



## ГЕОКЭШ 7000

**Тахеометр Ruide RIS 2"** – это современный и технологичный электронный тахеометр, позволяющий проводить измерения с 2-секундной точностью. Прибор можно использовать для безотражательных измерениях точек на расстоянии до 1000 м или для съемки отражателей на дистанциях до 5000 м.

???? ~~450 000 руб~~ **380 000** ???.

### Ключевые преимущества линейки RIS:

- Расширенный функционал, инженерные приложения для расчетов.
- Увеличенный объем памяти для хранения полученных данных.
- 2 ярких тачскрина для комфортной работы при двух кругах.
- Повышенная устойчивость к вибрациям и ударам.

### ATMOSence

Фирменная технология корректировки результатов измерений вносит поправки при замерах для достижения максимальной точности. При расчетах используются показания встроенных в **Ruide RIS 2"** датчиков температуры и давления.

### Удобство работы

Для запуска измерений используется большая кнопка, расположенная на боковой поверхности корпуса. Благодаря такой конструкции не требуется смотреть на экран или искать нужную клавишу на клавиатуре. Съёмку точек можно проводить без отрыва от окуляра электронного тахеометра, сразу после наведения на цель. Кроме того, при таком формате работы значительно уменьшается дрожание прибора, которое возникает при работе с клавиатуру.

Отдельный блок кнопок быстрого доступа позволяет настроить тахеометр под себя, что повышает эффективность работ. Практически любую функцию, востребованное приложение или настройку можно вызвать всего одним нажатием на кнопку.

### Современный формат изысканий

Во внутренней памяти **Ruide RIS 2"** можно сохранить информацию о 833 000 точек. Экспорт и импорт данных, а также обновление прошивки производятся через один универсальный USB-порт. Модуль Bluetooth помогает установить связь с полевым контроллером, при этом можно выбрать устройство и ПО от стороннего производителя. Беспроводная связь также применяется для передачи результатов съёмки на телефон или ПК.

### Функционал:

- Высотная засечка
- Непреступные расстояния (с возможностью ввода координат или выбора из списка)
- Обратная засечка (редактируемая)
- Мультиориентирование
- Проектирование дорог (плановое и высотное)
- Смещение по расстоянию
- Смещение по углу
- Смещение по 2 точкам и углу
- Смещение по 2 точкам и расстоянию
- Проекция точки на линию
- Определение центра окружности
- Недоступная высота
- Опорная линия

- Вертикальная плоскость
- Наклонная плоскость
- Расчёт периметра
- Расчёт площади
- Расчёт объёма
- Расчёт точки на пересечении двух линий (по 2 точкам и азимутам, по 2 точкам и радиусам, по 2 точкам и радиусу с азимутом, по 4 точкам)
- Прибор позволяет выгрузить данные измерений в 2 форматах (Sokkia SDR33, Topcon GTS-7)
- Возможность восстановить случайно удалённый проект

### **Надежность**

Корпус прибора защищен от пыли, грязи и дождя по классу IP65. Допускается эксплуатация при температурах до  $-20^{\circ}\text{C}$ , что дает возможность успешно работать зимой. Модель отличается энергоэффективностью – на одном заряде аккумулятора можно провести до 12 часов изысканий.

### **Технические характеристики**

Точность измерения углов	2"
Дальность измерения расстояний на призму	1000 м.
Дальность измерения расстояний без отражателя	5000 м
Дальность измерения расстояний на отражающую пленку	1000 м
Точность измерения расстояний на призму	2мм+2ppm
Точность измерение расстояний без призмы	3мм+2ppm
Точность измерение расстояний на отражающую пленку	3мм+2ppm
Время измерения расстояний точный режим	0.3 с
Компенсация/диапазон работы	Двухосевой жидкостно-электронный / $\pm 4'$
Степень влаго-пылезащиты	IP65
Температура работы	От $-20^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$
Дисплей	2 дисплея, 3.7", цветной сенсорный
Клавиатура	Две Буквенно-цифровых
Wi-Fi	нет
Bluetooth	BT 2.1
Коммуникационные порты	USB 2.0, SD, Mini-USB
Встроенная память	>833 000 точек
Аккумулятор ёмкость/ время работы	Съёмный Li-Ion 3 Ah /до 12 ч

Отвес/точность

Лазерный

Вес

5.4

**Комплектация:** Тахеометр Ruide RIS, аккумуляторная батарея (2шт), зарядное устройство, мишень, набор инструментов для юстировки, жилет сигнальный, плечевые ремни – 2 шт, транспортировочный кейс, первичная поверка.