

**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 i20AR + контроллер PrinCe HCE600



Комплект PrinCe iBase + PrinCe i20AR + контроллер PrinCe HCE600

ГНСС-приёмник PrinCe iBase

- 1408 канальная плата с поддержкой сигналов GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS
- Встроенный приёмо-передающий УКВ радиомодем 410-470 МГц мощностью 5 Вт
- Беспроводные модули связи: 4G, Bluetooth, Wi-Fi и NFC
- Встроенный электронный уровень
- Длительное время работы с возможностью горячей замены аккумуляторов

ГНСС-приёмник PrinCe i20AR

- 1408 канальная плата с поддержкой сигналов GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS
- 2 видеокамеры с возможностью видеовыноса в дополненной реальности
- Встроенный приёмный УКВ радиомодем 410-470 МГц
- Web-интерфейс для расширенных настроек
- Встроенный аккумулятор 4900 мАч

Защищённый полевой контроллер HCE600

- Профессиональный контроллер на базе ОС Android, оснащённый буквенно-цифровой клавиатурой, специально разработан для выполнения геодезических измерений и картографических работ.
- Экран с разрешением HD+, покрытый защитным стеклом, обеспечивает отличную читаемость в различных условиях освещения.
- Оснащён модулями беспроводной связи Bluetooth 5.0, двух-диапазонным Wi-Fi, модемом 4G, NFC, обеспечивая быстрое подключение и надёжную связь с ГНСС-приёмниками, сетями базовых станций и облачными сервисами.
- Соответствует международным стандартам ударопрочности и пыле-влагозащиты. HCE600 – это современный выбор для работы в суровых полевых условиях, упрощающий и повышающий эффективность геодезических работ.

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 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	0.25 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"

Приемник PrinCe i20AR

Количество каналов	1408 канала
Инерциальная система	есть
Системы	GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS
УКВ	Rx, 410-470 МГц
GSM	Через контроллер
Память	8 Гб
Емкость аккумулятора	4900 мАч
Время работы	до 17 часов
Разъёмы	USB[C], TNC
Пылевлагозащита	IP68
Температура рабочая	от -40°C до +65°C
Размеры	106x106x56 мм
Вес	0,45 кг
Гарантия	2 года

Контроллер 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