

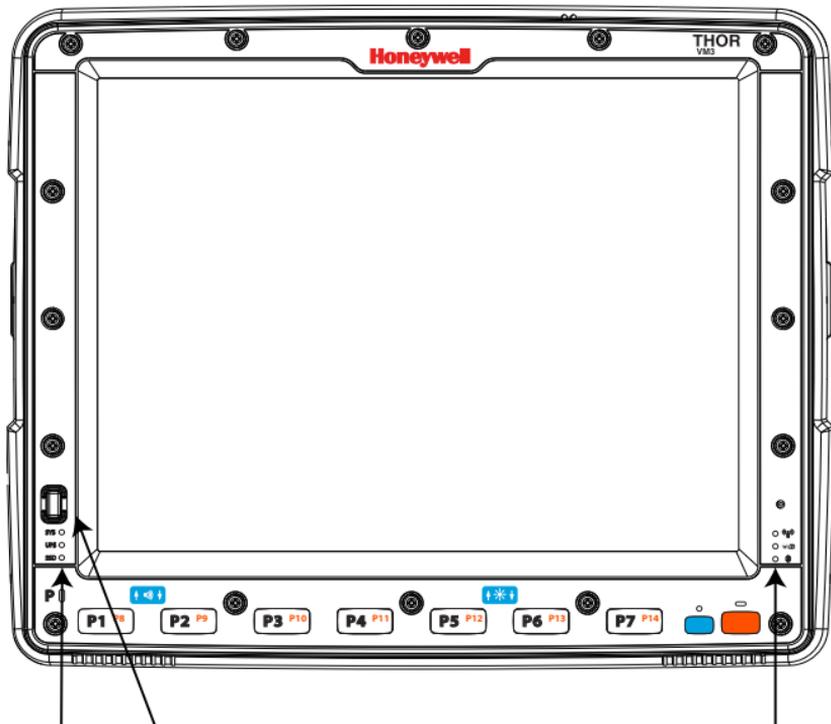


Thor™ VM3

Компьютер для установки на транспортных средствах

Краткое руководство пользователя

Компоненты - Вид спереди



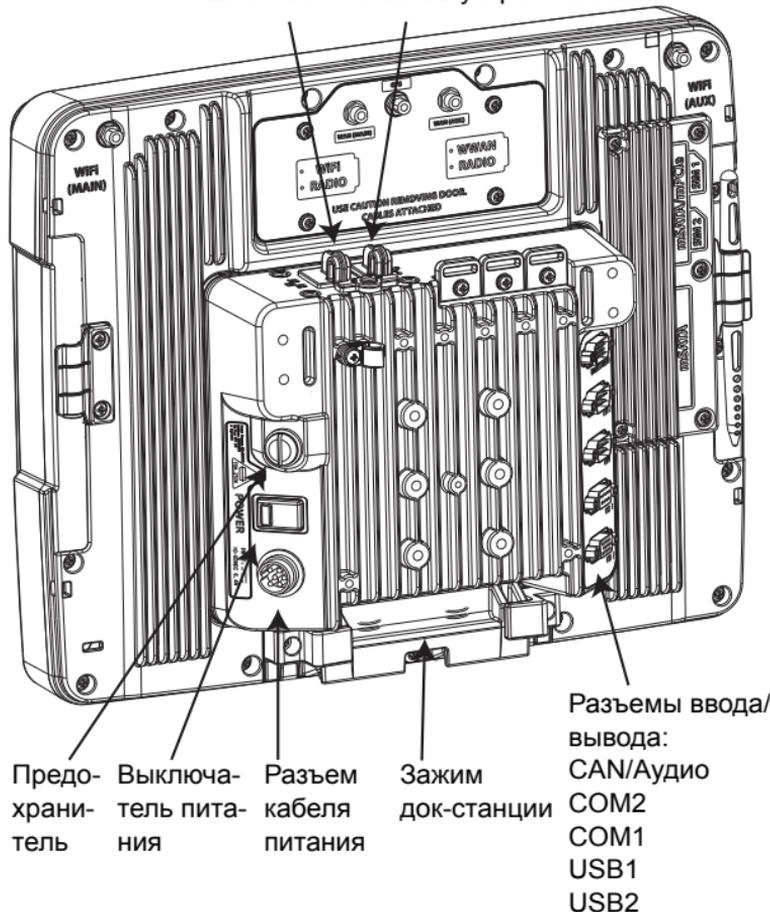
Системные индикаторы

Кнопка «Питание»

Индикаторы подключения сетей

Компоненты - Вид сзади

Ethernet Главное устройство USB



См. инструкции по замене предохранителя док-станции в Руководстве пользователя Thor VM3.

