

Технические характеристики

Характеристика		N2	N2H
Измерение расстояний ¹			
На призму	Расстояние ¹	5000 м	
	Точность	±(2+2ppm) мм	
	Скорость измерения	Точно - 0.3 с, Трекинг - 0.1 с	
Безотр.	Расстояние ²	1000/1500/2000 м (Опция)	
	Точность	±(3 мм + 2ppm)	
	Скорость измерения	0.3 - 3 сек	
Измерение углов			
Точность		2"	
Метод		Абс. непрерывный	
Диаметр диска		79 мм	
Разрешение отображения		0.1"/1"/5" (Опция)	
Компенсатор		Жидкостный, двухосевой	
Точность компенсатора		1"	
Диапазон компенсатора		±6'	
Зрительная труба			
Изображение		Прямое	
Длина трубы		154 мм	
Диаметр зрительной трубы		45 мм (EDM: 50 мм)	
Увеличение		30x	
Разреш. способность		3"	
Поле зрения		1°30'	
Мин. фокусное расстояние		1.4 м	
Подсветка сетки нитей		4 уровня	
Уровень			
Цилиндрический		30"/2 мм	
Круглый		8'/2 мм	
Отвес			
Лазерный отвес	Точность	±1.5 мм на высоте 1.5 м	
	Яркость	4 уровня	
	Длина волны	630-670 нм	
	Класс	IEC60825-1, Класс 2	
Автовысота ^{1,2}	Диапазон работы	Нет	0.5-3 м
	Точность	Нет	±1.5 мм
Створоуказатель			
Тип		LED	
Длина волны		Красный 635нм, Зеленый 590 нм	
Диапазон работы		200 м	
Система			
Операционная система		Android 11	
Процессор		MT6762	
Память		RAM: 4 GB; ROM: 64 GB	
Связь			
Интерфейсы		USB Type C (OTG), SD-карта	
Сеть		4G LTE band1/3/7/38/39/40/41, 3G 2100/900 CDMA BC0 TDSCDMA A/F	
Bluetooth		Bluetooth 4.0	
Wi-Fi		802.11 a/b/g/n	
Микрофон, динамик		Есть	
Дисплей			
Экран и клавиатура		5.0 дюймов, TFT LCD, 720*1280, алфавитно-цифровая клавиатура	
Батарея			
Батарея		Литиевая, 7.4V, 8 часов работы	
Размеры			
Размер		215 мм *170 мм *350 мм	
Вес		5.95 кг	
Окружающая среда			
Рабочая температура		-20°C ~ +60°C	
Пыле- влагозащита		IP55	

1: При хороших условиях, видимость около 40 км, сумерки
2: Белый объект с отражением около 90%

SOUTH

N2

Тахеометр на Android



- Операционная система Android 11.0
- Надёжный дальномер (EDM) - безотражательный режим до 2000 м
- Высокая точность - 2", ±(2+2ppm.D) мм
- Клавиша быстрых измерений
- Цветной сенсорный экран 5,0"
- Быстрая, простая и удобная выгрузка данных
- Интуитивно понятное встроенное ПО - SurvStar

Тахеометр на Android N2

Электронные тахеометры серии N2 оснащены 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 5,0" с высокой читаемостью.
- Пользовательская настройка клавиш.
- Датчик освещённости, 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.

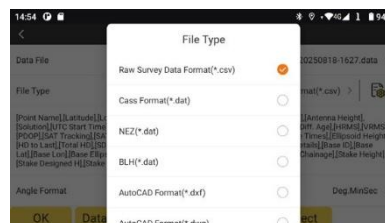
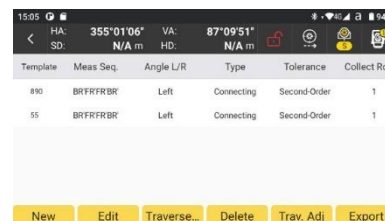
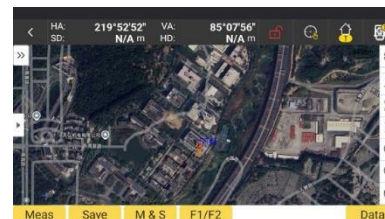
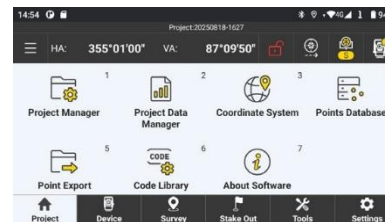
Надёжный и мощный дальномер

Высокая точность

Клавиша быстрых измерений

Яркий, большой экран

Удобная выгрузка 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.

Съёмка 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 вынести требуемые точки.

Гибкое управление данными

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