и панель инструментов.

Съемка с подложкой

Карта является основным элементом интерфейса в SurvStar. На ней графически отображаются элементы съёмки, в том числе графическая подложка, которая позволяет с легкостью ориентироваться на местности. Так же может быть подгружена CAD-подложка.

Мощное встроенное программное обеспечение COGO, вынос CAD, вынос дуг, опорные линии, ходы и другие функции.

Вынос в натуру CAD

Тахеометр N2 позволяет свободно работать с данными чертежей CAD и выполнять разбивку по файлам DWG или DXF.

Ход

Ход полезен при работе на сложных участках с большим количеством препятствий, таких как деревья, ограничивающие видимость, а также в случаях, когда невозможно напрямую измерить или вывести требуемые точки.

Гибкое управление данными

Для передачи данных на прибор и из него доступно множество форматов: *.txt, *.dxf, *.dat, *.csv, *.xls.