Монтаж в транспортном средстве

Thor VM3 должен быть надежно закреплен в такой зоне транспортного средства, где он:

- Не затрудняет обзор водителю и не мешает безопасному управлению транспортным средством.
- Защищен от дождя или неблагоприятных погодных условий.
- Защищен от чрезвычайно высоких концентраций пыли или принесенного ветром мусора.
- Легко доступен пользователю, сидящему в кресле водителя, когда автомобиль не находится в эксплуатации.

Для того, чтобы смонтировать Thor VM3, используя систему креплений RAM:

1. Прикрепите основание крепления RAM к транспортному средству (шар RAM, зажим RAM, пластина RAM и т.п.).
2. Прикрепите шар RAM и дополнительный кронштейн для клавиатуры к док-станции Smart Dock.
3. Прикрепите собранный Thor VM3 к основанию RAM, используя штангу RAM, и закрутите регулятор на штанге RAM.
4. При использовании кронштейна для клавиатуры, закрепите клавиатуру на монтажной пластине.
5. Прикрепите клавиатуру в сборе к мини-компьютеру Thor VM3, используя штангу RAM, и плотно закрутите регулятор на штанге RAM.

Примечание: Для начальной настройки требуется внешняя клавиатура.

Более подробная информация и другие варианты крепления описаны в *Руководстве пользователя Thor VM3* на сайте www.honeywellaidc.com.

Подключение вспомогательного оборудования

Подключите последовательное оборудование, такое как сканер штрих-кодов, в порт COM1 или COM2 на док-станции Smart Dock.

Подключите дополнительную клавиатуру VMT к порту USB1 док-станции Smart Dock.

Подключите USB-устройства к дополнительному кабелю адаптера VM3052CABLE, который подключается в порт USB2.

Подключение питания

Thor VM3 можно подключить к системе электропитания транспортного средства следующим образом:

- Прямое подключение (транспортные средства с электропитанием DC 12-48 В). См. **Подключение кабеля электропитания** ниже.
- Замените предварительно установленный VX6/VX7 или Thor VX8/VX9 на кабель адаптера. См. *Руководство пользователя Thor VM3* на сайте www.honeywellaidc.com.
- Вилочные погрузчики высокого напряжения (более 60 В). См. *Руководство пользователя Thor VM3* на сайте www.honeywellaidc.com.

Подключение кабеля электропитания

Приведенный ниже вариант подключения подходит для транспортных средств с напряжением DC 12-48 В (DC 10-60 В при прямом подключении).



ВНИМАНИЕ - Установка должна производиться только представителем квалифицированного персонала.



Требования к предохранителю

ВНИМАНИЕ - Для правильной и безопасной установки входной кабель электропитания должен быть подключен к электрической цепи транспортного средства, включающей предохранитель. Если питание подключается непосредственно к аккумулятору, предохранитель должен быть установлен в положительном выводе в пределах 5 дюймов (12,7 см) от положительной (+) клеммы аккумулятора. Используйте VM3055FUSE (или аналог), чтобы установить предохранитель как указано ниже:

- При входном напряжении **DC 12 В**, используйте предохранитель на 10 А из набора или плавкий предохранитель с задержкой срабатывания с номинальным напряжением постоянного тока выше DC 12 В.
- При входном напряжении **DC 24 В**, используйте предохранитель на 6 А из набора или плавкий предохранитель с задержкой срабатывания с номинальным напряжением постоянного тока выше DC 24 В.
- При входном напряжении **DC 36 В**, используйте предохранитель на 4 А из набора или плавкий предохранитель с задержкой срабатывания с номинальным напряжением постоянного тока выше DC 36 В.
- При входном напряжении **DC 48 В**, используйте предохранитель на 3 А из набора или плавкий предохранитель с задержкой срабатывания с номинальным напряжением постоянного тока выше DC 48 В.

