



ПОМОЩЬ VIDA



Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 ВВЕДЕНИЕ В ПОМОЩЬ VIDA	5
1.1 ПРИМЕНЕНИЕ ПОМОЩЬ VIDA	5
1.2 СПИСКИ АББРЕВИАТУР.....	5
2 АБОНЕМЕНТ НА VIDA	7
2.1 КОНЦЕПЦИЯ.....	7
2.2 ОТСУТСТВУЮЩИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	8
3 РАБОТА С VIDA	9
3.1 ВХОД В СИСТЕМУ	9
3.1.1 Навигация.....	9
3.1.2 Выбор языка в VIDA	9
3.2 ВХОД В VIDA	9
3.3 ПЕЧАТЬ	10
3.4 VIDA RELEASE NEWS (НОВОСТИ VIDA)	10
3.5 ИНСТРУМЕНТЫ КОММУНИКАЦИИ С АВТОМОБИЛЕМ (ТОЛЬКО VIDA ALL-IN-ONE).....	10
3.5.1 Проверка VCT2000.....	11
3.5.2 Обновление VCT2000.....	11
3.6 TIE	12
3.7 PIE.....	13
3.8 DMS	13
3.9 СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИИ VIDA.....	13
3.10 ISOVIEW	14
3.11 ПОДДЕРЖКА.....	14
3.12 В СЛУЧАЕ НЕКОРРЕКТНОЙ ИНФОРМАЦИИ В VIDA	14
4 ВВЕДЕНИЕ В ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ VIDA	15
4.1 ПОДРАЗДЕЛ ЗАПУСТИТЬ.....	15
4.1.1 Диалог РЕГУЛИРОВАТЬ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРА.....	15
4.1.2 Выбор абонемента	15
4.2 ПОДРАЗДЕЛ ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА	15
4.2.1 Считывание автомобилей.....	15
4.2.2 Работа без профиля транспортного средства	15
4.2.3 Включить трансмиссию в декодирование VIN кода.....	15
4.3 ПОДРАЗДЕЛ ИНФОРМАЦИЯ	15
4.3.1 Кнопки ВПЕРЕД и НАЗАД.....	15
4.3.2 Кнопки в диагностической информации.....	15
4.3.3 Дерево навигации.....	15
4.3.4 Раскрывающиеся меню и типы.....	15
4.4 ПОДРАЗДЕЛ КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ	15
4.4.1 Подраздел КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ.....	15
4.4.2 Связь списка запасных частей с другими частями VIDA	15
4.4.3 Использование Каталога частей.....	15
4.5 ВКЛАДКА ДИАГНОСТИКА (ТОЛЬКО VIDA ALL-IN-ONE)	15
4.5.1 ДЕТАЛИЗАЦИЯ.....	15
4.5.2 СИМПТОМЫ	15
4.5.3 СЕТЬ	15
4.5.4 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	15

