

**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 i30 (Rx) + PrinCe HCE600



Состав комплекта PrinCe iBase + база PrinCe i30 Rx+ контроллер PrinCe HCE600:

- Приёмник PrinCe i30 Rx;
- Карбоновая телескопическая веха высотой 2,2 м;
- Контроллер последней модели PrinCe HCE600;
- Доступ к сети PrinNet на 2 года;
- Лицензионная версия ПО LandStar 8.

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 i30 Rx

- Компактный размер
- Продолжительное время работы от встроенного аккумулятора
- Зарядка от USB Type C
- Беспроводные модули связи в стандартном комплекте: Bluetooth, Wi-Fi, NFC
- Встроенный УКВ-модем на приём
- Отслеживание сигналов всех ГНСС: ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS
- Инерциальная система для съёмки с наклоном (только в i30 IMU Tx)
- Встроенный приёмо-передающий УКВ-модем (только в i30 IMU Tx).

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.

Купить комплект PrinCe iBase + база PrinCe i30 Rx+ контроллер PrinCe HCE600 и получить консультацию специалистов о технических характеристиках и возможностях данного прибора Вы можете в компании АБЕРУС.

GNSS приемник PrinCe iBase

Количество каналов

NAVSTAR GPS:

ГЛОНАСС:

BeiDou:

1408

L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5

L1C/A, L2C, L2P, L3

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
Погрешность за наклон вежи	10.0мм + 0.7 мм/градус наклона
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	есть
Электронный компас	нет
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
Материал корпуса	магниевый сплав
Пыле- и влагозащищённость	IP67
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	12 Вт

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	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
Температура рабочая	от -45 °C до +65 °C
Температура хранения	от -45 °C до +85 °C
Размер (d, h)	160,5 x 103 мм
Масса приемника	1,73 кг
GNSS приемник PrinCe i30 Rx	
Количество каналов	624
NAVSTAR GPS	L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5
ГЛОНАСС	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P
BeiDou	B1, B2, B3
Galileo	E1, E5A, E5B
QZSS	L1, L2, L2C, L5
SBAS	L1
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
Время инициализации, сек	<10
Частота позиционирования, Гц	до 1
Надежность инициализации	>99.9%
Кол-во интерфейсов USB	1
Bluetooth 4.1	есть
Поддержка EDR	есть
Wi-Fi	есть
NFC	есть
Встроенный модем GSM/GPRS	нет
Встроенный УКВ модем	Rx
Частотный диапазон, МГц	410-470
Форматы поправок	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.2 MSM, CMR
Вывод сообщений формата	NMEA

Поддерживаемые эфирные протоколы	CHC, Transparent, TT450S
Форматы записи спутниковых измерений	HCN, HRC, RINEX 2.x, 3.x
Встроенная память	8Гб

Параметрические характеристики

Материал корпуса	магниевого сплава
Температура рабочая	от -45 °C до +75 °C
Температура хранения	от -45 °C до +80 °C
Пыле- и влагозащищённость	IP68
Ударостойкость	выдерживает падение на бетон с высоты 2.0 м
Влажность	100%
Возможность подключения внешней GNSS антенны	нет
Потребляемая мощность	4 Вт
Тип батареи	встроенная Li-Ion
Ёмкость одной батареи	6400мАч
Количество батарей в приемнике	1
Количество батарей в штатном комплекте	батарея встроенная в приёмник
Возможность горячей замены батареи	нет
Время работы в Статике, в часах	до 15
Время работы в RTK, в часах	до 12
Вход внешнего питания	5 В
Веб-интерфейс	есть
Дисплей	нет
Дисплей на передней панели	светодиодные индикаторы
Измерение фазы несущей частоты с низким уровнем шума	есть
Технология подавления многолучёвости	есть
Размер (a, b, h)	119 x 119 x 85 мм
Масса приемника	0.775 кг
Гарантия	2 года

Полевой 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 °С до 60 °С
Температура хранения	от -40 °С до 65 °С
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