

Технические характеристики

Характеристика		N2	N2H
Измерение расстояний			
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 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 дальнейшего использования прибора или программного обеспечения невозможно.

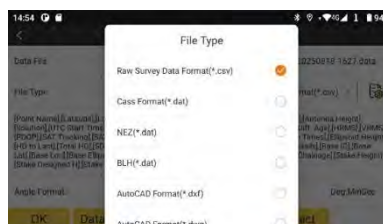
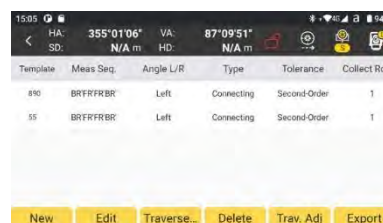
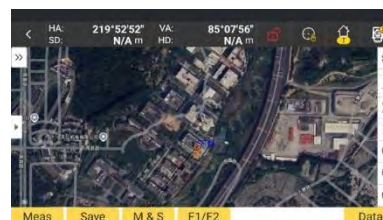
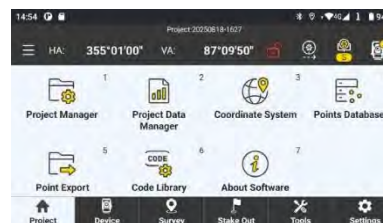
Надёжный и мощный дальномер

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 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.