

## Thor™ CV31

### КОМПЬЮТЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ В ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ

Компьютер Thor™ CV31 — это новейшие высокопроизводительные вычислительные технологии, заключенные в компактный корпус, сводящий к минимуму ухудшение обзора для водителя. CV31 представляет важнейшую информацию для выполнения рабочих заданий, обеспечивает удобный доступ к ней и не создает затруднений при работе.

Оптимизированный для установки в транспортных средствах, CV31 снабжен встроенным резервным аккумулятором (ИБП), поддерживающим работу устройства в течение 30 мин. CV31 может быть оснащен встраиваемым преобразователем постоянного тока (поставляется отдельно), который устраняет необходимость в приобретении внешних преобразователей или зарядных устройств, что позволяет экономить средства. ИБП устраняет раздражающие паузы, возникающие из-за необходимости повторного входа в систему и восстановления связи после замены аккумулятора транспортного средства, и тем самым сохраняет высокую производительность труда операторов. Теперь в конце смены не нужно дожидаться выхода из системы и отключения питания, держа двигатель работающим на холостом ходу, что приводит к повышенному расходу топлива, — дополнительный кабель контроля зажигания дает возможность автоматизировать этот процесс простым поворотом ключа.

CV31 — это многофункциональное устройство, которое поддерживает сложные приложения, интенсивно использующие голосовые технологии, а также функции визуализации и сканирования. Компьютер подготовлен для работы с системами управления рабочими процессами на основе голосовых указаний Vocollect™ и помогает оператору, освобождая его руки и глаза, сосредоточиться на управлении транспортным средством. Встроенная технология TouchConnect™ значительно упрощает сопряжение беспроводной гарнитуры Vocollect с компьютером, сводя эту процедуру к одному касанию.

Thor CV31 является преемником популярной модели Intermec CV30 и имеет те же физические размеры, места крепления и позиции разъемов ввода-вывода. Добавление кабеля блока питания постоянного тока позволяет установить CV31 вместо CV30 без каких-либо переделок. Таким образом заказчики экономят на вложениях в крепления, принадлежности и сканеры. Замена складских запасов CV30 на CV31 представляет собой простой процесс, поэтому планы обновления оборудования могут быть реализованы в удобном для каждой отдельной организации темпе.



### Особенности

- Работа без ухудшения обзора: уникальная конструкция мобильного компьютера компактнее аналогов более чем на 20 %.
- Оптимальный подход к обновлению: совместимость с Intermec CV30 по креплениям, сканерам, клавиатурам и принадлежностям сохраняет прежние капиталовложения.
- Мощные компоненты: операционная система Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 использует все преимущества установленного в CV31 двухъядерного процессора OMAP4 с частотой 1,5 ГГц и оперативной памятью 1 Гбайт.
- Возможность эксплуатации в охлаждаемых хранилищах: дополнительный обогреватель сенсорного экрана расширяет сферу применения устройства, обеспечивая его надежную работу в хранилищах с пониженной температурой.
- Интеллектуальное управление электропитанием: дополнительный встраиваемый преобразователь питания 9–36 В= и функция контроля зажигания исключают расходы на обслуживание и простои, которые могут быть вызваны разрядом аккумулятора транспортного средства.
- Vocollect TouchConnect: для сопряжения гарнитуры Vocollect SRX2 с CV31 достаточно простого прикосновения.

# Технические характеристики Thor CV31

## Механические характеристики

Размеры (Д x Ш x В)	17,65 x 18,92 x 5,6 см
Вес	Модель на 12 В: 1,51 кг; модель на 9–36 В: 1,65 кг
Температура эксплуатации	–30... +50 °С
Температура хранения	–30... +70 °С
Влажность	5... 95 %, без конденсации
Класс защиты	IP66 (защита от пыли и воды под высоким давлением)
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2, уровень 4 (± 8 кВ контактно, ± 15 кВ через воздух)
Вибростойкость	MIL-STD-810G, метод 514.6, процедура 1
Ударостойкость	MIL-STD-810G, метод 516.5, процедура 1
Крепление	Кронштейн RAM, рычаг и шар типоразмера C (4,4 см) или D (5,7 см)

