

**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 i90VR + контроллер PrinCe HCE600



Приемник PrinCe iBase

Технические характеристики

Прием сигналов	Число каналов	1408
	GPS	L1C, A, L2C, L2P(Y), L5
	GLONASS	L1, L2, L3
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
	BEIDOU	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	QZSS	L1, L2, L5, L6
	SBAS	L1, L5
	Инерциальная система (IMU)	Нет
Компенсация угла наклона вехи		
RTK-возможности	GSM-модем	4G
	UHF-модем	Есть
	Режим: RTK-ровер	Нет

Технические характеристики

	Режим: RTK-сети	Есть
	Режим: RTK-база	Есть
	Поддерживаемые форматы	RTCM2.x, RTCM3.x, CMR input / output HCN,HRC,RINEX2.11, 3.02 NMEA 0183 output NTRIP Client, NTRIP Caster
	Точность измерений (план/высота)	Высокоточная статика 2.5 мм + 0.5 ppm / 5.0 мм + 0.5 ppm
	Статика и быстрая статика	3 мм + 0,5 ppm / 5 мм + 0,5 ppm
Запись данных	RTK - одиночная линия	8 мм + 1 ppm / 15 мм + 1 ppm
	Время инициализации	от 10 до 45 сек
	Встроенная память	8 Гб
	Слот для карт памяти SD/SDHC	Нет
	Форматы данных	RTCM2.x, RTCM3.x, CMR input / output HCN,HRC,RINEX2.11, 3.02 NMEA 0183 output NTRIP Client, NTRIP Caster
Порты связи	USB	Есть
	Последовательное соединение	Есть
	Bluetooth	Есть
	Wi-Fi	Есть
	WEB-интерфейс	Есть
Пользовательский интерфейс	Управление	2 кнопки
	Индикация	Светодиоды, дисплей
Питание	Внутренний источник питания	2 Li-Ion аккумулятор 7000 мА/ч
	Время работы	12 ч
	Внешний источник питания	Нет
Условия эксплуатации	Рабочая температура	от - 40 до + 65°C
	Температура хранения	от - 40 до + 85°C
	Влажность	100% с конденсацией
	Защита от воды, пыли и песка	IP67
	Защита от опрокидывания	выдерживает падение на бетон с вехи высотой 2 м
Вес и размеры	Вес приемника	1,73 кг

Технические характеристики

Размер

160x160x103 мм

Приемник PrinCe i90VR

Название	Значение
Страна	КНР
Дата начала выпуска	2023
Количество каналов	1408
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
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
Точность 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	1
Кол-во интерфейсов USB	1

Bluetooth 4.2	есть
Bluetooth 5.0	есть
Поддержка EDR	есть
Wi-Fi	есть
NFC	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, Satel
Форматы записи спутниковых измерений	HCN, HRC, RINEX 2.x, 3.x
Встроенная память	8 Гб
Размер (d, h), мм	152 x 81
Материал корпуса	магниевый сплав
Масса приемника, кг	1.2
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 2-х метров
Влажность	100%
Погружение в воду на глубину	1 м

Возможность подключения внешней GNSS антенны	нет
Потребляемая мощность	2.8-4 Вт
Тип батареи	Li-Ion
Ёмкость одной батареи, мАч	9600
Время работы в Статике, в часах	36
Время работы в RTK, в часах	34
Вход внешнего питания, В	9.0-28.0
Веб-интерфейс	есть
Дисплей на передней панели	OLED, 1.1"
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

Контроллер PrinCe HCE600

Технические характеристики

Применение	Установленное ПО	LandStar 8
	Тахеометры	Есть
	GNSS приемники	Есть
Характеристики контроллера	Размер дисплея	5.5"
	Разрешения дисплея	1280x720
	Операционная система	Android 10
	Процессор	Helio MTK 6762 8-core 2 ГГц
	Память встроенная	3 Гб
	Память внешняя	32 Гб
	Батарея	Li-Ion аккумулятор 6240 мА/ч
	Динамик	Есть

Технические характеристики

Связь и передача данных	Встроенный GNSS	Есть
	Камера	13 Мп
	Датчики	Акселерометр, гироскоп, компас, датчик освещенности, NFC
	Управление и ввод	Сенсорный дисплей, клавиши
	Клавиатура	25 клавиш
	Порты	USB-C
	USB	USB-C
	Bluetooth	Есть
	Wi-Fi	Есть
	GSM-модем	4G LTE
Условия эксплуатации	Радио-модем	Нет
	Температура эксплуатации	от -30 °C до +60 °C
	Температура хранения	от -40 °C до +65 °C
	Ударостойкость	Падение с высоты до 1.5 м
Вес и размеры	Защита от пыли и влаги	IP67
	Вес прибора	0,345 кг
	Размеры	224x80x15,4
Управление	Сенсорный дисплей	Есть
	Экранная клавиатура	Есть
	Тип клавиатуры	Цифровая, функциональная
	Количество клавиш	25
Встроенные периферийные устройства	Лазерный дальномер	Нет
	Датчик угла наклона	Есть
	Акселерометр	Есть
	Компас	Есть

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