

**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 PrinCe i30 IMU Tx

**ГАРАНТИЯ
ДО 5 ЛЕТ***

GNSS приемник PrinCe i30 IMU Tx

GNSS-приемник PrinCe i30 IMU Tx - компактный и легкий прибор для проведения полевых изысканий в сферах геодезии, строительства, топографии, кадастра как в режиме статики, так и по технологии RTK.

Модификация Tx

Эта версия GPS-приемника оборудована УКВ-радиомодемом мощностью 1 Вт, который, в отличие от модели Rx, работает как на прием, так и на передачу RTK-поправок. Такая особенность делает устройство более универсальным, позволяя работать в роли мобильного ровера или базовой станции, что упрощает интеграцию в парк уже имеющегося оборудования.

IMU

Прибор оборудован функцией компенсации наклона вехи, которая позволяет проводить измерения без предварительной установки устройства по уровню и ускоряет изыскания на 20-30%. Инерциальная система непрерывно проверяет корректность приема сигналов на частоте 200 Гц, что страхует специалиста от получения ложного фиксированного решения.

Высокое качество данных

GPS-приемник PrinCe i30 IMU Tx работает с сигналами всех актуальных GNSS-систем, а также систем коррекции QZSS и SBAS, что вкупе с высокопроизводительной 624-канальной платой обеспечивает быстрое получение фиксированного решения в сложных условиях - парках, лесополосе, плотной городской застройке и др. Алгоритмы подавления эффекта многолучевости положительно сказываются на качестве данных и скорости съемки.

Надежность и безотказность

- Защита корпуса по классу IP68, устойчивость к падениям с двухметровой высоты.
- Температурный диапазон эксплуатации от -45 °C до +75 °C.
- До 15 часов съемки в статике, до 12 - в RTK. Возможность зарядки в полевых условиях от внешних аккумуляторов.
- Корпус выполнен из легкого очень прочного магниевых сплава.

Название	Значение
Страна	КНР
Дата начала выпуска	2023
Количество каналов	1408
Гарантия, год	2 стандартная, расширенная опционально
NAVSTAR GPS:	L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5
ГЛОНАСС:	L1, L2, L3
BeiDou:	B1L, B2L, B3L, B1C, B2A, B2B
Galileo	E1, E5A, E5B, E6
QZSS	L1, L2, L2C, L5, L6
SBAS	L1, L2
DIFF	нет
PPP	PPP-B2b
СКП Статика в плане	2.5 мм + 0.5 мм/км
СКП Статика по высоте	5.0 мм + 0.5 мм/км
СКП PPK в плане	8.0 мм + 1.0 мм/км
СКП PPK по высоте	15.0 мм + 1.0 мм/км
СКП RTK в плане	8.0 мм + 1.0 мм/км
СКП RTK по высоте	15.0 мм + 1.0 мм/км
СКП DGPS в плане	0.25 м + 1.0 мм/км
СКП DGPS по высоте	0.50 м + 1.0 мм/км
Время инициализации, сек	<10
Частота позиционирования, Гц	1, 5
Надежность инициализации	>99.9%
Технология подавления многолучёвости	есть

Измерение фазы несущей частоты с низким уровнем шума	есть
Кол-во интерфейсов USB	1, Type-C, передача данных, зарядка
Bluetooth 4.1	есть
Поддержка EDR	есть
Wi-Fi	есть
NFC	есть
Встроенный модем GSM/GPRS	нет
Встроенный УКВ модем	Rx/Tx
Частотный диапазон, МГц	410-470
Возможность подключения внешних GSM и УКВ модемов	нет
Форматы поправок	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.2 MSM, CMR
Электронный уровень	нет
Электронный компас	нет
Вывод сообщений формата	NMEA
Поддерживаемые эфирные протоколы	CHC, Transparent, TT450S, Satel
Форматы записи спутниковых измерений	HCN, HRC, RINEX 2.x, 3.x
Встроенная память	8Гб
Размер (a, b, h), мм	119 x 119 x 85
Материал корпуса	магниевый сплав
Масса приемника, кг	0.775
Температура рабочая	От -45 °C до +75 °C
Температура хранения	От -45 °C до +80 °C
Пыле- и влагозащищённость	IP68
Ударостойкость	выдерживает падение на бетон с высоты 2.0 м
Влажность	100%
Погружение в воду на глубину	1
Возможность подключения внешней GNSS антенны	нет
Потребляемая мощность	2.2 Вт
Тип батареи	Встроенная Li-Ion
Ёмкость одной батареи, мАч	6800
Количество батарей в приемнике	1
Количество батарей в штатном комплекте	Батарея встроенная в приёмник
Возможность горячей замены батареи	Нет
Время работы в Статике, в часах	До 25
Время работы в RTK, в часах	До 24
Вход внешнего питания, В	5
Веб-интерфейс	есть
Дисплей	Нет
Дисплей на передней панели	Светодиодные индикаторы

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