

Носимое решение

для мобильного компьютера Dolphin 75e

Существует множество способов повышения эффективности и снижения трудоемкости производственных операций за счет использования технологий, освобождающих руки работников. Спектр таких операций весьма широк: подбор мелких деталей для комплектации заказов, работа с объемными упаковками, сортировка, погрузочные работы... Короче говоря, это любые операции, при выполнении которых заняты обе руки. До сих пор для автоматизации этих работ требовалось приобретать специализированные носимые устройства, а также адаптировать существующие приложения и процессы к ограниченному пользовательскому интерфейсу. Оснащение мобильного компьютера корпоративного класса с повышенной степенью защиты Dolphin™ 75e специализированным наручным креплением открывает новые возможности для выполнения различных операций, требующих участия обеих рук. Большой дисплей и универсальная экранная клавиатура позволяют использовать множество удобных приложений, повышающих производительность труда. В большинстве случаев существующее приложение будет работать без необходимости внесения каких-либо изменений.

Носимое решение на базе компьютера общего назначения, как Dolphin 75e, избавляет от необходимости вкладывать средства в приобретение нескольких узкоспециализированных устройств. Мобильный компьютер Dolphin 75e можно применять в масштабах всего предприятия для решения множества задач в разных рабочих сменах. Наконец, это решение поддерживает операционные системы Microsoft® Windows® Embedded 8.1 Handheld и Android™ 4.4, что позволяет использовать современные приложения и средства разработки. Кроме того, предусмотрена возможность дальнейшего перехода на Windows 10 и Android 5, что обеспечивает дополнительную защиту капиталовложений.



Новый подход к работе с компьютером без использования рук — это выгодно и удобно, а также избавляет от забот, связанных с применением узкоспециализированных устройств.

Эти легкие и гигиеничные носимые устройства гарантируют повышенный комфорт по сравнению с аналогами. Резиновые браслеты, напоминающие ремешки для наручных часов, слегка растягиваются при движениях руки, сохраняя необходимое натяжение, поэтому сползание или смещение закрепленного на руке устройства исключено. Резиновые материалы не впитывают пот и легко чистятся в перерывах между сменами. Все компоненты быстро разъединяются в целях безопасности и могут крепиться как на левую, так и на правую руку. Система поддерживает подсоединение сканеров с креплением на палец в виде кольца и проводным или Bluetooth-интерфейсом, а также надежный аудиоинтерфейс для подключения гарнитур Honeywell. Предусмотрена возможность использования всех стандартных принадлежностей Dolphin 75e, включая подставки для подзарядки и зарядное устройство на четыре аккумулятора.

ОСОБЕННОСТИ



Преимущества гибкой поддержки и возможностей модернизации платформ Windows Embedded 8.1 Handheld или Android 4.4 KitKat, которые можно обновить до версий Windows 10 или Android 5.0L по мере расширения потребностей.



Отсутствие ограничений, характерных для узкоспециализированных устройств. При помощи Dolphin 75e можно решать разнообразные задачи между сменами; одно устройство общего назначения можно использовать в масштабе всего предприятия.



На крупном, отлично читаемом емкостном сенсорном дисплее с диагональю 109,2 мм (4,3") достаточно места для отображения данных и клавиатур. Этот дисплей имеет очевидные преимущества по сравнению с дисплеями обычных носимых устройств.



Повышение производительности и пропускной способности за счет использования эргономичного, крепящегося на палец сканера со считывающим устройством промышленного класса, который обеспечивает высокопроизводительное считывание линейных и двумерных штрихкодов.



Крепление с помощью ремешков, как у наручных часов, обеспечивает повышенный комфорт и гигиеничность. Удобные резиновые ремешки предотвращают соскальзывание и смещение устройства, не впитывают пот и легко очищаются.

Технические характеристики носимой системы Dolphin 75e

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры

Со стандартным аккумулятором:

134 x 73 x 18 мм

С аккумулятором увеличенной емкости:

134 x 73 x 23,9 мм

Закрепляемый на руке футляр:

141 x 83 x 38 мм

Проводной фотосканер с креплением

на палец: 50 x 30 x 30 мм

Вес

Со стандартным аккумулятором: 204 г

С аккумулятором увеличенной емкости: 244 г

Проводной фотосканер с креплением

на палец: 71 г

Футляр и ремешки: 163 г

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

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

Температура хранения: -25 ... +70 °C

Влажность: относительная влажность

0 ... 95 % (без конденсации)

Падения: выдерживает многократные падения с высоты 1,2 м на бетонную поверхность (любой стороной)

