

**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 i90 IMU + контроллер PrinCe HCE600

**ГАРАНТИЯ
ДО 5 ЛЕТ***

Приемник PrinCe i90 IMU

Количество каналов

624

NAVSTAR GPS

L1, L2, L2C, L5

ГЛОНАСС

L1, L2, L3*

BeiDou

B1, B2, B3

Galileo

E1, E5A, E5B, E6*

QZSS

L1, L2, L2C, L5

SBAS

L1

DIFF

есть

СКП Статика в плане

2,5 мм + 0.5 мм/км

СКП Статика по высоте

5.0 мм + 0.5 мм/км

СКП Статика быстрая в плане	2,5 мм + 0.5 мм/км
СКП Статика быстрая 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 вехи	10.0мм + 0.7 мм/градус наклона
Время инициализации, сек	<8
Частота позиционирования, Гц	до 10
Надежность инициализации	>99.9%
Кол-во интерфейсов RS232	1
Кол-во интерфейсов USB	1
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	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, South, Hi-Target (EFT)
Форматы записи спутниковых измерений	HCN, HRC, RINEX 2.x, 3.x
Встроенная память	32Гб
Тип флэш памяти	-
Объем флэш памяти	-

Параметрические характеристики

Материал корпуса	магниевый сплав
Температура рабочая	от -45 °С до +75 °С
Температура хранения	от -45 °С до +80 °С
Пыле- и влагозащищённость	IP68
Ударостойкость	выдерживает падение на бетонный пол с высоты 3.0м
Влажность	100%
Возможность подключения внешней GNSS антенны	нет
Потребляемая мощность	3.8 Вт
Тип батареи	Li-Ion

Ёмкость одной батареи, мАч	3400
Количество батарей в приемнике	2
Количество батарей в штатном комплекте	2
Возможность горячей замены батареи	есть
Время работы в Статике, в часах	до 12
Время работы в RTK, в часах	до 7 (УКВ RTK 0.5 Вт), до 12 (GSM RTK)
Вход внешнего питания	9.0-28.0 В
Веб-интерфейс	есть
Дисплей на передней панели	есть
Измерение фазы несущей частоты с низким уровнем шума	есть
Технология подавления многолучёвости	есть
Размер (a, b, h)	159 x 150 x 111 мм
Масса приемника	1.45 кг
Масса приемника без аккумулятора	1.25 кг

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 с высоты 1.5 м
бетон

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