

**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 приемник Stonex S980 Radio



GNSS приемник Stonex S980 Radio

Stonex S980 интегрированный GNSS приемник обеспечивающий прием сигналов GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS и IRNSS.

Через 4G GSM-модем гарантировано быстрое подключение к Интернету и модули Bluetooth и Wi-fi обеспечивают всегда надежную передачу данных на контроллер. Эти характеристики в совокупности с встроенным 5 Ватт УКВ модемом делают S980 идеальным приемником базовой станции.

Цветной сенсорный дисплей и возможность подключить внешнюю антенну делают S980 максимально эффективным приемником для любого вида работ. S980 также оснащен датчиком наклона E-Bubble и опциональной технологией IMU: быстрая инициализация, отклонение до 60°.

S980 1PPS порт может использоваться в приложениях, требующих точного времени синхронизации для обеспечения совместной работы нескольких приборов, или использующих одни и те же параметры для системной интеграции, на основе точного

времени.

МУЛЬТИСИСТЕМНОСТЬ

Stonex S980 с 555 каналами передачи данных обеспечивает высокоточную съемку в режиме реального времени. Все GNSS сигналы поддерживаются (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS и IRNSS), никаких дополнительных затрат.

aRTK - новейшая функция доступная в GNSS приемнике Stonex, которая продолжает генерировать RTK решения до 20 минут, в случае если приемник потерял связь с сетью , базовых станций при работе в RTK режиме.

4G МОДЕМ

Благодаря встроенному современному 4G модему, который поддерживает все сигналы, быстрое интернет соединение гарантировано.

ДАТЧИК НАКЛОНА E-BUBBLE +IMU

На приемнике S980 через E-Bubble он может быть отражен напрямую в программном обеспечении, если вежа установлена вертикально и точка будет записана автоматически, когда вежа выровнена. Опционально также доступна IMU технология, только требуется быстрая инициализация.

ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

S980 оснащен удобным цветным сенсорным дисплеем для легкого управления наиболее важными функциями.

УКВ RADIO МОДЕМ 5 Вт

S980 имеет внутренний двухчастотный УКВ Radio модем, с частотой 410-470 МГц

Количество каналов	555
GPS	L1 C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5
ГЛОНАСС	L1 C/A, L2C, L2P, L3, L5
BeiDou	B1, B2, B3
Galileo	E1, E5A, E5B, ALTEC, E6
QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
SBAS	L1, L5
IRNSS	L5
Снижение многолучевости	Да
Тип конструкции	Моноблок
GNSS антенна	Встроенная
Частота записи данных	1,2,5 Гц
Точность измерений кинематика (RTK)	В плане: 8 мм+1 ppm; По высоте: 15 мм+1 ppm
Время инициализации RTK	обычно <10 секунды
Надежность инициализации	>99.9%

Точность измерений (Статика, быстрая статика)	В плане: 3 мм+0.5 ppm; По высоте: 3.5 мм+0.5 ppm
RTK База CSD	Да
RTK База Радио	Да
RTK Ровер CSD	Да
RTK Ровер Радио	Да
RTK Ровер NTRIP, прямой IP	Да
RTK Ровер Bluetooth	Нет
Встроенный NTRIP Caster	Нет
Формат поправок	RTCM 2.3,3.2; CMR, CMR+, ROX
Вывод сообщений NMEA 0183	Да
Световая индикация	Да
Web-интерфейс	Да
Уведомления по E-mail	Нет
Уведомления по SMS	Нет
Электронный уровень	Да
Компенсация наклона вехи	Нет
Встроенный GSM модем	4G (приёмо-передающий)
Встроенный радиомодем	Да
Мощность передачи радиомодема	5 Вт
Частотный диапазон радиомодема	410-470 МГц
Интерфейс ввода/вывода	Lemo 7, 1PPS порт, GNSS порт для внешней антенны
Внутренняя память	32 ГБ
Bluetooth	Да
Wi-Fi	Да, точка доступа
Дисплей	Цветной сенсорный дисплей
Используемые технологии	Сервис коррекции Atlas, E-Bubble, aRTK
Внутренний аккумулятор	Несъемный Li-Ion 13,6 Ач, 7.2 В с индикатором заряда
Время работы	до 10 ч
Пыле- и влагозащищённость	IP68
Рабочая температура	от -45°C до +75°C
Температура хранения	от -55°C до +85°C
Ударостойкость	Выдерживает падение с высоты 2 м на бетон
Размеры	151 мм x 92 мм
Вес	1,5 кг
Страна производитель	Китай
Гарантия	1 год
Сертификация / Номер в госреестре СИ	Сертифицирован № 83346-21

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