

**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



PrinCe iBase + PrinCe i90VR

- Приёмник PrinCe iBase
- Приёмник PrinCe i90VR
- Телескопическая веха высотой 2,2 м
- Доступ к сети PrinNet на 2 года

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 i90VR

- 1408 канальная плата с поддержкой сигналов GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS
- 2 видеокамеры с возможностью видеовыноса, видеосъёмки и 3D моделирования
- Встроенный приёмо-передающий УКВ радиомодем 410-470 МГц мощностью 2 Вт
- Дисплей 1.1” OLED для быстрой настройки и проверки параметров
- Встроенный аккумулятор 9600 мАч

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

Приёмник PrinCe i90 VR		
Прием сигналов	Число каналов	1408
	GPS	L1C, A, L2C, L2P(Y), L5
	GLONASS	L1, L2, L3

Приёмник PrinCe i90 VR		
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
	BEIDOU	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	QZSS	L1, L2, L5, L6
	SBAS	L1, L5
Компенсация угла наклона вехи	Инерциальная система (IMU)	Есть
	Макс. угол компенсации	60°
возможностиRTK	GSM-модем	4G
	UHF-модем	Есть
	Режим: RTK-ровер	Есть
	Режим: RTK-сети	Есть
	Режим: RTK-база	Есть
	Поддерживаемые форматы	RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR input / output HCN, HRC, RINEX 2.11, 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
	RTK - одиночная линия	8 мм + 1 ppm / 15 мм + 1 ppm
	Время инициализации	от 10 до 45 сек
Запись данных	Встроенная память	32 Гб
	Слот для карт памяти SD/SDHC	Нет
	Форматы данных	RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR input / output HCN, HRC, RINEX 2.11, 3.02 NMEA 0183 output NTRIP Client, NTRIP Caster
Порты	USB	Есть

Приёмник PrinCe i90 VR		
	Последовательное соединение	Есть
	Bluetooth	Есть
	Wi-Fi	Есть
	WEB-интерфейс	Есть
Интерфейс	Управление	2 кнопки
	Индикация	Светодиоды, дисплей
Питание	Внутренний источник питания	Li-Ion аккумулятор 9600 мА/ч
	Время работы	34 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
Масса / габариты	Вес приемника	1,15 кг
	Размер	152x152x78 мм
Производитель	PrinCe	

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