



**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. ОРИГИНАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА**

# СЕРИЯ VH10



Операторы вилочных погрузчиков и другого погрузочно-разгрузочного оборудования постоянно перемещают по складу большие объемы грузов в соответствии с потребностями ваших клиентов. Необходим новый уровень эффективности и точности. Необходим компьютер VH10.

Бортовой компьютер VH10 специально разработан для того, чтобы в режиме реального времени предоставлять информацию, необходимую для быстрого и точного решения этих задач — от сбора товара и вывоза его во двор до работы в морозильной камере. Эта высокопроизводительная оригинальная разработка обладает всеми функциями, необходимыми для действительно безупречного исполнения задач в самых сложных условиях.

## ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

### ВЫСОЧАЙШАЯ НАДЕЖНОСТЬ ПРАКТИЧЕСКИ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Возможность эксплуатации на погрузочно-разгрузочном оборудовании в условиях непрерывной тряски внутри и вне помещений, герметичность согласно стандарту IP66, соответствие стандарту защиты от ударов и вибрации IEC 60721-3-5M3, герметичные разъемы и многое другое.

### СОВМЕСТИМОСТЬ ПРАКТИЧЕСКИ С ЛЮБЫМ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ

Разнообразие способов крепления, включая стандартные кронштейновые RAM и быстросъемные кронштейны, в сочетании с небольшими габаритами самого устройства позволяют устанавливать компьютер даже в небольших транспортных средствах.

### КЛАВИАТУРА С МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ ЛЮБОМ ПРИМЕНЕНИИ

Расположение клавиш по компьютерному типу, 12 функциональных клавиш специального размера, с учетом 20 лет разработок наиболее удобной в применении клавиатуры позволяет достичь максимальной простоты процесса - от простых приложений эмуляции терминала до современных изобилующих графикой WMS-систем на основе веб-технологий.

### МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ И МИНИМАЛЬНАЯ СОВОКУПНАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Замена двух наиболее уязвимых к повреждениям компонентов - клавиатуры и сенсорного экрана - прямо на месте за несколько минут без необходимости отправки в сервис.

### УСТОЙЧИВОСТЬ К СВЕРХНИЗКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ

Благодаря подогреву корпуса и сенсорного дисплея компьютер VH10 обеспечивает комфортное использование в морозильных камерах без образования наледи и конденсата. Встроенные сенсоры следят за окру-

жающей температурой и автоматически регулируют работу подогревателей, а клавиатура из эластомера позволяет работать даже в условиях обледенения.

### ПРОЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ И НА УЛИЦЕ

Ультра-яркий дисплей автомобильного класса 640 NIT обеспечивает удобство чтения даже при ярком солнечном свете; 5-проводной сенсорный экран основан на наиболее точной и надежной из доступных сенсорных технологий, предоставляя более длительный срок службы в суровых условиях.

### ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

Поддержка протокола 802.11a/b/g/n Wi-Fi обеспечивает совместимость практически с любой беспроводной локальной сетью, поддержка стандарта «n» предоставляет достаточную пропускную способность для работы любого приложения

### ОБРАТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ДЛЯ ЭКОНОМИИ ПРИ ОБНОВЛЕНИИ

Совместимость с крепежами, аксессуарами и приложениями для уже имеющихся бортовых компьютеров Psion (8525/8255) позволяет вам сэкономить при переходе на новые технологии для повышения производительности труда, качества обслуживания клиентов и их удовлетворенности.

### ЛЕГКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ

Дополнительный проводной или беспроводной сканер Motorola обеспечивает быстрое и точное считывание любого штрих-кода - даже загрязненного или поврежденного. Дополнительный микрофон Push-To-Talk предоставляет мгновенную голосовую связь с операторами транспортных средств.

**ПОЛУЧИТЕ МАКСИМАЛЬНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И БЕЗУПРЕЧНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ В САМЫХ СУРОВЫХ УСЛОВИЯХ С БОРТОВЫМ КОМПЬЮТЕРОМ VH10.**

