

# Dolphin CT60

## Мобильный компьютер

Мобильный компьютер Honeywell Dolphin™ CT60 разработан для компаний, которым требуется повсеместный оперативный доступ к важным бизнес-приложениям и эффективные средства сбора данных. Устройство отличается высокой производительностью при работе на выезде или в торговом зале и прочной и долговечной конструкцией, обеспечивающей максимальное время безотказной работы. В CT60 реализован интегрированный, воспроизводимый и масштабируемый подход, основанный на общей аппаратной и программной платформе Mobility Edge™, что избавляет от ограничений, обусловленных сложностью интеграции и негибкими технологиями, без ущерба для корпоративной безопасности, надежности, производительности и удобства управления.

Координация использования множества устройств в масштабах предприятия представляет собой трудоемкий и дорогостоящий процесс управления корпоративной ИТ-инфраструктурой. Мобильный компьютер CT60 и платформа Honeywell Mobility Edge помогают ускорить процессы выделения ресурсов, сертификации и развертывания на предприятии. CT60 поддерживает расширенный жизненный цикл, охватывающий четыре поколения ОС Android™ — от Android Nougat до Android Q, гарантируя максимальный возврат капиталовложений и снижение общей стоимости владения. Передовые инструменты сопровождения жизненного цикла CT60 значительно упрощают выполнение часто повторяющихся задач, таких как обновление программного обеспечения, обучение новых сотрудников и управление резервными устройствами.

В мобильном компьютере CT60 реализованы функции, обеспечивающие постоянную связь и высокую производительность труда в течение всего рабочего дня. Лучшие в отрасли расширенные средства подключения к сетям облегчают передачу больших файлов, воспроизведение потокового видео и высокоскоростной удаленный доступ к бизнес-приложениям, а аккумулятор большой емкости позволяет использовать компьютер на протяжении всей рабочей смены. Устройство выполняет быстрое и точное считывание линейных и двумерных штрихкодов, в том числе поврежденных. Прочный корпус защищает от случайных ударов и падений, отличается эргономичностью и удобен для повседневного использования. Яркий дисплей с сенсорным экраном с диагональю 4,7" (12 см) и стеклом Corning Gorilla легко читается как в помещении, так и под открытым небом и воспринимает касания пальцем (в том числе в перчатке) или стилусом.



*Мобильный компьютер Dolphin CT60, созданный на основе платформы Mobility Edge, обеспечивает высокоскоростное подключение к сетям, эффективный сбор данных и надежную защиту капиталовложений*

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



### Аппаратная и программная платформа Mobility Edge

Общая аппаратная платформа и инструменты сопровождения жизненного цикла корпоративного класса обеспечивают интеграцию, воспроизводимость и масштабируемость для быстрой и безопасной разработки, развертывания, управления производительностью и жизненным циклом.



### Надежная защита капиталовложений

Поддержка четырех поколений ОС Android, начиная с Android 7.1.1. Кроме того, заказчики, использующие ОС Windows, могут перейти на Android без ущерба для надежности и производительности или отказа от функций управления.



### Оптимальные средства подключения к сетям

CT60 — это первое устройство корпоративного класса с поддержкой стандарта LTE Advanced и агрегации несущих, благодаря чему скорость доступа достигает 300 Мбит/с, обеспечивается улучшенное покрытие сети, повсеместный доступ к сетям и долгий срок службы устройства.



### Превосходные показатели сканирования

Усовершенствованный модуль сканирования обеспечивает наивысшую в своем классе эффективность считывания линейных и двумерных штрихкодов. Дополнительная рукоятка пистолетного типа позволяет выбрать удобный способ сканирования, что способствует снижению утомляемости пользователя.



### Прочность, эргономичность и долговечность

Эргономичный и легкий корпус с повышенной степенью защиты. Легко помещается в карман. Степень защиты IP65 и IP67 — от водяных брызг и пыли; мобильный компьютер выдерживает многократные падения с высоты 1,5 м на бетонный пол и 1000 ударов при падении с высоты 1 м.

# Dolphin CT60 Технические характеристики

## АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

**Процессор:** Qualcomm Snapdragon 660, 8 ядер, 2,26 ГГц

**Операционная система:** Android 7.1.1 Nougat (совместимость с несколькими версиями вплоть до Android Q)

**Память:** ОЗУ 3 или 4 Гбайт (DDR4), 32 Гбайт флэш-памяти

**Дисплей:** яркий цветной ЖК-дисплей высокого разрешения (1280 x 720) с диагональю 4,7" (118 мм) и подсветкой с применением технологии оптического срачивания позволяет работать под открытым небом; олеофобное покрытие, препятствующее появлению отпечатков пальцев

**Сенсорный экран:** прочный емкостный сенсорный экран, поддерживающий распознавание нескольких касаний, с применением технологии оптического срачивания для увеличения срока службы и улучшения видимости при ярком солнечном свете. Автоматическое переключение между режимами работы в перчатках и без них. Нейтрализации влияния капель воды.

