

**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

Приемник PrinCe i50



Приемник PrinCe i50

Основные преимущества

- Новейший ГНСС чип для отслеживания сигналов: ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, BeiDou, Galileo, SBAS
- Современные модули связи: 4G, УКВ, Bluetooth, Wi-Fi
- Продолжительная работа с возможностью горячей замены аккумуляторов
- Недорогое и эффективное решение

PrinCe i50 оснащается современной 576-канальной платой, которая принимает и обрабатывает как существующие сигналы спутниковых систем глобальной навигации, так и имеет возможность расширения (с помощью обновления МПО) для новых сигналов. Наличие новых алгоритмов отслеживания и обработки сигналов позволяет получать фиксированное решение в сложных условиях, таких как лес и городские «колодцы».

Длительное время работы в суровых условиях

Приёмник изготовлен из высококачественных материалов, что позволяет ему выдерживать падение с 2-х метровой высоты на твёрдое основание, работать при отрицательных температурах до – 40 °С, противостоять суровым погодным условиям, полностью защищая от проникновения пыли и выдерживая кратковременное погружение в воду (класс пыле-влагозащиты IP68).

Аккумуляторы повышенной ёмкости с возможностью горячей замены позволяют работать непрерывно в течение рабочего дня без перерыва.

Технологичность

Для возможности работы в режиме RTK в любом месте России PrinCe i50 по умолчанию оснащается всеми современными беспроводными каналами передачи данных: GSM-модем, приёмо-передающий УКВ-модем мощностью 2 Вт. Модули связи Bluetooth и Wi-Fi позволяют настроить приёмник в качестве базы или ровера по УКВ или через мобильный интернет, а также настроить ретрансляцию поправок с GSM на УКВ.

Встроенный электронный уровень позволяет контролировать качество выполняемой съёмки, а также выполнять измерения точек, на которых невозможно выставить веху с приёмником вертикально, например, при съёмке углов зданий.

Запустить настройки приёмника можно с помощью кнопок на передней панели приёмника.

Приёмники PrinCe управляются с помощью программного обеспечения LandStar7 на ОС Android, которое вы можете установить на свой смартфон или на полевые защищенные контроллеры PrinCe серии HCE.

Приёмник PrinCe i50 – это современное решение для выполнения прикладных задач с максимальной эффективностью вложенных в него средств.

Название	Значение
Страна	КНР
Дата начала выпуска	2019
Количество каналов	576
NAVSTAR GPS:	L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5
ГЛОНАСС:	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P
BeiDou:	B1, B2, B3
Galileo	E1, E5A, E5B
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, QZSS, GAGAN, СДКМ
DIFF	-
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	3.0 мм + 1.0 мм/км
СКП Статика быстрая по высоте	5.0 мм + 1.0 мм/км
СКП РРК в плане	8.0 мм + 1.0 мм/км
СКП РРК 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	0.25м
СКП DGPS по высоте	0.5м
Время инициализации, сек	≤10
Частота позиционирования, Гц	До 1
Надежность инициализации	≥99.9%
Кол-во интерфейсов RS232	1
Кол-во интерфейсов USB	1
Кол-во Ethernet портов	-
Bluetooth 4.0	есть
Поддержка EDR	есть
Wi-Fi	есть
Встроенный модем GSM/GPRS	есть
Встроенный УКВ модем	Rx/Tx
Мощность передачи, Вт	0.1-2.0
Частотный диапазон, МГц	410-470
Возможность подключения внешних GSM и УКВ модемов	есть
Форматы поправок	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.2 MSM, CMR
Электронный уровень	есть
Электронный компас	нет
Вывод сообщений формата	NMEA0183
Поддерживаемые эфирные протоколы	CHC, Transparent, TT450S
Форматы записи спутниковых измерений	HCN, HRC, RINEX 2.x, 3.x
Встроенная память	8Гб
Тип флэш памяти	-
Объём флэш памяти	-
Размер (d, h), мм	-
Размер (a, b, h), мм	130x140x106
Материал корпуса	магниевый сплав
Масса приемника, кг	1.29
Температура рабочая	От -40 °C до +75 °C
Температура хранения	От -40 °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	2 м
Возможность подключения внешней GNSS антенны	нет
Модель штатной внешней GNSS антенны	нет
Потребляемая мощность	3.2 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	12
Время работы в RTK, в часах	УКВ 5-7 / GSM 10
Вход внешнего питания, В	9.0-36.0
Веб-интерфейс	есть
Дисплей на передней панели	Светодиодные индикаторы
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