



Dolphin™ 70e Black

с Windows® Embedded Handheld 6.5

Краткое руководство пользователя

Перед началом эксплуатации

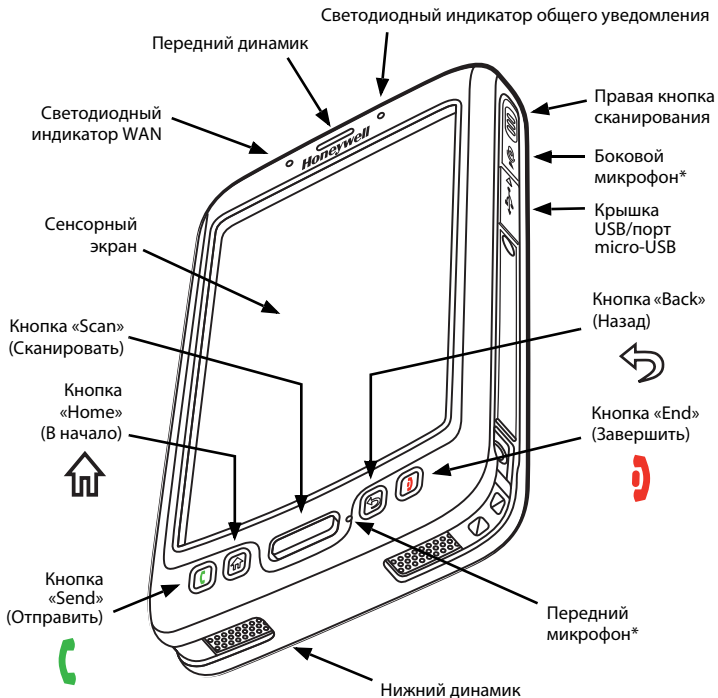
Убедитесь, что в комплект поставки входят:

- Мобильный компьютер Dolphin 70e Black (терминал)
- Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор 3,7 В
- Кабель связи/USB-зарядки
- Адаптер питания со штепселями, соответствующими данному региону
- Краткое руководство пользователя
- Лист соответствия регулятивным нормам

В случае заказа дополнительных принадлежностей для терминала убедитесь в том, что они также включены в комплект поставки. Оригинальную упаковку терминала Dolphin следует сохранить на случай его возврата для обслуживания.

Примечание. Приобретенная вами модель Dolphin может отличаться от изображенной в данном руководстве; тем не менее, упомянутые функциональные возможности являются стандартными для всех моделей Dolphin 70e Black, работающих под управлением Windows Embedded Handheld, кроме специально указанных случаев.

Ознакомление с Dolphin 70e Black



* **Важно!** При использовании терминала для телефонных звонков или во время звукозаписи не закрывайте рукой боковой микрофон. Для работы функции шумоподавления не блокируйте передний и боковой микрофоны.





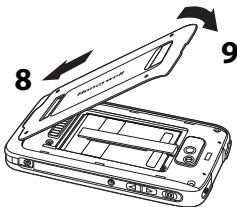
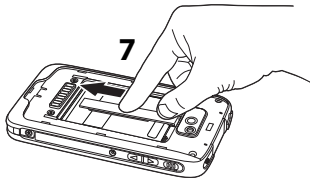
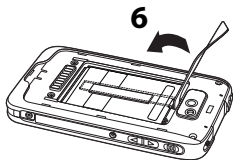
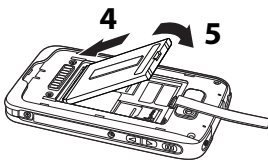
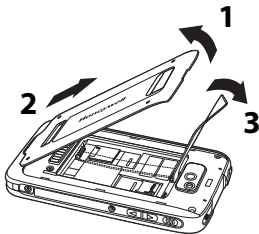
Установка аккумулятора

Модели терминалов Dolphin 70e Black предназначены для использования с аккумуляторами с номерами по каталогу BAT-STANDARD-01 (литий-ионные аккумуляторы 3,7 В, 6,179 Вт·ч) и BAT-EXTENDED-01 (литий-ионные аккумуляторы 3,7 В, 12,358 Вт·ч), изготовленными для компании Honeywell International Inc.

Аккумулятор устройства Dolphin 70e Black поставляется в отдельной упаковке от терминала. Чтобы установить аккумулятор, выполните показанные ниже действия.



Перед установкой аккумулятора в терминал убедитесь, что все компоненты сухие. Соединение влажных компонентов может привести к повреждениям, не подпадающим под действие гарантии.



