

**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



PrinCe iBase + PrinCe i20AR

- Приёмник PrinCe iBase
- Приёмник PrinCe i20AR
- 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 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
- Время работы: RTK до 17 часов/ статика до 22 часов
- Размеры корпуса 106x56 мм

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

PrinCe i20AR

Название	Значение
Страна	КНР
Дата начала выпуска	2024
Количество каналов	1408 с iStar 2.0
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
DIFF	Нет
NavIC/IRNSS	L5
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	8.0 мм + 1.0 мм/км
СКП Видеовынос по высоте	15.0 мм + 1.0 мм/км
СКП в режиме видеосъёмки	-
Эффективный диапазон захвата данных в режиме видеосъёмки	-
Время инициализации, сек	≤10
Частота позиционирования, Гц	1,5,10
Надёжность 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
Разъём под антенну УКВ	SMA
Форматы поправок	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.2 MSM, C
Электронный уровень	Инерциальная система

Электронный компас	Инерциальная система
Вывод сообщений формата	NMEA
Поддерживаемые эфирные протоколы	CHC, Transparent, TT450S, Satel*
Форматы записи спутниковых измерений	HCN, RINEX 2.x, 3.x
Встроенная память	8 Гб
Размер (d, h), мм	106 x 56
Материал корпуса	Магниевый сплав
Масса приемника, кг	0.45
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 17
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	95 ± 3
Видеовынос	Есть
Видеосъёмка	-
3D-моделирование	-

*???????? ???? Satel ? Rx/Tx ???-???? ? ? ?????. ???? ????
???? ? ? ? ? ?

**???? ? ? ? ? ? Rx/Tx ???-????

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