

**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

GNSS приёмник F7 Receiver + контроллер GT FC2 + карбоновая вешка 2.2 м. + ПО eField



GNSS приёмник F7 Receiver + контроллер GT FC2 + карбоновая вешка 2.2 м. + ПО eField

Роверный приемник с инерциальной системой наклона IMU

Приемник F7 GNSS с интегрированной технологией IMU-RTK обеспечивает надежное и точное позиционирование в любых условиях. Благодаря датчику IMU (инерциальное измерительное устройство) F7 позволяет учитывать наклон вехи даже при наличии электромагнитных помех (подземные высоковольтные кабели, металлические ограды и т.д.). Помимо этого, процесс калибровки такого датчика в поле максимально упрощён.

Благодаря автоматической компенсации наклона антенны F7 увеличивается скорость съемки и фиксации на местности до 30%. Проекты по строительству и землеустройству выполняются с высокой производительностью и надежностью, превосходящей границы традиционной съемки GNSS RTK.

Более того, при всех этих особенностях и характеристиках F7 удачно спроектирован так, что его размер составляет всего 0,73 кг.

Вес и габариты

- Диаметр 119 мм., высота 85 мм.
- Всего 0,73 кг.

Полная поддержка созвездия и усовершенствованный механизм RTK: быстрый, точный и надежный

- GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS, SWAS, 824 сигнальных канала для их отслеживания.
- Точность от миллиметра до сантиметра благодаря усовершенствованному алгоритму RTK.
- Возможности адаптивной защиты от помех и многолучевости делают точность надежной и стабильной.

Полностью интегрированный GNSS+IMU для большей эффективности

- Сохраняет хорошую точность, даже если F7 не удерживать вертикально.
- Достижение высокой точности и надежного качества решения в суровых условиях.
- Повышение производительности на 20–30%.

Режим работы батареи, до 12 часов в режиме RTK

- Оптимизированное энергопотребление позволяет работать 12 часов в режиме RTK или 15 часов в статическом режиме.
- F7 поддерживает зарядку от мобильного внешнего аккумулятора, что позволяет заряжать его в любое время и в любом месте.

Прочный и устойчивый корпус

- Корпус изготовлен из магниевового сплава, внутренние компоненты устойчивы к вибрациям.
- IP68 от пыли и влаги.
- Выдерживает падение с высоты 3 м.

Технические характеристики GT T10Pro

Каналы	824 каналов
GPS	L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y),L5
GLONASS	G1,G2,P1,P2
Galileo	E1,E5a,E5b
BeiDou	B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2b
QZSS	L1C/A, L2C, L5
SBAS	L1,L5
L-Band	SWAS
RTK	План: 4 мм + 1 ppm RMS / Высота: 8 мм + 1 ppm RMS
Надежность инициализации	> 99.9%
СтатикаПлан:	План: 2 мм + 0.5 ppm RMS / Высота: 3 мм + 0.5 pp RMS
DGPS	План: 0.25 м RMS / Высота: 0.45 м RMS
Позиционирования	1 Гц, 5 Гц
Время инициализации	< 10 с
IMU RTK наклон - погрешность	Погрешность за наклон вехи составляет 10 мм + 0.7мм/° наклона
Размеры (Д x Ш x В)	119 мм x 119 мм x 85 мм
Вес	0.77 кг.
Температурный режим	Рабочая: -45 °C до +65 ° / Хранение: -55 °C до +75 °C
Влажность	100 %
Защищенность	IP68 пыле-водонепроницаемый, защищен от временного погружения на глубину до 3 м
Ударостойкость	Выдерживает падение с 3м.
Датчик наклона	Датчик наклона IMU без необходимости первоначальной калибровки (фун-ция для съемки под наклоном вехи). Невосприимчив к магнитным помехам
Передняя панель	4 LED индикатора 2 кнопки вкл/выкл. и запись/остановка статики
Wi-Fi	802.11 b/g/n, режим точки доступа
Bluetooth	v 4.1
Порты	1 x USB Type-C port (передача данных, зарядка, обновление ПО) 1 x UHF антенный порт (TNC,мама)
UHF радио	Внутренний радиомодем: Rx/Tx: 410 - 470 МГц Мощность: 0.5В и 2В Протоколы: EFIX, Transparent, South,TT450, Satel3AS Дистанция: до 5 км., в идеальных условиях до 10 км. Скорость передачи: 4,800/9,600/19,200 bps
Форматы данных	CMR ввод и вывод RTCM 2.x, RTCM 3.x ввод и вывод NMEA 0183 вывод HCN, HRC и RINEX статические форматы NTRIP Client (on PDA network)
Встроенная память	Высоко- скоростная память 8 GB
Потребляемая мощность	4В (в зависимости от настроек пользователя)
Встроенный акб	Литий-ионный, на 6,800 mAh

Время работы от батареи	RTK режим: 12 ч Статика до 15 ч
Внешнее питание	5 В / 2 А

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