

# Dolphin 99EXni

## Мобильный компьютер

Мобильные компьютеры Dolphin® 99EXni имеют сертификат UL, подтверждающий их стойкость к воспламенению, что позволяет применять эти устройства в отраслях, связанных с повышенной опасностью, включая добычу и переработку нефти и газа, энергоснабжение, медицину и биологические исследования. Более того, мобильные компьютеры 99EXni обладают эргономичностью и исключительной долговечностью, поддерживают новейшие технологии беспроводной связи и обеспечивают многофункциональный сбор данных.

Надежный и удобный в обращении, Dolphin 99EXni обладает исключительным набором функциональных возможностей, позволяющих повысить производительность труда мобильных сотрудников. Встроенная технология Shift-PLUS™ обеспечивает работу компьютера от аккумулятора в течение всего рабочего дня, сводя к минимуму время и расходы на зарядку или замену аккумулятора. Конструкция Dolphin 99EXni соответствует классу защиты IP67 и выдерживает многократные падения с высоты 1,8 м на бетонный пол, что гарантирует бесперебойную работу устройства в течение многих лет.

В компьютере Dolphin 99EXni используются новейшие технологии беспроводной связи, включая программно реализованный радиомодуль, обеспечивающий динамическое переключение между сетями стандартов GSM и CDMA, — это означает улучшение сетевого покрытия и снижение затрат на приобретение и развертывание устройств. Кроме того, встроенный модуль Wi-Fi обеспечивает пользователям доступ к необходимым данным с использованием нового высокоскоростного стандарта 802.11n с сохранением поддержки прежних версий стандарта (a/b/g).

Встроенные датчики движения, освещенности и положения помогают экономить заряд аккумулятора и облегчают работу с устройством за счет автоматической оптимизации предлагаемых функциональных возможностей с учетом текущих условий эксплуатации. Кроме того, предусмотрено несколько вариантов клавиатуры, что позволяет подобрать конфигурацию, соответствующую самым разным потребностям ввода данных. Дополнительные особенности — например, сверхъяркий 3,7-дюймовый дисплей, изображение на котором легко различимо даже под прямыми солнечными лучами — делают Dolphin 99EXni чрезвычайно удобным в использовании.

Надежный, эргономичный и полнофункциональный мобильный компьютер Dolphin 99EXni — это оптимальный вариант для применения в опасных зонах, где обработка данных в реальном времени и высокая надежность являются критически важными факторами для работы компании.



## Особенности

- **Исключительная долговечность:** конструкция компьютера обеспечивает класс защиты IP67, его корпус выдерживает многократные падения с высоты 1,8 м на бетонный пол и 2000 ударов при падении с высоты 1 м, что выражается в низкой стоимости владения для производственных предприятий.
- **Технология управления электропитанием Shift-PLUS:** повышение производительности благодаря работе без подзарядки на протяжении целой смены и избавлению сотрудников от необходимости носить с собой сменные аккумуляторы или зарядные устройства.
- **Технология обработки изображений Adaptus® версии 6.0:** многофункциональный сбор данных, включая сканирование линейных и двумерных штрихкодов с большим допуском по подвижности сканируемого объекта, а также высококачественную запись изображений с помощью встроенной цветной камеры.
- **Разработаны для эксплуатации в условиях повышенной опасности:** сертифицированы для эксплуатации в опасных зонах согласно требованиям стандарта UL (классы I и II, раздел 2) и обеспечивают безопасность пользователя.
- **Быстрая и надежная беспроводная связь:** постоянная беспроводная связь в помещениях и под открытым небом, обеспечивающая доступ к важным данным в реальном времени.
- **Оптимальное сочетание превосходных технических характеристик и удобства использования:** повышение удобства и эффективности работы сотрудников благодаря наличию большого экрана с хорошей видимостью при использовании под открытым небом, нескольким вариантам клавиатуры, сверхбыстрому ЦП и интеллектуальным датчикам.
- **Дополнительный программный пакет дистанционного доступа MasterMind®:** расширение возможностей мобильных сотрудников и сокращение общей стоимости владения благодаря наличию готового решения для дистанционного управления устройствами.
- **Дополнительные планы обслуживания по программе Service Made Simple™:** всесторонняя постоянно действующая защита капиталовложений в устройства в течение пяти лет со дня приобретения.