Примечание: В Северной Америке требуется использовать предохранитель, включенный в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности (UL Listed).

Информация о кабеле питания



Скрутите вместе красные и красно-белые провода, а также скрутите вместе черные и черно-белые провода перед подключением к системе электропитания транспортного средства.

Подсоедините зеленый провод к заземлению транспортного средства:



Для транспортных средств с аккумуляторным питанием:

Зеленый провод должен быть подключен к заземлению шасси транспортного средства.

Для транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания:

Зеленый провод подключен к заземлению шасси транспортного средства, которое также может быть отрицательным полюсом аккумулятора.

Цвет проводов	Соединение
Красный	DC + (DC 10-60 В)
Красный/Белый	DC + (DC 10-60 В)
Черный	DC -
Черный/Белый	DC -
Зеленый	Земля
Синий	<p>Вход зажигания (дополнительно)</p> <p><i>См. Руководство пользователя Thor VM3 на сайте www.honeywellaidc.com для получения подробной информации об управлении зажиганием.</i></p>

Установка кабеля питания

1. Thor VM3 не должен находиться в док-станции Smart Dock. Выключатель питания на док-станции должен быть переведен в положение *Off* (Выключено). Кабель питания должен быть **ОТСОЕДИНЁН** от док-станции.
2. Установите предохранитель VM3 из набора (или аналогичный плавкий предохранитель с задержкой срабатывания) в пределах 5" (12,7 см) от аккумулятора транспортного средства (при использовании напряжения первичной цепи). Смотрите инструкцию по установке, включенную в комплект предохранителей, или раздел «Требования к предохранителю», изложенный выше в данном документе.

3. Номинальной максимально допустимой температурой нагревания кабеля является 221° F (105° C). Кабель должен быть защищен от касания поверхностей, которые превышают эту температуру, от физического повреждения движущимися частями, химическими веществами или маслами, которые вызывают повреждение изоляции.
4. Избегайте изгибов под острым углом. Кабель питания становится менее гибким в условиях низкой температуры.
5. Прокладывайте кабель кратчайшим путем, удаляя излишки кабеля, и следите за тем, чтобы кабель не мешал безопасной эксплуатации и техническому обслуживанию автомобиля.
6. Крепите кабель к конструкции транспортного средства с интервалами в примерно один фут (30 см), следите за тем, чтобы чрезмерно не затянуть и не зажать проводники и не повредить изоляцию.
7. Используйте подходящее электрическое и механическое крепление для окончания кабеля. Электрический зажим подходящего размера является приемлемым средством окончания кабеля. Подберите электрические разъемы, размер которых подойдет для использования с проводами 20AWG (0,81 мм²).
8. Подключите водонепроницаемый конец разъема кабеля питания к разъему питания Smart Dock, совместив контакты разъема с разъемом питания; надавите на водонепроницаемый разъем и поверните его, чтобы закрепить надежным образом.
9. Прикрепите кабель питания к док-станции, используя кабельные зажимы с разгрузкой натяжения и поместите Thor VM3 в док-станцию.

10. При использовании функции Гашения экрана, установите блок гашения экрана или выключатель. (См. инструкцию по установке, прилагаемую к Блоку гашения экрана, или *Руководство пользователя Thor VM3* на сайте www.honeywellaidc.com для получения более подробной информации.)
11. Переместите переключатель питания на задней панели док-станции в положение «On» (Включить).
12. Нажмите кнопку питания на передней панели Thor VM3.

Настройка программного обеспечения Thor VM3

Примечание: Подготовьте следующую информацию перед настройкой Thor VM3:

- Идентификатор сети (SSID) точки доступа
 - Данные аутентификации беспроводной сети
1. Подключите Thor VM3 к внешнему источнику питания.
 2. Нажмите на кнопку «Питание».
 3. Подключите клавиатуру USB во время процесса установки.
 4. Примите лицензионное соглашение.
 5. Откалибруйте сенсорный экран (только для резистивных сенсорных экранов, не применимо для сенсорных экранов PCAP).
 6. Установите дату и время.
 7. Настройте параметры радио.