**Клавиатура:** экранная клавиатура, боковые кнопки сканирования с двумя функциями, кнопки регулировки громкости, кнопка управления камерой и кнопка питания

**Звук:** совместимый со слуховыми аппаратами динамик T3/M3, двоянный микрофон с функцией шумоподавления. Поддержка режима PTT и беспроводной Bluetooth-гарнитуры.

**Порты ввода-вывода:** долговечный специализированный разъем ввода-вывода.

**Камера:** цветная, 13 мегапикселей, видео в формате 4K со стабилизацией изображения и программные функции для расширенного управления экспозицией

**Датчики:** датчик внешней освещенности, датчик приближения, акселерометр, гироскоп, магнитометр, датчик давления

**Расширение памяти:** доступный пользователю разъем для установки карт типа microSD емкостью до 512 Гбайт (стандарт SDXC/SDHC/SDIO)

**Аккумулятор:** литий-ионный, 3,8 В, 4040 мА·ч (со встроенной схемой диагностики)

**Время работы:** не менее 12 часов

**Декодирование:** компактный модуль сканирования Honeywell N6600 (распознавание линейных и двумерных штрихкодов), комплекты Honeywell для разработки ПО (SDK) для ОС Android

**Прикладное программное обеспечение:**

служебные и демонстрационные программы Honeywell

**Гарантия:** один год заводской гарантии

## БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

**Мобильный Интернет (WWAN):** радиосистема WWAN

(ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU) с двумя гнездами для SIM-карт стандарта micro-SIM

Поддержка LTE Advanced

- Прием данных со скоростью до 400 Мбит/с CAT13 LTE
- Передача данных со скоростью до 75 Мбит/с CAT5 LTE
  - o LTE (FDD) — диапазоны 1,2,3,4,5,7,8,12,13,17,19, 20,25,26,28,29
  - o LTE (TDD) — диапазоны 38,39,40,41
  - o UMTS/HSPA+ (3G) — диапазоны 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19
  - o GSM/GPRS/EDGE — четыре диапазона (850/900/1800/1900 МГц)
  - o 1xRTT/EV-DO — диапазоны BC0,BC1,BC10 (B26 BW)

UMTS/HSPA+ (3G) — диапазоны 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

GSM/GPRS/EDGE — диапазоны (850/900/1800/1900 МГц)

1xRTT/EV-DO — диапазоны BC0,BC1,BC10 (B26 BW)

**Беспроводная локальная сеть (WLAN):**

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; сертификат Wi-Fi

**Дополнительные функции WLAN:**

802.11r (802.11k/mc — в следующей версии)

**Защита WLAN:** OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal и Enterprise)

**Поддержка EAP:** TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX версии 4

**Bluetooth:** Bluetooth вер. 5.0 и поддержка BLE

**Профили Bluetooth:** HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

**NFC (ближняя радиосвязь):**

встроенная радиосистема Near Field Communication

**VoIP:** поддерживается

**VPN:** IPSec V4/L2TP, PPTP

**Push to Talk (PTT):** поддерживается

**Поддерживаемые протоколы определения местоположения:**

спутниковый приемник с поддержкой сигналов GPS, ГЛОНАСС, Galileo и Beidou

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Размеры:** 160 x 82,5 x 19 мм

**Вес:** 350 г (с аккумулятором)

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

**Температура эксплуатации:** -20... +50 °C

**Температура хранения:** -30... +70 °C

**Влажность:** относительная, 0–95 % (без конденсации)

**Защита от падений:** выдерживает падения на бетонный пол с высоты 2,4 м при нормальной температуре согласно стандарту MIL-STD 810G;

с высоты 1,5 м при температуре -10 ... +50 °C;

с высоты 1,2 м при температуре -20 °C

**Защита от ударов:** выдерживает не менее 1000 ударов при падении с высоты 1 м в соответствии с требованиями IEC 60068-2-32

**Электростатический разряд:**

±15 кВ через воздух; ±8 кВ контактно

**Защита от воздействия окружающей среды:** прошел независимую сертификацию на соответствие требованиям стандартов IP67 и IP65 по защите от проникновения влаги и пыли

С полным списком сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам можно ознакомиться по адресу [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

С полным списком поддерживаемых типов штрихкодов можно ознакомиться по адресу [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Dolphin является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Honeywell International в США и/или других странах.

Android является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Google в США и/или других странах.

Qualcomm и Snapdragon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Qualcomm в США и/или других странах.

Gorilla Glass и Corning являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Corning в США и/или других странах.

Bluetooth является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Bluetooth SIG в США и/или других странах.

Технические данные CT60 I A I 10/17

© Корпорация Honeywell International, 2017 г.