

**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 i90 + i90 + HCE600



Полный готовый РТК комплект PrinCe i90 + HCE600

Основные преимущества

- Инерциальная система для компенсации наклона вехи
- 624 - канальная плата
- Отслеживание сигналов всех ГНСС: ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS
- Легкий и практичный корпус
- Беспроводные модули связи: 4G, УКВ, Bluetooth, Wi-Fi и NFC
- Дисплей на передней панели для быстрой настройки и проверки параметров
- Продолжительная работа с возможностью горячей замены аккумуляторов
- Компактный кейс, который можно перевозить в ручной клади (35x31x16см)

На сегодняшний день i90 является наиболее производительным ГНСС приёмником во всей линейке PrinCe. Новейшая 624 канальная плата позволяет принимать и обрабатывать сигналы всех существующих ГНСС: ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, Galileo, BeiDou, QZSS и SBAS, а также имеет возможность расширения (с помощью обновления МПО) для новых сигналов. Производительность платы позволяет получать фиксированное решение даже в сложных условиях.

При помощи модулей Wi-Fi, NFC, Bluetooth обеспечивается коммуникация с полевым контроллером и периферийными устройствами (лазерные дальномеры, трассоискатели, эхолоты). Встроенные 4G сотовый модем и приёмо-передающий УКВ модем обеспечивают максимальную эффективность при использовании PrinCe i90 в качестве ровера или полевой базы.

Благодаря датчику IMU (инерциальное измерительное устройство) PrinCe i90 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.

Дисплей высокого разрешения на передней панели устройства позволяет контролировать рабочее состояние приёмника, а также выполнять его настройку без контроллера.

Приёмник работает от двух аккумуляторов с возможностью горячей замены, способен работать в течение продолжительного времени.

Корпус PrinCe i90 изготовлен из магниевого сплава, внутренние компоненты позволяют демпфировать вибрации. Всё это обеспечивает выдающуюся «живучесть» в полевых условиях.

Все эти особенности позволяют достичь максимальной продуктивности при выполнении задач геодезии.

PrinCe i90 управляется с помощью программного обеспечения LandStar8 на ОС Android, которое вы можете установить на свой смартфон или на полевые защищенные контроллеры и планшеты PrinCe.

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	магниевый 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