Примечание. На рисунках показаны аккумулятор для стандартной модели и крышка отсека аккумулятора.



Рекомендуется использовать литий-ионные аккумуляторы Honeywell. Использование любых других аккумуляторов может привести к повреждениям, не подпадающим под действие гарантии.

После установки аккумулятора подсоедините терминал к одному из периферийных зарядных устройств Dolphin 70e Black, чтобы зарядить аккумулятор.

Зарядка Dolphin 70e Black

Терминалы Dolphin поставляются с разряженными аккумуляторами. Аккумулятор следует заряжать зарядным устройством Dolphin в течение как минимум **4 часов** (для стандартной батареи) или **6 часов** (для батареи повышенной емкости). При использовании кабеля связи/USB-зарядки 70e для зарядки от USB-порта 500 мА на главном устройстве, заряжайте аккумулятор как минимум в течение **6 часов** (для стандартной батареи) или **8 часов** (для батареи повышенной емкости).

Примечание. Использование терминала во время зарядки аккумулятора значительно увеличивает время, необходимое для полной зарядки.



Рекомендуется использовать периферийное оборудование, кабели и адаптеры питания производителя компании Honeywell. Использование других периферийных устройств, кабелей или адаптеров питания может привести к повреждениям, не подпадающим под действие гарантии.

Терминалы модели Dolphin 70e Black предназначены для использования со следующими зарядными устройствами и кабелями: 70e-HB, 70e-CB, 70e-MB, 70e-MC и 70e-USB ADAPTERKIT.



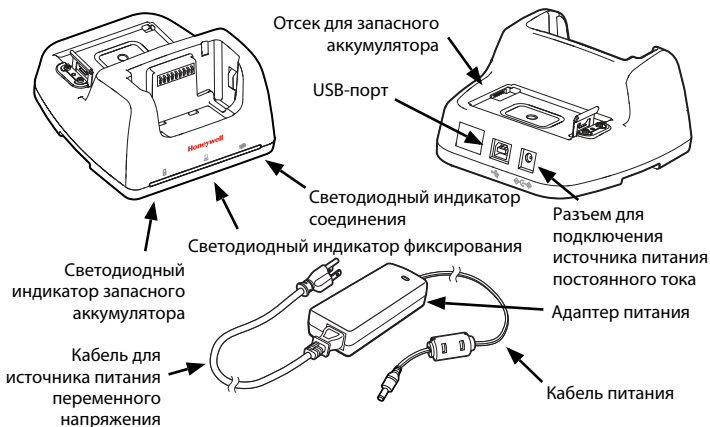
Перед соединением терминалов/батарей с периферийными устройствами убедитесь в том, что все компоненты сухие. Соединение влажных компонентов может привести к повреждениям, не подпадающим под действие гарантии.

База HomeBase (модель 70e-HB)




Зарядное устройство 70e-HB предназначено для использования с моделями терминалов Dolphin 70e Black и аккумуляторами с номерами по каталогу BAT-STANDARD-01 (литий-ионные аккумуляторы 3,7 В, 6,179 Вт-ч) и BAT-EXTENDED-01 (литий-ионные аккумуляторы 3,7 В, 12,358 Вт-ч), изготовленными для компании Honeywell International Inc.

Используйте только блоки питания, сертифицированные лабораторией UL, обеспечивающие входное номинальное напряжение 12 В пост. тока при входном номинальном токе 3 А и одобренные компанией Honeywell.

Элементы базы HomeBase



Светодиодные индикаторы базы HomeBase

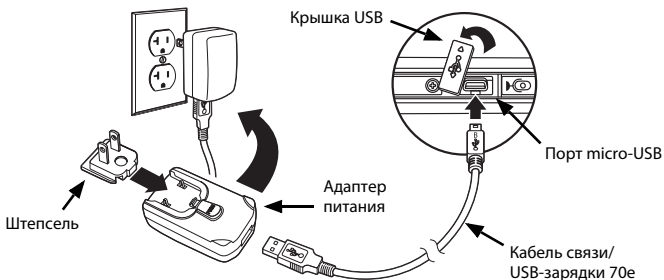
-  Светодиодный индикатор запасного аккумулятора
 - Оранжевый Запасной аккумулятор заряжается.
 - Зеленый Запасной аккумулятор заряжен и готов к использованию.
-  Светодиодный индикатор фиксации
 - Синий Терминал правильно установлен на базу.
-  Светодиодный индикатор соединения
 - Зеленый Установлено USB-соединение с главной рабочей станцией.