**Для получения дополнительной информации посетите сайт**

**[www.motorolasolutions.com/vh10](http://www.motorolasolutions.com/vh10)**

# СЕРИЯ VH10

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	10,87 дюйма Ш x 9,37 дюйма В x 3,54 дюйма Г (276 мм Д x 238 мм Ш x 90 мм Г)
Вес	8,1 фунта/3,66 кг (включая встроенный аккумулятор с функциями ИБП)
Корпус	отлитый из алюминия, модульный
Клавиатуры	Встроенная полная буквенно-цифровая клавиатура с 67 клавишами; формат QWERTY и AZERTY; 12 функциональных клавиш; светодиодная подсветка
Питание	Внутренний блок питания номиналом 12–48 В, совместимый с напряжением в сети вилочного погрузчика; Стандартное резервное питание от суперконденсатора в течение 5 минут; Резервное питание часов реального времени в течение недели
Дополнительный аккумулятор ИБП	Дополнительный встроенный перезаряжаемый аккумулятор емкостью 5000 мАч для работы при отключении электропитания/падении напряжения, обеспечивающий сохранение сеанса до 15 минут на время горячей замены аккумулятора вилочного погрузчика
Дисплей	8 дюймов, цветной; 800 x 480; яркость 640 NIT; светодиодная подсветка
Подогреватель дисплея (VH10f)	Внешний конденсат испаряется с обогреваемого сенсорного экрана при выезде и въезде в морозильные камеры
Сенсорный экран	Надежная 5-проводная технология, управление пассивным стилусом или пальцем
Порты интерфейса	• 2 хост-порта USB (один сверху, один снизу); • 1 хост-порт USB с подачей электропитания 12 В / 1,5 А; • 1 аудиоразъем 3,5 мм; • 2 полнофункциональных разъема UART RS-323, 5 В/1000 мА для внешних устройств
Крепление	Быстросъемное крепление; стандартное крепление RAM; адаптеры для имеющихся креплений; крепления высокой износостойкости; крепление на консоли
Аудиоустройства	динамик высокой громкости 93 дБА; дополнительный динамик/микрофон системы оперативной радиосвязи Push-to-Talk

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Texas Instruments® OMAP3® 800 МГц
ОС	Windows® CE 6.0
Память	512 Мб ОЗУ и 1 Гб флэш-память
Комплект приложений	Internet Explorer 6; Windows Mobile Device Center; Wordpad; ActiveSync
Эмуляция терминала	TekTerm, Wavelink, Stay-Linked, Naurtech

Доп. программное обеспечение Мобильный центр управления (MCC), PsionVU, Total Recall, Psion Active Remote Configuration (A.R.C.)

Разработка приложений Набор разработки приложений SDK

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая t °C	от -20 °C до +50 °C (от -30 °C до +50 °C модель VH10f)
t °C хранения	от -30 °C до +60 °C
Влажность	от 5% до 95% с конденсацией с внутренним подогревом
Герметичность	IP66
Встроенные сенсоры	датчик движения (Акселерометр), датчик температуры, датчик зажигания
Электростатический разряд (ESD)	+/- 8 кВ при контакте, +/- 15 кВ при воздушном разряде
Виброустойчивость	IEC 60721-3-5M3
Тепловой удар	от -30 до +50 °C
Соляной туман	48 часов при концентрации 5 % и t = 35 °C
Солнечное излучение	MIL STD810G, метод 505.5, процедура II

### БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n
Антенна	внутренняя/внешняя антенна 2, 4 и 5 ГГц
WPAN	Bluetooth® V2.0 + EDR

### СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Электро-безопасность	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 при использовании в помещении
EMI/RFI	Северная Америка: FCC часть 15, класс B; Канада: ICES 003 класс B; ЕС: EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	США: FCC часть 15.247, 15.407; Канада: RSS-210; ЕС: EN 300 328, EN 301 893
Эко-защита	RoHS/WEEE/REACH-совместим
Воспламеняемость	IEC UL94-V0

### АКСЕССУАРЫ

пре-регулятор, антенны, защитная пленка на дисплей, микрофон/динамик Push-to-talk, кронштейны, адаптер USB Ethernet (Подробный перечень на [www.motorolasolutions.com/vh10](http://www.motorolasolutions.com/vh10))

### ГАРАНТИЯ

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Motorola, гарантируется отсутствие в устройствах серии VH10 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки.

С полным тестом гарантийного обязательства можно ознакомиться на сайте <http://www.motorolasolutions.com/warranty>

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕРВИСЫ

- Поддержка по контракту "Service from the Start" с полным покрытием; - Managed Device Service; - On Site System Support

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ VH10:

#### Области

- Складирование
- Производство
- Транспортировка

#### Территории

- Склады
- Холодильные/морозильные камеры
- Закрытые помещения и открытые площадки
- Аэропорты
- Сортировочные пункты (например, морские порты и сортировочные станции)

Номер по каталогу: SS-VH10. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип в виде стилизованной буквы "M" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. ©2013 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.