4.5.5	АВТОМОБИЛЬНАЯ КОММУНИКАЦИЯ.....	15
4.5.6	ПОСТАВКА.....	15
4.6	РАЗДЕЛ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (ТОЛЬКО VIDA ALL-IN-ONE)	15
4.6.1	Использование Программного обеспечения.....	15
4.7	ВКЛАДКА ИСКАТЬ.....	15
4.7.1	Поиск во всех моделях.....	15
4.7.2	Поиск в каталоге запасных частей.....	15
4.7.3	Поиск в "Информации по обслуживанию и диагностической информации".....	15
4.7.4	Подстановочный знак.....	15
5	ОПИСАНИЯ ТИПОВЫХ СЛУЧАЕВ	15
5.1	ДОБАВЛЕНИЕ VIDA ALL-IN-ONE С ПОМОЩЬЮ МАСТЕРА РЕГИСТРАЦИИ	15
5.2	ВНЕСЕНИЕ В РЕГИСТР VIDA ALL-IN-ONE.....	15
5.3	ВЫВОД ИЗ РЕГИСТРА VIDA ALL-IN-ONE	15
5.4	СИНХРОНИЗИРОВАТЬ	15
5.5	ПРОСМОТР ОСТАТКА ВРЕМЕНИ АБОНЕМЕНТА	15
5.6	ВЫБОР АБОНЕМЕНТА.....	15
5.7	СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ ПРИ ВХОДЕ В СИСТЕМУ	15
5.8	СОЗДАНИЕ ПРОФИЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ВРУЧНУЮ	15
5.9	СОЗДАНИЕ ПРОФИЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ВРУЧНУЮ, ДЕКОДИРОВАНИЕ VIN....	15
5.10	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ИЗ РАНЕЕ СЧИТАННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.....	15
5.11	СОЗДАНИЕ ПРОФИЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ПО РЕГИСТРАЦИОННОМУ НОМЕРУ АВТОМОБИЛЯ НА НОМЕРНОМ ЗНАКЕ	15
5.12	СОЗДАНИЕ ПРОФИЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ПО НОМЕРУ НАРЯДА НА РАБОТУ	15
5.13	СЧИТАЙТЕ ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЯ СВЯЗЬ С АВТОМОБИЛЕМ.....	15
5.14	ЧТЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖУРНАЛОВ В TPE.....	15
5.15	СОСТАВЛЕНИЕ ОТЧЕТА ОБ ОШИБКАХ В TPE.....	15
5.16	СОЗДАНИЕ ОТЧЕТА ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ В TPE	15
5.17	НАВИГАЦИЯ "ПО ГОРИЗОНТАЛИ"	15
5.18	НАВИГАЦИЯ "ПО ВЕРТИКАЛИ"	15
5.19	ДОБАВЛЕНИЕ ДЕТАЛИ В СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ.....	15
5.20	ЧТЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ПОД ВКЛАДКОЙ ИНФОРМАЦИЯ	15
5.21	СЧИТЫВАНИЕ ПОКАЗАНИЙ АВТОМОБИЛЯ/ОТОБРАЖЕНИЕ ДАННЫХ	15
5.22	ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ СЕТИ АВТОМОБИЛЯ.....	15
5.23	ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	15
5.24	ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ СВЯЗИ С АВТОМОБИЛЕМ – ПАРАМЕТРЫ	15
5.25	ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ СВЯЗИ С АВТОМОБИЛЕМ – ПАРАМЕТРЫ, ГРАФИЧЕСКОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ	15
5.26	ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ СВЯЗИ С АВТОМОБИЛЕМ – АКТИВАЦИИ	15
5.27	ОПИСАНИЕ МОДУЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ КАК СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ.....	15
5.28	ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ОПИСАНИЯ СИМПТОМОВ.....	15
5.29	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПИСАНИЙ СИМПТОМОВ КАК СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ	15
5.30	ПРИОБРЕТЕНИЕ И ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДЛЯ ДИЛЕРОВ	15
5.31	Для покупки и загрузки программного обеспечения, НЕЗАВИСИМО ОТ СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ	15
5.32	СЧИТАТЬ VIN	15
5.33	ВВЕСТИ VIN	15
5.34	ВЫБРАТЬ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО В СПИСКЕ.....	15
5.35	ВЫБРАТЬ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО НА ВКЛАДКЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	15

5.36	ВЫБРАТЬ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ ИЗ КАТАЛОГА ЧАСТЕЙ	15
5.37	ВЫБРАТЬ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ ИЗ СПИСКА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	15
5.38	ВВЕСТИ НОМЕР ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ВРУЧНУЮ	15
5.39	ПОЛУЧЕНИЕ ЗАКАЗА НАПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	15
5.40	ВВЕСТИ НОМЕР НЕИЗВЕСТНОГО ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА	15
5.41	УДАЛИТЬ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ ИЗ СПИСКА	15
5.42	ОТМЕНИТЬ ПОКУПКУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	15
5.43	ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО	15
5.44	НОВЫЙ ЗАКАЗ В СЛУЧАЕ НЕПОДХОДЯЩЕЙ КОНФИГУРАЦИИ АВТОМОБИЛЯ	15
5.45	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПРИ ПРОВЕРКЕ ПРОГРАММНОЙ КОМАНДЫ	15
6	АББРЕВИАТУРЫ	15
7	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	15
8	PS-КОДЫ	15
9	ОБОЗНАЧЕНИЕ СТРАНЫ	15
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	15
1	S/V40 (-04) REPROGRAMMER	15
1.1	ИНФОРМАЦИЕЙ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА	15
1.2	ЗАТРАГИВАЕМЫЕ МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ	15
1.3	ОБНОВЛЕНИЕ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ (ЕСМ)	15
1.4	НОРМАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКЕ ДЛЯ EMS	15
1.5	ОБНОВЛЕНИЕ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСМИССИЕЙ (ТСМ)	15
1.6	НОРМАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКЕ ДЛЯ ТСМ	15
1.7	ПЕРЕЗАПУСК ПРЕРВАННОГО ОБНОВЛЕНИЯ	15
1.8	ОБНОВЛЕНИЕ VCT2000 ДЛЯ ОБНОВЛЕНИЯ ТСМ	15
1.9	ПОДДЕРЖКА ПРИЛОЖЕНИЯ S/V40 (-04) REPROGRAMMER	15
	АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	15

1 Введение в ПОМОЩЬ VIDA

ПОМОЩЬ VIDA предлагает краткое описание программы VIDA. Сюда также входят инструкции, как можно выполнять различные задачи в VIDA. Кроме этого также включено и краткое руководство (VIDA, Помощь, Краткое руководство).