Кабель связи/USB-зарядки (70e-USB ADAPTERKIT)

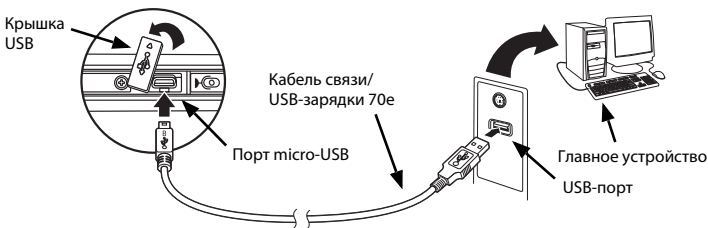
Кабель связи/USB-зарядки обеспечивает два варианта зарядки терминала. Используйте кабель с поставляемым адаптером блока питания; подключите адаптер для зарядки терминала от сетевой розетки или подсоедините кабель к USB-порту большой мощности для зарядки от главного устройства.

Вариант 1: Зарядка от сетевой розетки


Используйте только блоки питания, сертифицированные лабораторией UL, обеспечивающие входное номинальное напряжение 5 В пост. тока при входном номинальном токе 1 А и одобренные компанией Honeywell.




Вариант 2: Зарядка от USB-порта большой мощности на главном устройстве




Примечание. Зарядка аккумулятора от USB-порта занимает больше времени, чем зарядка через адаптер переменного тока. USB-зарядка не начнется, если терминал потребляет больше тока, чем может обеспечить USB-порт.

Коснитесь  > **Settings** > **System** > **Power** (Параметры > Система > Питание) для проверки зарядки аккумулятора.

Включение и выключение питания


Чтобы включить терминал **On** (Вкл.), нажмите и отпустите кнопку **Power** (Питание) .

Чтоб выключить терминал **Off** (Выкл.):

1. Нажмите и удерживайте кнопку **Power** (Питание)  приблизительно в течение 4 секунд до появления меню параметров.
2. Коснитесь **Power off** (Выключение питания).

Режим ожидания

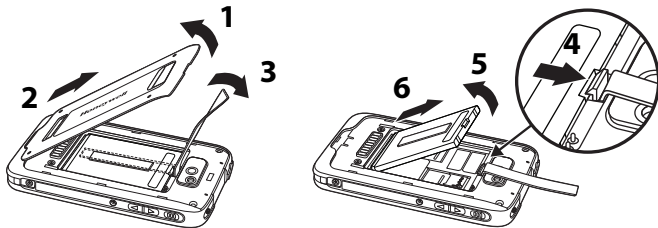
Если терминал бездействует в течение запрограммированного периода времени, режим **Suspend** (Ожидание) автоматически отключает сенсорный экран для экономии энергии аккумулятора. На вкладке **Advance** (Дополнительно), находящейся под настройками **Settings > System > Power** (Параметры > Система > Питание) можно настроить время до автоматического перехода в режим ожидания.

Нажмите и отпустите кнопку **Power** (Питание) , чтобы переключить терминал в/из режима **Suspend** (Ожидание).

*Примечание. Перед извлечением аккумулятора следует всегда переключать терминал в режим **Suspend** (Ожидание).*

Извлечение аккумулятора

1. Переключите терминал в режим **Suspend** (Ожидание).
2. Чтобы извлечь аккумулятор, выполните показанные ниже действия.

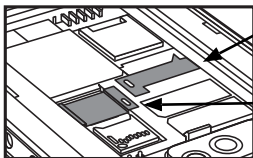


Установка SIM-карты и/или карты памяти

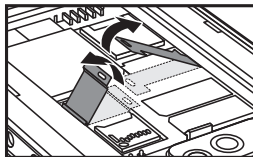
Для работы с терминалами Dolphin компания Honeywell рекомендует использовать одноуровневые (SLC) серийно выпускаемые карты памяти microSD™ или microSDHC™ с целью обеспечения максимальных производительности и срока службы. Для получения дополнительных сведений о параметрах одобренных карт памяти обратитесь к торговому представителю компании Honeywell.

Установка SIM-карты и/или карты памяти:

1. Переключите терминал в режим **Suspend** (Ожидание).
2. Снимите крышку отсека аккумулятора и извлеките аккумулятор.
3. Поднимите фиксирующую крышку карты памяти соответствующего гнезда.

