

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Роверный RTK комплект E-Survey E300 Pro+Контроллер E-Survey P8II



Роверный RTK комплект E-Survey E300 Pro+Контроллер E-Survey P8II

E-SURVEY E300 PRO – современный, компактный, мультисистемный ГНСС приемник с передовыми технологиями aRTK и L-band. 700 каналов, GSM и УКВ-модемом на борту. Может быть ровером, базой или приемником для статических измерений.

E-SURVEY E300 PRO с 700-т канальной GNSS плате, обладает уникальным сочетанием доступной цены, передовыми техническими характеристиками и отличной производительностью. Позволяет одновременно отслеживать все спутниковые сигналы, включая GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS и L-band, что существенно повышает стабильность работы гнсс приемника E300 PRO и повышает надежность получения фиксированных решений.

Благодаря современной и технологичной плате в E300 PRO реализован новейший алгоритм подавления многолучевости сигнала, позволяющий работать в самых сложных условиях повышенных помех.

ГНСС приемник E-SURVEY E300 PRO работает под управлением программного обеспечения SurPad 4.0 Android (входит в комплект поставки) или Carlson SurvCE Windows CE.

Обновленное ПО SurPad 4.0 полностью поддерживает функционал RTK сетей с передачей поправок по протоколу 1021-1027 для автоматического перехода в местные системы координат.

Основные преимущества E-SURVEY E300 PRO :

- Компактность и малый вес. Размер E-SURVEY E300 PRO – 158 мм x 53 мм, а вес 0,9 кг. В прочном корпусе приемника максимально оптимизировано сочетание компактного размера, веса и мощных аккумуляторов.
- ДАТЧИК НАКЛОНА E-BUBBLE На приемнике E300 PRO E-Bubble отражен напрямую в программном обеспечении, если веха установлена вертикально и точка будет записана автоматически, когда веха выровнена. Простая и удобная система компенсации наклона позволит снимать точки в тех местах, где видимость ограничена (под козырьками, углы зданий).
- Встроенный аккумулятор Li-Ion 6800 mAh / 7.2V, который обеспечивает долгий срок работы.
- WI-FI и WEB интерфейс приемника. Веб-интерфейс, позволяет полностью контролировать все состояния приемника, скачивать и загружать проекты, легко и просто создать NTRIP базу, также есть возможность получить доступ к интернету через внешний WI-FI модем или наоборот – использовать приемник как точку доступа в интернет.
- Встроенный радиомодем: TRM101 410-470 МГц. Выходная мощность 1 Вт.
- Встроенный 4G модем. Все возможности высокоскоростного соединения у вас под рукой.
- Степень защиты - IP67. Прочный, усиленный по периметру резиновым бампером корпус из магниевового сплава со степенью защиты IP67. Выдерживает падение на вехе с высоты 2 метра и допускает кратковременное погружение в воду на глубину до 1 метра.

E-SURVEY E300 PRO обеспечивается 2-х летней гарантией с расширенными обязательствами. В случае возникновения гарантийной ситуации на подмену выдается приемник с аналогичными характеристиками.

Сомневаетесь? Убедитесь в качестве оборудования, посетив наш офис или заказав демонстрацию E-SURVEY E300 PRO на вашем объекте. Так же очень популярна услуга

тестового проката. Стоимость проката оборудования, в данном случае, может быть учтена в случае его выкупа.

По всем техническим вопросам, покупке или демонстрации работы E-SURVEY E300 PRO можно обращаться по телефону 8-800-551-11-01

Тип приемника	Суперпрочный моноблок
Наличие/тип электронного уровня/угол работы	Встроенный датчик наклона MEMS, IMU (опционально)
Снижение многолучевости	Да
Память и SD карта	Да, 16 Гб / нет
Тип и дальность работы Bluetooth	V2.1+EDR / V4.1 Dual Mode: Класс 2, до 150 м
Наличие Wi-Fi/Web интерфейса	Да / Да (настройка, обмен данными, обновление)
ПО для контроллера	SurPad 4.0, Carlson SurvCE
Ударопрочность	Выдерживает падение с 2-х метров
Функции кнопки	Включение/выключение
Голосовой интерфейс	Да
Количество каналов	800
Материал корпуса	Алюминиево-магниевый сплав
Размеры, мм	151x68мм
Вес с аккумуляторами, кг	0,9кг
Степень защищенности IP	IP 67
Диапазон рабочих температур	От -40°C до +80°C
Индикаторы, светодиоды	4 индикатора

Точность и производительность

Принимаемые сигналы	GPS: L1 C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5; ГЛОНАСС: G1, G2, G3; BeiDou: B1, B2, B3, ACEBOC; GALILEO: E1, E5A, E5B, ALTBOC, E6; QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6; IRNSS: L5
Время инициализации	Менее 10 секунд
Надежность инициализации	99.9%
Частота позиционирования	5Гц
Статика (план)	2,5 мм + 0.5 мм/км
Статика (высота)	5 мм + 0.5 мм/км
Быстрая статика (план)	3 мм ± 0.5 мм/км
Быстрая статика (высота)	5 мм ± 0.5 мм/км
RTK (план)	8 мм + 1 мм/км
RTK (высота)	15 мм ± 1 мм/км

Разъемы, доступные на корпусе	порты: Два интерфейсных порта. Lemo 5-пин и USB Type-C для зарядки и передачи данных,
Высокочастотный разъем	УКВ внешняя радиоантенна (опционально)
Наличие / мощность УКВ модема	Да, 1Вт
Наличие GSM модема/тип SIM	да, Nano SIM карта
Форматы вывода данных	NMEA 0183, GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL
Форматы приема поправок	TCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, CMR, CMR+, ROX

Питание

Количество аккумуляторов	Встроенный аккумулятор
Возможность горячей замены	Нет
Тип/напряжение и емкость аккумулятора/интерфейс	Встроенный аккумулятор по 7.2 В – 6800 мАч
Внешнее питание	9-28В DC внешнего питания с защитой от перенапряжения (5 пин Lemo)
Время работы, часов (RTK/База УКВ/статика)	до 12 часов

Гарантия

24 месяца расширенной гарантии	Есть
--------------------------------	------

Дополнительно

Разъем для EVENT, Событие	Опционально
Разъем для подключения внешнего УКВ модема	Есть

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01