

**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

Комплект PrinCe iBase + PrinCe i30VR + HCE600



Комплект PrinCe iBase + PrinCe i30VR + HCE600

PrinCe iBase - это полнофункциональный приёмник специально разработанной конструкции 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.

PrinCe i30VR - это компактный геодезический приемник, на современной 1408-канальной ГНСС-плате с технологией iStar2.0, включающей в себя передовые алгоритмы моделирования ионосферы, которые обеспечивают высокую скорость и надежность получения фиксированного решения в режиме RTK, что особенно важно в регионах с

повышенной солнечной активностью. Применение технологии Авто-IMU избавляет от необходимости регулярно калибровать инерциальную систему вручную при первичном запуске, а также повторной инициализации после длительной потери фиксированного решения, сокращая количество операций для начала выполнения съемки с наклоном. Кроме того, i30VR обладает впечатляющим временем автономной работы часов и малым весом, что обеспечивает оптимальную эффективность при выполнении различных повседневных геодезических задач.

Полевой контроллер PrinCe HCE600 - профессиональный прибор для проведения геодезических, строительных и инженерных изысканий. Главные преимущества модели - универсальность, высокая производительность, удобство работы и тачскрин, информацию с которого комфортно считывать даже при ярком солнце.

Приемник PrinCe i30VR

Название	Значение
Страна	KHP
Дата начала выпуска	2024
Количество каналов	1408 с iStar 2.0
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
DIFF	Нет
PPP	B2b-PPP
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
СКП RTK в плане с учётом наклона вехи	13.0 мм + 1.0 мм/км +0,7 мм/градус наклона
СКО RTK по высоте с учётом наклона вехи	15.0 мм + 1.0 мм/км
СКП Видеовынос в плане	2.5 мм + 0.5 мм/км
СКП Видеовынос по высоте	5.0 мм + 0.5 мм/км
СКП в режиме видеосъемки	2-4 см
Эффективный диапазон захвата данных в режиме видеосъемки	2-15 м
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	Нет
Кол-во интерфейсов USB	1 (Type-C)
Возможность зарядки через USB порт	Есть
Передача данных через USB порт	Есть
Bluetooth 4.2	Есть
Bluetooth 5.0	Есть
Поддержка EDR	Есть
Wi-Fi	Есть
NFC	Есть
Встроенный модем GSM/GPRS	Нет
Встроенный УКВ модем	Rx/Tx
Мощность передачи, Вт	1
Частотный диапазон, МГц	410-470
Возможность подключения внешних GSM и УКВ модемов	Да, по Bluetooth
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 (d, h), мм	133 x 87
Материал корпуса	Магниевый сплав
Масса приемника, кг	0.75
Температура рабочая	От -40 °C до +65 °C
Температура хранения	От -40 °C до +85 °C
Пыле- и влагозащищённость	IP68
Ударостойкость	Выдерживает падение на бетон с 2-х метров
Влажность	100%
Погружение в воду на глубину	1 м
Возможность подключения внешней GNSS антенны	Нет
Потребляемая мощность	2.2 Вт
Тип батареи	Li-Ion
Ёмкость одной батареи, мАч	4900
Время работы в Статике, в часах	До 22
Время работы в RTK, в часах	До 16.5
Вход внешнего питания, В	5.0
Веб-интерфейс	Есть
Индикаторы на передней панели	Светодиодные индикаторы

Количество камер	2
Разрешение сенсора	2 МП и 2 МП
Тип затвора	Глобальный
Поле зрения камеры, градусов	75
Метод захвата данных	Видеофотограмметрия
Частота захвата данных, Гц	До 25
Максимальное время измерений, с	60
Видеовынос	Есть
Видеосъёмка	Есть
3D-моделирование	Опционально

Приемник PrinCe iBase

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

Полевой контроллер PrinCe HCE600

	PrinCe HCE600
Операционная система	Android 10
Дисплей	IPS LTPS
Клавиатура	цифро-буквенная клавиатура (25 клавиш) с программируемыми клавишами и подсветкой
Процессор	Helio MTK 6762, Восьмиядерный, 2 ГГц

Оперативная память	3 Гб
Внутренняя память	32 Гб
Слот для расширения памяти	MicroSD карты до 128 Гб
Камера	13 Мп с автофокусом и LED вспышкой
GPS/GNSS	встроенный ГНСС приёмник (GPS/ГЛОНАСС/BeiDou), поддержка A-GPS
Модуль	GSM/GPRS SIM-карта (NanoSIM): LTE Band1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/28/34/38/39/40/41; WCDMA B1/B2/B5/B8; CDMA/CDMA-EVDO BC0; GSM 850/900/1800/1900
Bluetooth	v 5.0
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w
Количество USB портов	1 - USB Type-C (синхронизация с ПК и зарядка), поддержка OTG
Ёмкость батареи	6240 мАч
Количество батарей в контроллере	1
Количество батарей в штатном комплекте	1
Время работы от батареи	14 ч
Дополнительные датчики	9 осевой акселерометр, 9 осевой гироскоп, цифровой компас, датчик освещенности, NFC, микрофон, динамик
Аудио	3.5 мм через переходник
Ударостойкость	
выдерживает падение на бетон	с высоты 1.5 м

Параметрические характеристики

Пыле- и влагозащищенность	IP67
Температура рабочая	от -30 °C до 60 °C
Температура хранения	от -40 °C до 65 °C
Размеры (ДхШхВ)	224 x 80 x 15,4 мм
Масса	0,345 кг

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