# GNSS приемник E-Survey eRTK10 (IMU/AR/RX Only)

GNSS приемник E-Survey eRTK10 — это новое поколение интеллектуальных приемников.

Может отслеживать все текущие спутниковые группировки и сигналы,

включая GPS / GLONASS / BEIDOU / GALILEO / QZSS/ L-Band

Встроенный аккумулятор большой емкости 13600mAh, 3.6Вт., сетевой модуль 4G, использующий операционную систему Linux, поддерживает быструю зарядку 20Вт.

Камера для AR разбивки 2МП, точность разбивки до 3 см. Угол поле зрения 88°

Компактный и прочный корпус из магниевого сплава с отличными характеристиками. Прочный корпус из магниевого сплава выдерживает падение с высоты 3м на твердую поверхность и допускает кратковременное погружение в воду на глубину до 3 м.

Инерциальный датчик наклона IMU

Погрешность за наклон вехи 8 мм + 0.4 мм/градус наклона, угол наклона до 60°

Световые индикаторы: 4 шт.(отслеживание спутников, передача или прием данных, состояние Bluetooth, состояние аккумулятора)

Голосовое сопровождение приемника о каждой операции на русском языке

Напряжение: 9-28В постоянного тока с защитой от перенапряжения

Время работы: 12 часов

Время быстрой зарядки: до 4 часов

**Технические характеристики GNSS приемник E-Survey eRTK10 (IMU/GSM/Radio)**

* Бренд: E-SURVEY
* Гарантия: 1 год
* Количество каналов: 1408
* GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5
* ГЛОНАСС: G1, G2
* BDS: B1l, B2l, B3l, B1C, B2a, B2bl
* Galileo: E1, E5A, E5B, E6I
* QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5/L6l
* L-Band: B2P-PPP
* Частота обновления данных: до 20 гц
* Высокоточная статика план: 2.0 мм + 1 мм/км, высота: 3.0 мм + 1 мм/км
* Точность RTK план: 2.0 мм + 0.5 мм/км, высота: 3.0 мм + 0.5 мм/км
* DGPS план: 0.10 м + 0.5 мм/км, высота 0.20 м + 0.5 мм/км
* Надежность инициализации: <99.9%
* RTK База: NTRIP, прямой IP есть
* RTK Ровер: NTRIP, прямой IP есть
* Поправки: RTCM 2.3, 3.0, 3.1, 3.2,CMR
* Форматы записи спутниковых измерений DAT, RINEX 2.х, 3.х
* Память: 8 GB
* Датчик наклона: инерциальная система IMU
* Погрешность за наклон вехи: 8 мм + 0.4 мм/градус наклона, угол наклона до 60°
* Bluetooth: 802.11 a/b/g/n/ac
* Интерфейсы: UHF (только на прием), Type-C для зарядки аккумулятора/передачи данных
* Мощность радиомодема:2W (RX Only)
* Дальность радио: 5 км., при идеальных условиях до 10 км.
* Диапазон радио частот: 410 — 470 MHz
* Поддерживаемые радиопротоколы: Satel, PCC-GMSK, PCC-4FSK, TrimTalk450S, TrimMark III, South, HiTarget, TrimTalk4800, GEOTALK,GEOMARK,HZSZ.
* Веб-интерфейс: есть
* Батарея: Li-Ion 13600 mAh / 3.6V
* Время работы от батареи:12 часов
* Камера: 2МП (для AR разбивки), высокая чувствительность к уровню микросвета
* Точность AR: до 3см., 25Гц.
* Угол поле зрения камеры: 88°
* Внешнее питание: 12v
* Вес: 890 гр
* Размеры: 152 мм x 88 мм
* Рабочая температура: -45 °C до +65 °C
* Температура хранения: -55 °C до +85 °C
* Пылевлагозащищенность: IP68
* Влажность: 100%
* Материал корпуса: магниевый сплав
* Веб интерфейс: есть
* NMEA: GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary
* Технология подавления многолучёвости: есть
* Измерение фазы несущей частоты с низким уровнем шума: есть
* Холодный старт: 30 сек
* Теплый старт: 20 сек.
* Время инициализации: 5 сек.
* Горячий старт: 5 сек.
* Световые индикаторы: 4 шт.(отслеживание спутников, передача или прием данных, состояние Bluetooth, состояние аккумулятора)
* Голосовое сопровождение приемника о каждой операции: на русском языке
* Напряжение: 9-28В постоянного тока с защитой от перенапряжения
* Время быстрой зарядки: до 3 часов (Быстрая зарядка 20В.)
* Водонепроницаемость: погружение до 3 м.