

**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

Полный готовый РТК комплект PrinCe i50 + i30 + HCE600



Полный готовый РТК комплект PrinCe i50 + i30 + HCE600

Приёмник PrinCe i50 используется в качестве базы, а приёмник PrinCe i30 с контроллером - в качестве ровера.

РТК ровер PrinCe i30

ГНСС-приёмник PrinCe i30 — версия без инерциальной системы.

Основные преимущества:

- Компактный размер
- Продолжительное время работы от встроенного аккумулятора
- Зарядка от USB Type C
- Беспроводные модули связи в стандартном комплекте: Bluetooth, Wi-Fi, NFC
- Встроенный УКВ-модем на приём
- Отслеживание сигналов всех ГНСС: ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТСЛЕЖИВАНИЯ СИГНАЛОВ

624-канальная плата позволяет принимать и обрабатывать сигналы всех существующих спутниковых систем: ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, Galileo, BeiDou (в том числе новейшее поколение BDS-3), QZSS и SBAS, а также имеет возможность обрабатывать новые сигналы (с новой версией прошивки приемника).

Высокопроизводительная платформа позволяет получать фиксированное решение в сложных условиях приёма сигналов ГНСС.

ГОТОВ К ИНТЕНСИВНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Встроенный литий-ионный аккумулятор высокой ёмкости обеспечивает до 15 часов непрерывной работы в режиме съёмки. Приёмник можно зарядить в поле через разъём USB Type C, используя портативный внешний аккумулятор (PowerBank). PrinCe i30 управляется с помощью программного обеспечения LandStar7 на ОС Android, которое вы можете установить на полевые защищённые контроллеры PrinCe серии HCE, серии LT или на свой смартфон. i30 – это компактное и эффективное решение, обладающее всем необходимым функционалом, как и другие модели линейки PrinCe.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

i30 – это универсальный ровер, который отвечает всем современным тенденциям при выполнении геодезических работ.

i30 быстро адаптируется к вашему стилю работы: приёмник подключается к сетям RTK или одиночным базовым станциям, через интернет или встроенный УКВ-модем

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

Приёмник легко помещается в одной руке. Масса прибора – 775 грамм, это на 40% легче, чем традиционный приёмник-моноблок. Вес приёмника и нагрузка не ощущаются даже после длительной работы.

Корпус изготовлен из магниевых сплавов, обеспечивая монолитность всей конструкции. Приёмник выдерживает падение с 2-х метровой высоты на твёрдое основание, а также соответствует стандарту пыле-влагозащиты IP68.

PrinCe i30 работает даже при отрицательных температурах до – 45 °C

Название	Значение
Страна	КНР
Дата начала выпуска	2019
Количество каналов	624

NAVSTAR GPS:	L1, L2, L2C, L5
ГЛОНАСС:	L1, L2, L3*
BeiDou:	B1, B2, B3
Galileo	E1, E5A, E5B, E6*
QZSS	L1, L2, L2C, L5
SBAS	L1
DIFF	есть
СКП Статика в плане	3.0 мм + 0.5 мм/км
СКП Статика по высоте	5.0 мм + 0.5 мм/км
СКП Статика быстрая в плане	2.5 мм + 0.5 мм/км
СКП Статика быстрая 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
Погрешность за наклон вехи	10.0мм + 0.7 мм/градус наклона
Время инициализации, сек	ˆ8
Частота позиционирования, Гц	До 10
Надежность инициализации	ˆ99.9%
Кол-во интерфейсов RS232	1
Кол-во интерфейсов USB	1
Кол-во Ethernet портов	есть
Bluetooth 4.0	есть
Поддержка EDR	есть
Wi-Fi	есть
Встроенный модем GSM/GPRS	есть
Встроенный УКВ модем	Rx/Tx
Мощность передачи, Вт	2
Частотный диапазон, МГц	410-470
Возможность подключения внешних GSM и УКВ модемов	да
Форматы поправок	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.2 MSM, CMR
Электронный уровень	Инерциальная система
Электронный компас	Инерциальная система
Вывод сообщений формата	NMEA
Поддерживаемые эфирные протоколы	CHC, Transparent, TT450S, South, Hi-Target (EFT)
Форматы записи спутниковых измерений	HCN, HRC, RINEX 2.x, 3.x
Встроенная память	32Гб
Тип флэш памяти	-
Объём флэш памяти	-

Размер (a, b, h), мм	130x140x106
Материал корпуса	магнийевый сплав
Масса приемника, кг	1.45
Масса приемника без аккумулятора, кг	1.25
Температура рабочая	От -45 °С до +75 °С
Температура хранения	От -45 °С до +80 °С
Пыле- и влагозащищённость	IP68
Ударостойкость	выдерживает падение на бетон с высоты 3.0 м
Влажность	100%
Возможность подключения внешней GNSS антенны	нет
Потребляемая мощность	3.8 Вт
Тип батареи	Li-Ion
Ёмкость одной батареи, мАч	3400
Количество батарей в приемнике	2
Количество батарей в штатном комплекте	2
Возможность горячей замены батареи	есть
Время работы в Статике, в часах	до 12
Время работы в RTK, в часах	до 7 (УКВ RTK 0.5 Вт), до 12 (GSM RTK)
Вход внешнего питания, В	9.0-28.0
Веб-интерфейс	есть
Дисплей на передней панели	есть
Измерение фазы несущей частоты с низким уровнем шума	есть
Технология подавления многолучёвости	есть
Гарантия, год	2

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