8. Установите настройки Панели управления предприятия (напр.: Сканирование Bluetooth, Настройки предприятия и т.д.).
9. Настройте параметры RFTerm или эмуляции терминала Enterprise TE (дополнительно).
10. Перезагрузите компьютер.

Bluetooth

См. *Руководство пользователя Thor VM3* на сайте www.honeywellaidc.com для получения подробной информации по использованию Thor VM3 с Bluetooth.

Конфигурация беспроводной сети

Для настройки соединения WLAN используйте утилиту Honeywell Wireless Configuration Utility (WCU).

1. Нажмите **Admin Login**.
2. Введите пароль. Пароль по умолчанию: **Honeywell**.
3. Нажмите **New**, чтобы создать новый профиль.
4. Выберите **Create an auto profile**.
5. Введите имя профиля и SSID сети.
6. Нажмите **Next**.
7. Нажмите **Change connection settings**.
8. Заполните вкладку **Security**, выбрав тип защиты и шифрования.

9. Может потребоваться ввод дополнительных данных в зависимости от выбранного типа безопасности и шифрования.

10. После окончания нажмите **OK**.

11. Нажмите **Connect to...**, чтобы подсоединиться к сети.

Более подробная информация приведена в *Руководстве пользователя Thor VM3* на сайте www.honeywellaidc.com.

Подключение к эмулятору терминала

Thor VM3 поддерживает такие эмуляторы терминалов, как RFTerm\ха8 и Enterprise TE.

Перед подключением к хосту нужно иметь как минимум следующую информацию:

- псевдоним или IP-адрес (адрес хоста) и
- номер порта (порт Telnet) в хост-системе, чтобы правильно настроить сеанс взаимодействия с хостом.

1. Убедитесь, что сетевые настройки мобильного клиента настроены правильно. При подключении через WLAN (802.11x) убедитесь, что Thor VM3 подключен к сети.

2. Запустите программу эмуляции терминала.

Более подробная информация приведена в *Руководстве пользователя RFTerm* или *Руководстве пользователя Enterprise TE*, которые можно найти на сайте www.honeywellaidc.com.

Перезагрузка Thor VM3

Для того, чтобы перезагрузить Thor VM3 с Windows Embedded Compact 7:

1. Выберите **Start > Settings > Control Panel > Registry**.
2. Нажмите кнопку **Restart**.

Для того, чтобы перезагрузить Thor VM3 со всеми другими операционными системами Windows:

1. Выберите **Start > Shutdown > Restart**, чтобы начать перезагрузить компьютер.

Во время загрузки Thor VM3 могут происходить небольшие задержки во время подключения беспроводного клиента, запуска приложений, завершения дистанционного управления и подключения Bluetooth-устройств.

Отказ от обязательств

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 пользователь должен консультироваться с HII, чтобы убедиться, были ли выполнены подобные изменения. Информация в данном документе не влечет никаких обязательств со стороны HII.

HII не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или упущения в данном документе, а также за случайные или косвенные убытки, связанные с поставкой, эксплуатацией или использованием данного материала. HII отвергает любую ответственность за выбор и использование программного обеспечения и/или аппаратных средств для достижения желаемых результатов.

Этот документ содержит конфиденциальную информацию, которая защищена авторским правом. Все права защищены. Никакая часть этого документа не может быть скопирована, воспроизведена или переведена на другой язык без предварительного письменного согласия HII.

© Другие названия или марки продукции, упоминаемые в этом документе, могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками других компаний и являются собственностью соответствующих владельцев.

Веб-сайт: www.honeywellaidc.com

Патенты

Информацию о патентах см. на www.hsmpats.com.

Техническая поддержка

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

Ограниченная гарантия

На веб-странице www.honeywellaidc.com/warranty_information можно ознакомиться с гарантийной информацией для вашего продукта.

Документация пользователя

Чтобы скачать документацию пользователя Thor VM3, перейдите на сайт www.honeywellaidc.com.