Удары: выдерживает не менее 1000 ударов при падении с высоты 0,5 м в соответствии с требованиями IEC 60068-2-32 (со стандартным аккумулятором);

выдерживает не менее 300 ударов при падении с высоты 0,5 м в соответствии с требованиями IEC 60068-2-32

(с аккумулятором увеличенной емкости)

Электростатический разряд:

±15 кВ через воздух; ± 8 кВ контактно

Защита от воздействия окружающей

среды: прошел независимую сертификацию на соответствие требованиям стандарта IP54 по защите от проникновения влаги и пыли (без футляра — IP67)

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

Процессор: Qualcomm Snapdragon 801, 2,26 ГГц, 4 ядра

Операционная система:

Windows Embedded 8.1

Handheld, Android 4.4.4 KitKat

Память: 2 Гбайт ОЗУ, 16 Гбайт флэш-памяти

Дисплей: WVGA (480 x 800), диагональ 109,2 мм (4,3"), повышенная яркость, хорошая видимость изображения при солнечном свете

Сенсорный экран: проекционно-емкостный экран с функцией распознавания нескольких касаний, изготовленный с применением технологии оптического срачивания для повышения надежности и улучшения видимости при солнечном свете; допускается управление в перчатках и влажными пальцами

Кнопки:

Windows Embedded 8.1 Handheld, отдельная центральная кнопка сканирования, кнопка возврата, кнопка перехода на главный экран, кнопки увеличения/уменьшения громкости, кнопка питания, программируемые кнопки «треугольник» и «круг»

Android: программируемые кнопки сканирования (центральная, левая или правая кнопка сканирования), возможность запуска приложения по выбору пользователя

Звук: динамик, цифровые микрофоны с эхо- и шумоподавлением; адаптация для работы с качеством VoIP

Порты ввода-вывода: Micro USB;

комбинированное 3,5-миллиметровое гнездо для подключения наушников и микрофона с защитой провода

Камера: 8 мегапикселей, автофокус, вспышка, современное ПО для повышения качества изображения (недоступна при установке в футляр)

Датчики: акселерометр, датчик внешнего освещения, датчик близости, гироскоп, компас

Расширение памяти: доступный для пользователя разъем для карт памяти microSD (с поддержкой стандарта SDHC). С вопросами о поддерживаемых типах карт памяти обращайтесь к представителям Honeywell.

Аккумулятор

Стандартный: литий-ионный, 3,7 В, 1670 мА·ч

Увеличенной емкости: литий-ионный, 3,7 В, 3340 мА·ч

С фотосканером и стандартным аккумулятором: 4 часа

С фотосканером и аккумулятором увеличенной емкости: 8 часов (сканирование и отправка данных по беспроводной сети каждые 10 с)

Возможности декодирования:

специализированный фотосканер, способный декодировать стандартные линейные и двумерные коды (недоступен при установке в футляр)

Проводной сканер с креплением на палец:

высококачественный двумерный фотосканер со стандартной дальностью считывания

Среда разработки: Honeywell SDK для Android и Windows

Прикладное программное обеспечение

Honeywell: Honeywell Powertools™ и демонстрационные программы

Гарантия: один год заводской гарантии

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Беспроводная глобальная сеть (WWAN):

конфигурация WWAN не предусмотрена

Беспроводная локальная сеть (WLAN): 1x1 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Защита при доступе к WLAN

Windows Embedded 8.1 Handheld: OPEN, WEP, WPA2-PSK/Enterprise, PEAP вер. 0/MSCHAP вер. 2, EAP-TLS, EAP-TTLS

Android: OPEN, WEP, WPA2-PSK/Enterprise, PEAP вер. 0/MSCHAP вер. 2, EAP-TLS, EAP-TTLS и CCKM

Беспроводная персональная сеть (WPAN):

2,4 ГГц (диапазон ISM), Bluetooth 4.0 с адаптивной перестройкой частоты; класс 2; дальность действия в зоне прямой видимости 10 м

Ближняя радиосвязь (NFC): встроенный считыватель NFC, встроенная схема защиты (Android)

С полным списком сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам можно ознакомиться по адресу

www.honeywellaidc.com/compliance.

С полным списком поддерживаемых типов штрихкодов можно ознакомиться по адресу www.honeywellaidc.com/symbologies.

Honeywell Sensing and Productivity Solutions

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. +7 (495) 796 98 00

www.honeywell.com

Dolphin 75e Wearable-DS ред. В 02/16
© Корпорация Honeywell International, 2016 г.

Honeywell