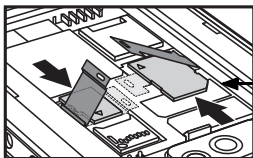


Фиксирующая крышка SIM-карты
Фиксирующая крышка карты памяти

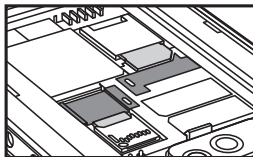


4. Вставьте SIM-карту или карту памяти (контактами вниз) в гнездо, затем закройте фиксирующую крышку.

Примечание. Перед первым использованием отформатируйте карту памяти microSD/SDHC.



Скошенный угол SIM-карты



5. Установите аккумулятор и закройте крышку отсека аккумулятора. После подачи питания терминал начнет загрузку.

Кнопки управления и функциональные кнопки

Кнопка	Функция	
	«Send» (Отправить)	Ответ на телефонный звонок или вызов абонента.
	«Home» (В начало)	Возврат в начальный экран.
	«Scan» (Сканировать)	Запускает сканер/формирователь изображений в режиме Scan Demo или Imager Demo. Позволяет сделать фотоснимок и включить или выключить захват видео в приложении Pictures & Video Camera.
	«Back» (Назад)	Возврат в предыдущий экран.
	«End» (Завершить)	Завершает телефонный звонок.
	Правая и левая боковые кнопки	Запускает сканер/формирователь изображений.
	Регулятор громкости	Увеличивает или уменьшает громкость активного динамика.

Примечание. Дополнительные функции зависят от используемого приложения.





Терминал Dolphin 70e Black оснащен шестью программируемыми кнопками: **Scan** (Сканировать), **Home** (В начало), **Back** (Назад), **End** (Завершить), а также боковыми кнопками **Right** (Правая) и **Left** (Левая). Пользователь может изменить назначение кнопок для запуска приложений или выполнения команд. Для получения дополнительных сведений см. «Руководство пользователя».


Виртуальная клавиатура

Расширенная виртуальная клавиатура Honeywell появляется при открытии приложения или выборе поля, требующего ввода текста или чисел. Чтобы включить или выключить виртуальную клавиатуру, пользователь также может коснуться значка клавиатуры в строке пиктограмм в нижней части экрана. Содержание клавиатуры может отличаться в зависимости от используемого приложения и требований поля ввода.

Индивидуальную настройку расширенной виртуальной клавиатуры можно выполнить с помощью программного обеспечения *Honeywell Virtual Keypad Creator*. Загрузить данное приложение можно на сайте www.honeywellaidc.com. Это удобное в применении приложение позволяет персонализировать множество функций клавиатуры, в том числе положение клавиш, их размер и количество, цвет и обложку клавиатуры. Кроме этого, пользователь может изменить язык, создать альтернативные или функциональные клавиши для особых наборов символов и добавить клавиши запуска приложений для упрощения часто выполняемых бизнес-задач. Для получения дополнительных сведений см. *Руководство пользователя Dolphin 70e Black*.

Использование демонстраций цветной фотокамеры

1. Коснитесь  > **Demos (Демонстрации)**  > **Camera Demo (Демонстрация фотокамеры)** .
2. Наведите объектив фотокамеры на объект съемки. Объектив фотокамеры расположен на задней панели терминала.
3. Отцентрируйте изображение объекта на сенсорном экране.
4. Чтобы сделать фотоснимок, коснитесь  на экране.

Примечание. Коснитесь зеленой стрелки , чтобы просмотреть или отредактировать свои снимки.

Коснитесь зеленого квадрата , чтобы закрыть окно просмотра/редактирования изображения.

Использование демонстраций сканирующего модуля

1. Коснитесь  > **Demos (Демонстрации)**  > **Scan Demo**

(Демонстрация сканирования)



2. Наведите терминал Dolphin на штрих-код.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **Scan** (Сканировать). Появится направляющий луч.



Примечание. Кнопки с левой и правой стороны также служат для запуска модуля сканирования/формирователя изображений.

4. Отцентрируйте луч прицеливания на штрих-коде.

Примечание. Для лучшего результата избегайте попадания отражения в сканер и сканируйте штрих-код под небольшим углом.

5. После успешного завершения расшифровки штрих-кода терминал издаст звуковой сигнал, а информация штрих-кода появится на сенсорном экране.

Направляющий луч

Направляющий луч сужается при приближении терминала к штрих-коду и расширяется при удалении терминала от штрих-кода.

Луч прицеливания должен находиться ближе к обозначениям со штрихами и элементами меньшего размера. Луч прицеливания должен находиться дальше от обозначений со штрихами и элементами большего размера.

