

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

При подключении к контроллеру:

- двухчастотные GPS и ГЛОНАСС (GNSS) измерения для RTK съемки с сантиметровой точностью;
- эргономичная, легкая и компактная конструкция;
- встроенная технология беспроводной связи Bluetooth™;
- цветные индикаторы на сенсорном экране для контроля за спутниками и записью данных;
- управление прикладными программами, проектами и данными;
- доступ к сетевому RTK через GPRS.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Статическая GNSS-съемка¹

В плане: E ±5 мм + 0,5 мм/км СКО
По высоте: E ±5 мм + 1 мм/км СКО

Съемка в реальном времени¹

В плане: E ±10 мм + 1 мм/км СКО
По высоте: E ±20 мм + 1 мм/км СКО
Инициализация: E автоматическая (OTF) в движении
Время инициализации: E обычно менее 30 секунд
Определение координат: E менее 60 секунд с момента включения;
..... менее 30 секунд со свежими эфемерисами

Кодовая дифференциальная GPS съемка¹

Точность дифференциального позиционирования WAAS/EGNOS: E обычно менее 5 м 3D СКО²

Измерения

- Технология отслеживания спутников на малых углах возвышения;
- Каналы: 14 L1, 14 L2 GPS, 12 L1, 12 L2 ГЛОНАСС, 2 SBAS, WAAS/EGNOS;
- Сообщения NMEA-0183: AVR, GSV, HDT, VGK, VHD, ROT, GGK, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT и PJK;
- Частота позиционирования 5 Гц

Физические характеристики

Размеры (Ш x В x Д)
Приемник GNSS: E 19,0 см x 7,0 см x 20,0 см
Вес
Базовый приемник: E 1,0 кг
Подвижный приемник: E 1,1 кг, со встроенным радиомодемом и УКВ антенной
Порты
Ввод/вывод: E два 7-контактных разъема Lemo, RS-232
Антенна для приема данных: E TNC (только у подвижного приемника)

¹ На точность и надежность могут повлиять такие факторы, как многолучевое распространение, наличие преград, геометрия спутников или атмосферные условия. Настоятельно рекомендуется соблюдать принятые процедуры съемки.

² Зависит от состояния системы WAAS/EGNOS.

³ В стандартный комплект входят две батареи.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура: E от -20 °C до +65 °C
Температура хранения: E от -40 °C до +75 °C
Допустимая влажность: E 95%, с конденсацией
Вода/пыль: E в соответствии со стандартом IP64
Удары и вибрации: E оборудование протестировано и соответствует следующим стандартам:
Удары: E UNE EN 60068-2-27:1993
Вибрации: E MIL-STD-810F Fig 514.5C-1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- питание от внешнего источника с напряжением от 10 до 15 В постоянного тока, с защитой от повышенного напряжения, на Порт 1 и Порт 2 (7-контактный разъем);
- перезаряжаемая встроенная литиево-ионная батарея 7,4 В, 2400 мАч;
- потребление энергии в режиме RTK со встроенным радиомодемом составляет менее 2,5 Вт. E
Среднее время работы от встроенной батареи:
– RTK/статический режим: 5,5 часов³

СРЕДСТВА СВЯЗИ

Базовый приемник:

- радиомодемы для передачи данных Pacific Crest LPB или HPB;
- OTA 9600 бит/с Transparent GMSK;
- RTCM 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, CMR

Подвижный приемник:

- встроенный УКВ радиомодем только на прием;
- RTCM 2.3 и 3.0, CMR, CMR+, NTRIP.

ИЗВЕЩЕНИЕ НАШИМ ЕВРОПЕЙСКИМ КЛИЕНТАМ

Инструкции по повторной переработке наших товаров и дополнительную информацию см. по адресу www.spectraprecision.com/ev.shtml.

Повторная переработка в Европе:

Для переработки Spectra Precision WEEE (Утилизация электронной продукции, работающей от электричества), E
звоните: +31 497 53 24 30 и спросите WEEE associate E
или отправьте письмо с запросом инструкций по повторной переработке по адресу:
Spectra Precision, c/o Menlo Worldwide Logistics, Meerheide 45, 5521 DZ Eersel, NL.



SPECTRA PRECISION
10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, CO 80021
USA
+1-720-587-4700 Тел.
888-477-7516 (Бесплатный звонок в США)
www.spectraprecision.com

www.spectraprecision.com
sales@spectraprecision.com
support@spectraprecision.com