

**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 iBase

**ГАРАНТИЯ
ДО 5 ЛЕТ***

Приемник PrinCe iBase

НАДЕЖНЫЙ ГНСС-ПРИЕМНИК ДЛЯ ПОЛЕВОЙ БАЗЫ

PrinCe iBase - это полнофункциональный приёмник специально разработанной конструкцией для полевой базы, обладающий мощным встроенным УКВ-радио. iBase в большинстве случаев при работе как УКВ-база позволяет обойтись без использования внешнего радиомодема (минус тяжелые аккумуляторы, длинные кабели и внешняя радиоантенна). Приемо-передающий радиомодем мощностью 5 Вт обеспечивает рабочее покрытие связью на расстоянии до 25 км (в идеальных условиях) и оснащен функцией самопроверки на наличие УКВ помех в режиме реального времени, позволяя оператору выбрать наиболее подходящий для использования частотный канал.

ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ БАЗОВОЙ СТАНЦИИ RTK

Начало работы за считанные секунды.

PrinCe iBase - это универсальная базовая станция для передачи поправок в реальном времени. Отсутствие необходимости брать с собой кабели или внешние батареи, а также множество дополнительных аксессуаров, заметно упрощает процесс запуска оборудования. Простой процесс настройки повышает эффективность работы в несколько раз по сравнению с традиционными методами передачи RTK-поправок с использованием внешних радиомодемов. За счет встроенного 4G модема PrinCe iBase позволяет передавать поправки RTK через TCP/IP-сервер или работать через APIS. Приемник также можно использовать в качестве УКВ-ретранслятора, обеспечивая тем самым покрытие RTK-связью на весь участок работ для нескольких роверов одновременно.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Надежное решение для непрерывной работы

PrinCe iBase - это базовый приемник, который не подведёт независимо от условий эксплуатации. Конструктив соответствует стандарту IP67 для защиты от влаги и пыли. Благодаря использованию специального магниевого сплава для корпуса существенно повышен уровень защиты от ударов, что позволяет выдерживать случайные падения с высоты штатива на твердую землю.

МЕНЬШЕЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ - БОЛЬШАЯ АВТОНОМНОСТЬ

Повышенная производительность при снижении энергопотребления на 50%

Конструкция элементной базы iBase значительно снижает потребление энергии без ущерба производительности. Две съёмные батареи большой емкости обеспечивают непрерывную работу в режиме УКВ-базы до 12 часов при выходной мощности 5 Вт. Покрытие УКВ-связью при выполнении геодезических работ достигает 25 км в идеальных условиях и до 5 км в сложных (лесные массивы, застроенная территория, участки со сложным рельефом).

ЛУЧШЕЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ СИГНАЛОВ ГНСС В СВОЕМ КЛАССЕ

Новейшая 1408-канальная ГНСС-плата с улучшенной технологией подавления многолучевости

В PrinCe iBase используется современная 1408-канальная плата с возможностью отслеживания спутниковых сигналов с систем GPS, ГЛОНАСС, Galileo и BeiDou. Интегрированная антенна нового поколения и алгоритмы подавления многолучевости обеспечивают высокое качество передачи поправок в самых распространенных форматах RTCM 3.x для оптимальной работы. Внутренняя память объемом 8 ГБ может быть задействована под запись сырых данных для постобработки или контроля качества измерений.

Название	Значение
Страна	КНР
Дата начала выпуска	2023
Количество каналов	1408

Гарантия, год	2
NAVSTAR GPS:	L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5
ГЛОНАСС:	L1C/A, L2C, L2P, L3
BeiDou:	B1L, B2L, B3L, B1C, B2A
Galileo	E1, E5A, E5B, E6
QZSS	L1, L2, L2C, L5, L6
SBAS	L1, L5
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, 10
Надежность инициализации	>99.9%
Технология подавления многолучёвости	есть
Измерение фазы несущей частоты с низким уровнем шума	есть
Кол-во интерфейсов RS232	1 (Lemo 7)
Bluetooth 4.1	есть

Поддержка EDR	есть
Wi-Fi	есть
NFC	есть
Встроенный модем GSM/GPRS	есть
Встроенный УКВ модем	Rx/Tx
Мощность передачи, Вт	5
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, Satel
Форматы записи спутниковых измерений	HCN, HRC, RINEX 2.x, 3.x
Встроенная память	8 Гб
Размер (a, b, h), мм	160.5 x 103
Материал корпуса	магниевый сплав
Масса приемника, кг	1,73
Температура рабочая	От -40 °C до +65 °C
Температура хранения	От -40 °C до +85 °C
Пыле- и влагозащищённость	IP67
Ударостойкость	Выдерживает падение на бетон с 2-х метров
Влажность	100%

Погружение в воду на глубину	1
Возможность подключения внешней GNSS антенны	нет
Потребляемая мощность	12
Тип батареи	съёмная
Ёмкость одной батареи, мАч	7000
Количество батарей в приемнике	2
Количество батарей в штатном комплекте	2
Время работы в Статике, в часах	до 15
Время работы в RTK, в часах	до 12 (УКВ RTK 5W) до 12 (GSM RTK)
Вход внешнего питания, В	9.0-28.0
Веб-интерфейс	есть
Дисплей на передней панели	OLED, 0.96"
Индикаторы на передней панели	Светодиодные индикаторы

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