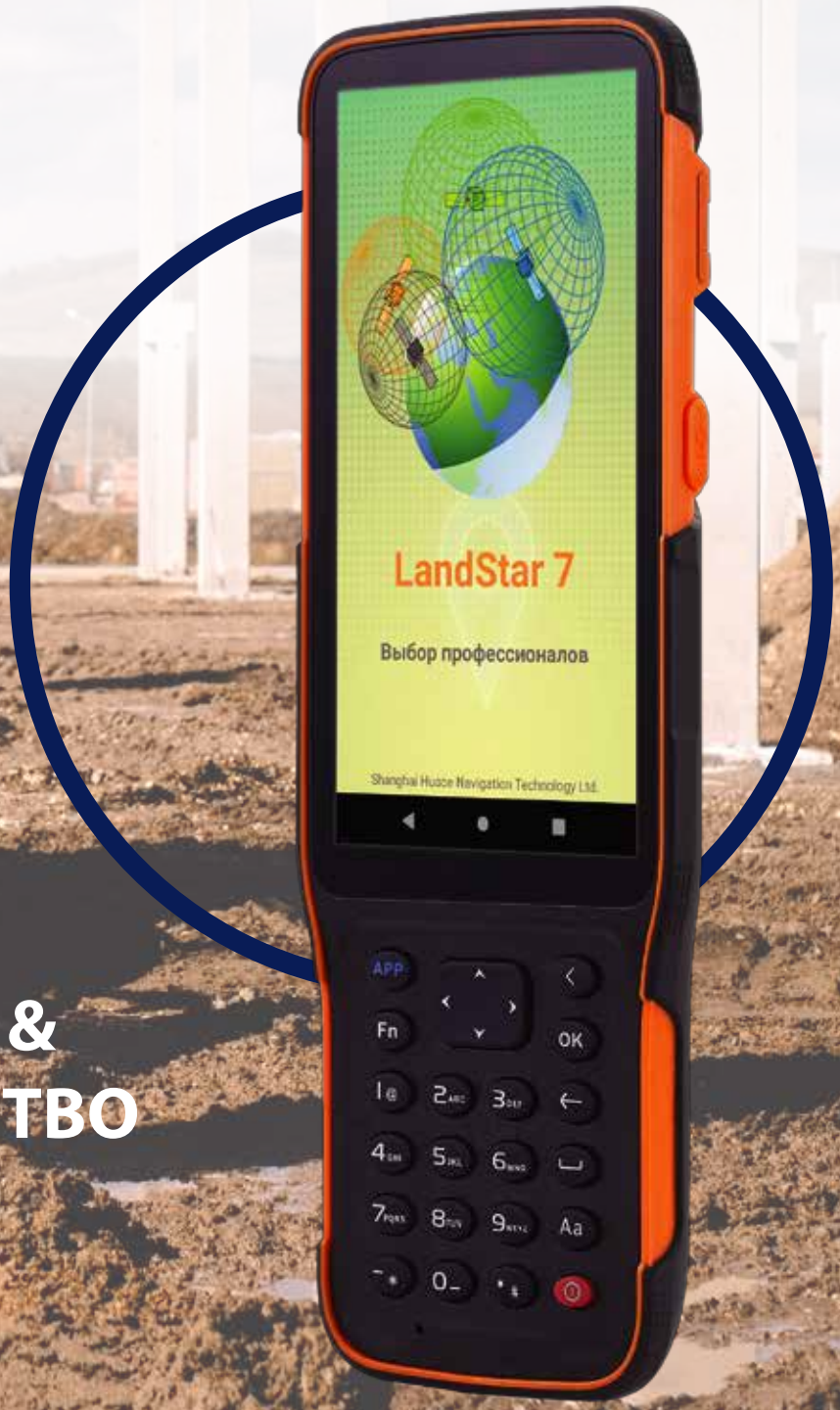
HCE600

ЗАЩИЩЁННЫЙ ПОЛЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР



⊕

ИЗЫСКАНИЯ & СТРОИТЕЛЬСТВО

ЗАЩИЩЁННЫЙ ПОЛЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СБОРА ДАННЫХ

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.
HCE600 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.
Контроллер соответствует международным стандартам ударопрочности и пыле-влагозащиты. HCE600 – это современный выбор для работы в суровых полевых условиях, упрощающий и повышающий эффективность геодезических работ.

МОЩНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ СБОРА ПОЛЕВЫХ ДАННЫХ

На базе операционной системы Android 10

HCE600 оснащен мощным восьмиядерным процессором Helio MTK 6762, работающим на частоте до 2 ГГц. 12-нм технология производства процессоров увеличивает производительность на 50% и уменьшает энергопотребление на 25% по сравнению с предыдущим поколением. Благодаря новой высокопроизводительной памяти LPDDR4 данные передаются быстрее при меньшем энергопотреблении. Вместе с операционной системой Android 10 это обеспечивает быструю загрузку и управление большим количеством данных в проекте, в том числе растровыми и векторными чертежами в качестве картографической подложки.
Встроенный 4G-модем обеспечивает стабильное и надёжное подключение к Интернету, а также работу с интегрированными облачным сервисом PrinCe.Cloud, что упрощает обмен данными и позволяет осуществлять удалённую поддержку в полевых условиях.

РАСШИРЕННЫЕ ПОЛЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ударопрочность, пыле- и водонепроницаемость

Стекло экрана HCE600 выполнено по технологии Asahi DragonTrail™, что обеспечивает высокую прочность и устойчивость к царапинам. Контроллер защищён от пыли и влаги по стандарту IP67 и выдерживает падение с высоты 1,5 метра на бетон.
Алгоритм совместного использования данных 9-осного компаса и гироскопа учитывает ошибки, вызванные электромагнитными помехами, влияющими на курс. Таким образом, разбивочные работы с использованием встроенного компаса контроллера выполняются с большей производительностью и надёжностью.
HCE600 полностью совместим с полевым ПО LandStar, позволяя максимально раскрыть потенциал как ПО, так и приёмников PrinCe.

ЯРКИЙ ДИСПЛЕЙ HD +

Эффективное выполнение задач в полевых условиях

5,5-дюймовый сенсорный дисплей высокого разрешения позволяет просматривать больше данных, не упуская деталей.
Экран HCE600 имеет яркость 500 нит, благодаря этому данные легко читаются при работе в любых погодных условиях даже при прямом солнечном свете. Экран поддерживает возможность работы со стилусом.

РАЗРАБОТАН ДЛЯ МОБИЛЬНОСТИ

Лёгкая конструкция для комфортной работы в полевых условиях

HCE600 имеет толщину всего 1,5 см по всей длине корпуса и вес 345 г, что делает его одним из самых лёгких защищённых и компактных устройств подобного класса для выполнения геодезических и ГИС-приложений.
Эргономичная конструкция корпуса оптимизирована для работы одной рукой, что обеспечивает удобство в обращении с устройством, а также снижает нагрузку при длительной работе.
Благодаря физической буквенно-цифровой клавиатуре с подсветкой работу можно выполнять присильном морозе или дожде, когда использование сенсорного экрана невозможно. Настраиваемая клавиша на торцевой стороне позволяет быстро выполнить измерение одной рукой.
Ёмкости встроенного аккумулятора достаточно для выполнения непрерывной съёмки в течение длительного времени без подзарядки. Контроллер поддерживает технологию быстрой зарядки PE, позволяющую полностью зарядить аккумулятор устройства за 2-3 часа, стандартная зарядка осуществляется за 4-5 часов.

ЗАЩИЩЕННЫЙ
ПОЛЕВОЙ
КОНТРОЛЛЕР



РАЗРАБОТАН ДЛЯ МОБИЛЬНОСТИ

Спецификации

Гарантия, год	1
Масса, кг	0,345
Размеры (ДхШхВ), мм	224 x 80 x 15.4
Температура рабочая	От -30 °C до 60 °C
Температура хранения	От -40 °C до 65 °C
Пыле- и влагозащищенность	IP67
Ударостойкость	Выдерживает падение на бетон с высоты 1,5 м
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	1 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	USB Type-C (синхронизация с ПК и зарядка), поддержка OTG
Ёмкость батареи, мАч	6240
Количество батарей в контроллере	1
Количество батарей в штатном комплекте	1
Время работы от батареи	14
Дополнительные датчики	9 осевой акселерометр, 9 осевой гироскоп, цифровой компас, датчик освещенности, NFC, микрофон, динамик

*Спецификация может быть изменена производителем без предупреждения.

ПРИН СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

125080, Россия,
г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 4, корп. 26
+7 (800) 222-34-91
support@prin.ru
www.prin.ru

Обратитесь к своему региональному поставщику PrinCe для получения подробной информации: