

**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

GPS Topcon GR-5



GPS Topcon GR-5

Новый мультисистемный модульный GNSS-приемник GR-5 от ведущего производителя геодезического оборудования – компании Торсон, занимает главенствующее положение в линейке спутникового оборудования этой фирмы. Приемник Торсон GR-5 предлагает пользователю уникальные функциональные возможности, используя в работе высокотехнологические новаторские решения.

В первую очередь обращает на себя внимание новая антенна Торсон Fence, призванная стать лучшим решением для высокой чувствительности и эффективного подавления многолучевости при очень малых размерах. Новая антенна в совокупности с инновационными технологиями отслеживания сигналов спутников превращает приемник Торсон GR-5 в одно из лучших решений в отрасли.

216 универсальных каналов слежения позволяют работать не только со всеми имеющимися на данный момент системами, такими как GPS и ГЛОНАСС, но и с перспективными сигналами Galileo, Compass и Quasi-Zenith. В будущем для работы с новыми сигналами достаточно лишь

будет обновить прошивку прибора.

Инженеры компании Торсон оснастили приемник GR-5 новым чипом Paradigm G3. Этот чип является настоящим прорывом, и представляет собой первый в мире мультисистемный процессор, использующий технологию Universal Tracking Channel. Он на 75% меньше предыдущих моделей, но в то же время многократно превосходит их по производительности, работоспособности и экономичности.

GNSS – приемник предлагает высочайшую скорость обновления данных. Пользователь может выбрать частоту обновлений до 100 Гц, что позволяет использовать этот инструмент в самых сложных условиях. Высокая частота сбора данных крайне важна при работе в кинематическом режиме, для сбора информации с автомобиля или в навигационном режиме.

Приемник Торсон GR-5 может быть оснащен любыми средствами связи, используемыми в его предшественнике – модели GR-3. Вы может выбрать любой из модемов – цифровой или спутниковый UHF, внутренний GSM/GPRS/EDGE модем или комбинированный UHF/Cell модем. Благодаря таким широким возможностям GR-5 показывает высочайшую производительность в режиме реального времени (RTK), обеспечивая точность до 10ммв плане и до 15 мм по высоте. Кроме этого, приемник Торсон GR-5 способен работать в сетях VRS, FKP и IMAX.

Легкий и прочный корпус прибора обеспечивает надежную защиту от пыли и влаги по стандарту IP66. Необычная форма приемника позволяет прикладывать его к стенам, не опасаясь, что он откатится и упадет. Полная работоспособность сохраняется даже при падении с двухметровой высоты на бетонную поверхность. Литий-ионные батареи обеспечивают работу в течение 16 часов, а возможность "горячей" замены аккумуляторов позволяет не прерывать процесс съемки.

Сохранение данных измерений происходит на съемные карты памяти SD или SDHC, располагающиеся под аккумуляторами. Приемник поддерживает карты объемом до 32 гигабайт, что позволяет хранить колоссальные объемы данных.

GR-5	
Число каналов	216 универсальных
Отслеживаемые сигналы	GPS:L1, L2, L5 несущая, C/A, L1 - P-код, L2 - P-код, L2C, ГЛОНАСС:L1, L2 несущая, L1 C/A, L2 C/A, L1 - P-код, L2 - P-код, GALILEO:Glove-A, Glove-B, Compass, SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS);
Запись данных	Карта памяти SD/SDHC (Secure Digital High-Capacity) с возможностью расширения до 32 Гб
Коммуникационные порты	1 Bluetooth, 1 последовательный, 1 USB, 1 питание
Интерфейсы	TPS, NMEA, RTCM, CMR, CMR+, BINEX
Точность в "статике" и "быстрой статике" при 5 и более спутниках	в плане 3 мм + 0,5 мм/км по высоте 5 мм + 0,5 мм/км

Точность в "кинематике с постобработкой"	в плане 10 мм + 1,0 мм/км по высоте 15 мм + 1,0 мм/км
Точность в "режиме реального времени" (RTK)	в плане 10 мм + 1,0 мм/км по высоте 15 мм + 1,0 мм/км
Точность DGPS, м	0,25 м в постобработке, 0,5 м в реальном времени
Модемы	Встроенный TxRx радиомодем, работающий одновременно как на прием, так и на передачу дифференциальных поправок; Встроенный GSM/GPRS модем: доступ через SIM-карту
Пыле- и влагозащита	IP66
Рабочая температура, °C	-40° - +70°
Электропитание	2 съемные Li-Ion батареи с возможностью горячей замены при работе в поле, 3900 мАч, 7.2 В
Размеры приемника, см	15,8 x 25,3 x 15,8
Вес, кг	1,44 кг (без батарей), 1,88 (с батареями)

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