# Технические характеристики Dolphin 99EXni

## Механические характеристики и условия эксплуатации

Размеры (Д x Ш x В)	215 x 69 (клавиатура) x 39 (стандартный аккумулятор)/45 (аккумулятор увеличенной емкости) мм
Вес	Со стандартным аккумулятором — 505 г, с аккумулятором увеличенной емкости — 581 г
Температура эксплуатации	-20 ... +50 °С
Температура хранения	-25 ... +70 °С
Влажность	95 %, без конденсации
Падения	Выдерживает многократные падения на бетонный пол с высоты 1,8 м любой стороной и при любой температуре в пределах рабочего диапазона
Удары	Выдерживает не менее 2 000 ударов при падении с высоты 1 м в соответствии с требованиями IEC 60068-2-32
Класс защиты	Прошел независимую сертификацию на соответствие требованиям стандарта IP67 по защите от влаги и пыли
Опасные зоны	Класс I раздел 2, группы A, B, C, D (класс I раздел 2 для США и Канады) Класс II раздел 2, группы F, G (класс II раздел 2 для США и Канады)
Электростатический разряд	По воздуху: ±15 кВ; контактно: ±8 кВ

## Архитектура системы

Процессор	Процессор Texas Instruments® OMAP3715 с тактовой частотой 1,0 ГГц
Операционная система	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Professional и Classic
Оперативная память	1 Гбайт дискретной флэш-памяти (NAND) x 256 Мбайт ОЗУ
Дисплей	Дисплей из химически упрочненного стекла с активной матрицей пропускающе-отражающего типа, размер по диагонали 3,7 дюйма, VGA (480x640), 333 кд/м <sup>2</sup>
Сенсорный экран	Сенсорный экран промышленного класса с резистивным контролем прикосновений, рассчитанный на управление с помощью пальцев и пера
Клавиатура	55-клавишная буквенно-цифровая с подсветкой клавиш; 43-клавишная буквенная с включением цифр клавишей регистра; 34-клавишная цифровая с включением букв клавишей регистра (как у телефона или калькулятора)
Звук	Динамик, совместимый со слуховыми аппаратами миниатюрный динамик, микрофон
Камера	3,1-мегапиксельная камера с автоматизированным управлением (АСС); функции: автоматический выбор режима съемки, интерфейс программирования (API) камеры, совместное использование камеры и фотосканера, вспышка
Порты ввода-вывода	Разъемы RS-232 и USB 2.0, аудиовыход, гнездо для подключения зарядного устройства, встроенный инфракрасный порт IrDA с поддержкой режима SIR
Расширение памяти	Карта microSD (до 32 Гбайт)
Аккумулятор	Стандартный – литий-ионный, 3,7 В, 3060 мА·ч; увеличенной емкости – литий-ионный, 3,7 В, 5000 мА·ч
Время работы от аккумулятора	Стандартный/увеличенной емкости: 9/15,5 ч (сканирование и отправка данных по беспроводной сети каждые 9 с) Стандартный/увеличенной емкости: 8/14,75 ч (сканирование и отправка данных по беспроводной сети каждые 15 с, постоянное получение данных GPS)
Фотосканер/сканер	Фотосканеры серии N5600/5603 стандартной дальности (SR), повышенной дальности (ER) и высокой плотности (HD) с высококонтрастным лазерным или зеленым светодиодным целеуказателем. Все фотосканеры имеют угол обзора 25° и в них используется технология обработки изображений Adaptus 6.0
Возможности декодирования	Считывание стандартных линейных и двумерных кодов
Среда разработки	Honeywell SDK для Windows® Embedded
Гарантия	1 год заводской гарантии
Планы обслуживания	Приобретаемые по желанию трех- и пятилетние программы простого и удобного обслуживания мобильных компьютеров Service Made Simple

## Беспроводная связь

Беспроводная глобальная сеть (WWAN)	GSM (голос и данные): 3.9G – HSPA+ (800/850/1900/1700/2100 МГц), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 МГц) Программно-реализованная радиосистема Gobi 3000 (только данные): 3.9G – HSPA+/UMTS (800/850/900/1700/1900/2100 МГц), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 МГц) и EVDO вер. А - 1xRTT/EVDO (800/1900 МГц); поддержка двух SIM-карт
Беспроводная локальная сеть (WLAN)	802.11 a/b/g/n, сертификация Wi-Fi™
Защита беспроводной локальной сети	WPA, WPA2 (Personal и Enterprise), 802.11x, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCVp2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, WMM, профиль CWG-RF, CCX v.4, WAPI
Беспроводная персональная сеть (WPAN)	Bluetooth® 2.1, поддержка повышенной скорости передачи данных 2,0 Мбит/с и 3,0 Мбит/с (класс II)
GPS	Встроенная система GPS с вспомогательным каналом передачи данных (A-GPS), быстрым определением местоположения и малым энергопотреблением

Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft. Товарные знаки Bluetooth принадлежат корпорации Bluetooth SIG (США), корпорации Honeywell International предоставлена соответствующая лицензия.

Полный список всех сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам см. по адресу: [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Полный список всех поддерживаемых типов штрихкодов см. по адресу: [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).



## Дополнительная информация:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Scanning & Mobility

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. (7-495) 796 9800

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell

99EXni-DS ред. А 05/12

© Корпорация Honeywell International, 2012 г.