## Архитектура системы

Процессор	Texas Instruments, 1,5 ГГц, OMAP 4470, двухъядерный
Память	ОЗУ: 1 Гбайт
Память для хранения данных	Флэш-память: 16 Гбайт
Расширение памяти	Доступный для пользователя разъем microSD для съемных карт памяти емкостью до 32 Гбайт
Операционная система	Microsoft® Windows® Embedded Compact 7
Системное программное обеспечение	Модуль сбора данных для поддержки внешних сканеров, считывателей радиометок (RFID) и принтеров; ПО настройки конфигурации для печати и сканирования с помощью беспроводной технологии Bluetooth®; ПО управления конфигурацией SmartSystems™; ПО клонирования устройств CloneNGo без консоли дистанционного управления; ПО контроля работоспособности устройств для ключевых подсистем с местной инструментальной панелью и поддержкой текущего контроля
Дополнительное программное обеспечение	ПО эмуляции терминалов; корпоративный браузер; браузер HTML5; ПО Launcher; ПО дистанционного управления устройствами Remote MasterMind™
Блок питания и источник бесперебойного питания	Вход 12 В постоянного тока (стандарт); встроенный литий-ионный эксплуатационный ИБП, обеспечивающий функционирование компьютера в течение 30 мин при температуре –20 °С (стандарт); встроенный изолированный преобразователь постоянного тока 9–36 В (дополнение); кабель контроля зажигания для автоматического управления питанием (дополнение); внешний преобразователь постоянного тока с расширенным диапазоном 6–96 В (дополнение); преобразователь переменного тока 100–240 В~, 50–60 Гц (дополнение)
Дисплей	16,5 см (6,5"), VGA (640 480), светодиодная подсветка, 600 нт
Сенсорный экран	Сенсорный экран промышленного класса, резистивный, управление с помощью пальцев и пера, дополнительный обогреватель экрана
Клавиатура	Четыре программируемые многофункциональные клавиши; дополнительные внешние клавиатуры (включая компактную клавиатуру с классом защиты IP66 для установки непосредственно на CV31); дополнительные внешние USB-клавиатуры VT220/3270/5250 для удаленной установки (идеально подходят для работы в перчатках)
Звук	Стереовыход (4-проводной разъем); вход микрофона (РТТ); встроенные динамики для уведомлений
Порты ввода-вывода	2 стандартных последовательных порта (DB9); 2 ведущих порта USB 2.0 (требуется фиксируемый кабель DB15); 1 клиентский порт USB для Windows порт Device Center (требуется кабель DB15); порт Ethernet 10/100 (RJ45)
Среда разработки	SDK для Thor CV31 можно загрузить с сайта <a href="http://www.honeywellaidc.com">www.honeywellaidc.com</a>
Гарантия	1 год заводской гарантии
Планы обслуживания	Дополнительные программы обслуживания на 3 года или 5 лет для бесперебойной эксплуатации

## Беспроводная связь

Беспроводная локальная сеть (WLAN)	802.11a/b/g/n; Wi-Fi CERTIFIED™; сертификат Cisco® CCXv4
Защита беспроводной локальной сети	WPA и WPA2; сертификат WAPI; аутентификация 802.1x; WEP (64- или 128-разрядный); AES, TKIP
Беспроводная персональная сеть (WPAN)	Bluetooth Power, класс 1.5, вер. 4 BLE
Ближняя радиосвязь	Технология автоматического сопряжения Bluetooth-устройств TouchConnect™, ПО синхронизации голосовых профилей Vocollect VoiceCatalyst™, гарнитура SRX2

Полный список всех сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам приведен по адресу [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).  
Полный список всех поддерживаемых типов штрих-кодов 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 98 00

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

# Honeywell

Thor CV31 DS ред. А 09/14  
© Корпорация Honeywell International, 2014 г.  
Все упомянутые товарные знаки являются  
собственностью соответствующих владельцев.