Линейный штрих-код



Двумерный 2D штрих-код



Синхронизация данных с главным устройством (ПК)

Чтобы синхронизировать данные (например, электронную почту, контакты и календарь) между терминалом и главной рабочей станцией (ПК), необходимо выполнить следующие действия.

1. На ПК должно быть установлено программное обеспечение ActiveSync[®] (версия 4.5 или выше) или Windows[®] Mobile Device Center (WDMC) (Центр устройств Windows Mobile). Последнюю версию ActiveSync или WDMC можно загрузить с [веб-сайта Microsoft](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=147001) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=147001>).

Примечание. Устройства Dolphin поставляются с предварительно установленным ПО ActiveSync. Программа ActiveSync на терминале Dolphin работает с WDMC, установленным на ПК под управлением Windows Vista или Windows 7, а также с ActiveSync на ПК под управлением Windows XP.

2. Терминал Dolphin и ПК необходимо настроить на один и тот же тип связи.
3. Чтобы инициировать связь, подключите терминал к ПК (с помощью периферийного оборудования Dolphin).

Для получения дополнительных сведений о программах ActiveSync или Windows Mobile Device Center (Центр устройств Windows Mobile) посетите веб-сайт www.microsoft.com.



Рекомендуется использовать периферийное оборудование, кабели и адаптеры питания производства компании Honeywell. Использование других периферийных устройств, кабелей или адаптеров питания может привести к повреждениям, не подпадающим под действие гарантии.

Обновления программного обеспечения

Для получения сведений о доступных обновлениях программного обеспечения терминала Dolphin обратитесь к представителю службы технической поддержки Honeywell.


Перезагрузка терминала


Существуют три типа перезагрузки системы: программный, аппаратный и возврат к заводским настройкам. При программном и аппаратном сбросе все данные, хранящиеся в файловой системе, сохраняются. Обратитесь к представителю службы технической поддержки Honeywell для получения сведений о том, как выполнить возврат к заводским настройкам.

При **программном сбросе** (горячая перезагрузка) устройство перезагружается с сохранением всех созданных в оперативной памяти объектов. Программный сброс выполняется, если: терминал не реагирует на нажатие кнопок, после установки некоторых программных приложений или после изменения некоторых системных настроек, например сетевых карт.

При **аппаратном сбросе** (холодная перезагрузка) терминал перезагружается с закрытием всех открытых приложений, работающих при использовании оперативной памяти на момент перезагрузки.

Для программного или аппаратного сброса выполните следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **Power** (Питание)  приблизительно в течение 4 секунд до появления меню параметров.
2. В меню коснитесь **Soft Reset** (Программный сброс) или **Hard Reset** (Аппаратный сброс). По завершению перезагрузки отображается **начальный** экран.

*Примечание. Чтобы выполнить **аппаратный сброс**, если сенсорный экран не реагирует на действия пользователя, нажмите и удерживайте приблизительно в течение 8 секунд кнопку **Power** (Питание) , пока терминал не начнет перезагружаться. По завершению перезагрузки отображается **начальный** экран.*

Техническая поддержка

Контактная информация для технической поддержки, обслуживания продукции и ремонта приведена на веб-сайте www.honeywellaidc.com.

Документация пользователя

Версии данного документа на других языках и руководство пользователя можно загрузить с веб-сайта www.honeywellaidc.com.

Ограниченная гарантия

Ознакомьтесь с гарантийной информацией по приобретенному продукту на веб-сайте www.honeywellaidc.com/warranty_information.

Патенты

Информация о патентах приведена на веб-сайте www.honeywellaidc.com/patents.

Отказ от ответственности

Honeywell International Inc. («HII») оставляет за собой право вносить изменения в спецификации и прочую информацию, содержащуюся в данном документе, без предварительного уведомления; во всех случаях о наличии подобных изменений читатель должен узнавать в HII. Информация в данном документе не влечет никаких обязательств со стороны HII.

HII не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или упущения, которые могут здесь содержаться, а также за непреднамеренный или косвенный ущерб, возникающий в результате поставки, работы или другого использования этого материала.

Этот документ содержит информацию, которая является интеллектуальной собственностью и защищена авторским правом. Все права защищены. Никакая часть этого документа не может быть скопирована, воспроизведена или переведена на другие языки без предварительного письменного разрешения HII.

© 2013 Honeywell International Inc. Все права защищены.

Веб-сайт: www.honeywellaidc.com