

**СНСNAV**

**НСЕ600**

**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 пыли-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 оснащён 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 +

**Perform your data collection tasks in the field more efficiently**

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 при сильном 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

---

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система	
Операционная система	Android 10
Процессор	Helio MTK 6762, восьмиядерный 2.0 ГГц
Оперативна память	3 GB
Внутренняя память	32 GB
Поддержка карт памяти	MicroSD емкостью до 128 GB

## Физические характеристики

Размер (Д × Ш × В)	224 мм × 80 мм × 15.4 мм
Вес	345 г с батареей
Температурные условия	Рабочая темп-а: от -30°C до +60 °C Хранение: от -40°C до +65°C
Пыле- и влагозащита	IP67
Относитель-я влажность	5% ~ 95% (без конденсации)
Ударопрочность	Падение на бетон с высоты 1.5 м
Дисплей	5.5" IPS LTPS LCD
Клавиатура	Цифро-буквенная, (25 клавиш)

Связь	
Тип SIM-карты	Нано-SIM-карта
Модуль GSM/GPRS	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B17/B20/B28AB LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 TDSCDMA: B34/B39 CDMA-EVDO: BC0 GSM: 850/900/1800/1900

Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w
Bluetooth®	V 5.0
USB	Типе C, OTG
NFC	Поддерживает

## Электропитание

Литий-ионная батарея	6240 мАч
Время работы <sup>(1)</sup>	14 ч
Время зарядки	4 ч

## Дополнительные датчики

Гироскоп  
Электронный компас  
Датчик освещенности  
Микрофон



\*Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



## ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ

050046, Республика Казахстан, г.Алматы,

ул.Солодовникова, 21-Е (ж/к КУАТ)

+7 (727) 392 75 45; +7 (727) 349 48 40

[www.geostroi.kz](http://www.geostroi.kz)

© 2021 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The CHC and CHC logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision November 2021.

[WWW.CHCNAV.COM](http://WWW.CHCNAV.COM) | [SALES@CHCNAV.COM](mailto:SALES@CHCNAV.COM)

CHC Navigation Headquarter  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
599 Gaojing Road, Building D,  
Shanghai, 201702, China  
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
Infopark Building, Sétány 1, 1117  
Budapest, Hungary  
+36 20 235 8248 +36 20 5999 369  
[info@chcnav.eu](mailto:info@chcnav.eu)

CHC Navigation USA LLC  
6380 S. Valley View Blvd Suite 246  
Las Vegas, NV 89118 USA  
+1 480 399 9533

CHC Navigation India  
409 Trade Center, Khokhra Circle,  
Maninagar East, Ahmedabad,  
Gujarat, India  
+91 90 99 98 08 02