В эти инструкции не входит помощь для VIDA Admin, которую можно найти в инструкции Помощь для администратора VIDA.

ПОМОЩЬ VIDA состоит из двух разделов: общей части и части, в которой рассматриваются типовые случаи. В типовых случаях описывается рекомендуемая пошаговая последовательность выполняемых действий. При этом, однако, все возможности выбора и альтернативы, имеющиеся в VIDA, не описываются. Более того, Помощь VIDA не содержит полного описания всех полей и функций во всех окнах.

Помощь VIDA предназначена для проведения ремонтных работ или при заказе деталей. Программа помощи подразумевает, что у пользователя есть основные знания работы с компьютером.

Все инструкции VIDA можно найти на:

- Сайт фирмы по продаже (относится к дилерам)
- На сайте поддержки VIDA, адрес которого Вы можете найти в приветственном письме, где также приведены имя и пароль пользователя (для независимых мастерских).

1.1 Применение ПОМОЩЬ VIDA

ПОМОЩЬ VIDA можно использовать в двух целях, и как введение в VIDA, и как поддержку в ежедневной работе, используя VIDA.

[TIE](#) (Technical Information Exchange) это система, название которой встречается несколько раз в этом документе. [TIE](#) представляет собой систему Volvo Cars, которая используется, среди прочего, для сообщения об ошибках в VIDA или в данной информации. В связи с наличием пользователей, не имеющих доступа в [TIE](#), при ссылке на [TIE](#) указывается, что имеет место для таких пользователей.

В данном документе имеются множество ссылок на [DMS](#) (Dealer Management System), указывающих на вход в эту систему. В документе в качестве такой связи используется шведская версия TACDIS.

В этом документе сайт поддержки VIDA упоминается несколько раз. В этот сайт включены документы и помощь для пользователей VIDA, и в первую очередь для самостоятельных мастерских.

1.2 Списки аббревиатур

ПОМОЩЬ VIDA содержит перечни различных сокращений. Эти перечни разделены на области использования:

[Аббревиатуры](#) содержат объяснения сокращений, используемых в VIDA.

[Единицы измерения](#) описывают единицы измерения, используемые в VIDA. Здесь также можно найти формулы перевода для единиц измерения, не входящих в метрическую систему единиц.

[PS-коды](#) описывает коды, используемые при заказе запчастей.

Обозначение страны включены коды стран, которые используются в каталоге запасных частей.

2 Абонемент на VIDA

2.1 Концепция

VIDA All-in-one	<p>VIDA All-in-one представляет собой полную программу VIDA с доступом ко всем функциям. VIDA All-in-one устанавливается на локальном компьютере клиента. VIDA All-in-one работает с определенными функциями даже без подключения к центральной компьютерной системе.</p> <p>Подключение к центральной компьютерной системе требует загрузки программы (PIE), детали по автомобилю в разделе спецификации автомобиля и заказ запчастей (DMS). Перечень запчастей может быть распечатан и сохранен. Вы не можете выслать отчет о неисправностях, не подключившись к TIE и технические журналы также не могут быть прочитаны без подключения к TIE.</p>
VIDA on Web	<p>VIDA on Web - это приложение VIDA, доступ к которому выполняется с помощью браузера через Интернет. Для работы VIDA on Web требуется подключение к системам центрального компьютера. VIDA on Web не обладает доступом ко всем функциям. По каждому абонементу в VIDA on Web одновременно входить в систему может только один пользователь.</p>
VIDA Admin	<p>VIDA Admin - это центральная система, где обрабатывается и сохраняется информация о клиентах, пользователях и абонементы. VIDA Admin используется только VIDA-администратором.</p>
VIDA-администратор	<p>Для каждой компании существует местный VIDA-администратор.</p>
Версия VIDA	<p>При входе в систему, в окне будет показана версия VIDA. Данные входа в систему будут показаны как часть заголовка с выбранным профилем транспортного средства и языковой версией.</p>
Абонемент	<p>У абонента есть статус, например, он может быть активирован или деактивирован.</p> <p>Абонементом определяются функции VIDA. К определенному абонементу подключаются пользователи и компьютеры.</p>
Пакет	<p>Абонемент состоит из совокупности пакетов, которые определяют содержание и функциональные возможности. Например, пакет "Запасные части" обеспечивает функциональные возможности работы с документацией по запасным частям и списком частей.</p>
Лицензия	<p>Абонемент всегда покупается на определенное количество лицензий.</p> <p>В случае с абонементом на VIDA All-in-one, количество лицензий обозначает то, сколько компьютеров, на которых установлена VIDA All-in-one, могут использоваться одновременно.</p> <p>В случае с абонементом на VIDA on Web, количество лицензий обозначает то, сколько пользователей могут подсоединяться к абонементу (одновременно может войти в систему только один пользователь).</p>

Клиент	Под клиентом в VIDA подразумевается место расположения предприятия, например, мастерская. Каждая мастерская является клиентом.
Компания по продаже	Предприятие по сбыту отвечает за одну или несколько стран. Компании по продажам выполняют функции поддержки.
VCC	Компания VCC (Volvo Cars Company) распоряжается, среди прочего, пакетами, ценами и моделями.
Синхронизация (каждые 14 дней)	Вся административная информация относительно абонементов, клиентов и пользователей сохраняется централизованно. Информация синхронизируется с VIDA All-in-one, но также и с центральными веб-серверами. Это делается для того, чтобы можно было использовать VIDA All-in-one, не находясь в оперативном режиме. VIDA All-in-one необходимо синхронизировать не менее одного раза в 14 дней, чтобы абонемент и лицензия функционировали надлежащим образом.

2.2 Отсутствующие функциональные возможности

Функциональные возможности с серым затенением в VIDA не доступны. Это может быть обусловлено несколькими причинами:

- Абонемент не включает в себя эти функциональные возможности.
- Данные автомобиля не считываются, и не сообщается информация о профиле транспортного средства.
- В параметрах настройки для данного пользователя VIDA-администратор снял отметки с определенных функциональных возможностей или определенных типов документов.

Прежде чем обратиться в справочную службу обязательно проверяйте со своим местным VIDA-администратором, почему пропущена та или иная функциональная возможность.

Абонементы могут быть обновлены так, чтобы они включали функции, которых раньше не было. VIDA on Web ограничена технически тем, что может быть включено в функции. Когда Вы приобретаете или модифицируете Ваш абонемент, дилер и местные клиенты компании по продаже должны указывать соответствующую компанию по продаже.

3 Работа с VIDA

3.1 Вход в систему

Регистрация при входе в VIDA происходит через систему защиты компании Ford Motor Company (FMC).

3.1.1 Навигация

Для навигации в VIDA обязательно пользуйтесь разделами по областям, представленными в VIDA. Следует иметь в виду, что клавиши навигации в программе пользования Web (стрелки вперед и назад) могут привести к нежелательному результату.

3.1.2 Выбор языка в VIDA

В VIDA Admin пользователь может выбирать язык. При этом предполагается, что имеется доступ к нескольким языкам. Пользователь не может сам выбрать другой язык в VIDA.

3.2 Вход в VIDA

VIDA All-in-one создает установки, которые могут быть использованы для различных целей, включая рапорт неисправности. Наиболее важные журнальный файлы описаны в документе входа в систему Регистрация VIDA.

Для получения более подробной информации о передаче журналов, см. раздел [5.15 Составление отчета об ошибках в TIE](#).

Отчет по неисправностям с использованием файлов установок

Файлы установки в VIDA используются для отчета по неисправностям. Отчет об ошибках следует направлять в [TIE](#) (Вы можете войти, щелкнув по клавише СООБЩИТЬ НА TIE).

Пользователь определяет как должно быть заявлено об ошибке. Не смотря на то какой метод будет выбран пользователем, файл установки будет приложен к сообщению, когда Вы щелкните на ВЫДЕЛИТЬ ФАЙЛЫ РЕГИСТРАЦИИ. Следующий метод может быть использован для отчета по неисправностям:

- Vehicle Report (Отчет по автомобилю)
- Service Product Report (Отчет по продуктам обслуживания)
- Электронная почта

ВНИМАНИЕ! Если у пользователя отсутствует функция [TIE](#)-коммуникация, то кнопка СООБЩИТЬ НА [TIE](#) будет называться ОТЧЕТ ОБ ОШИБКАХ, и будет доступна функция Отчет по электронной почте. Такой отчет направляется при этом в отдел поддержки.

VIDA автоматически присоединяет информацию об имени пользователя, спецификации транспортного средства и информации о том, над чем пользователь работал в момент получения отчета.

3.3 Печать

Почти везде в VIDA можно найти кнопку ПЕЧАТЬ (PRINT). Распечатка из VIDA подвергается форматированию и немного отличается от того, что отображается на экране. Среди прочего, на распечатке можно найти дату печати. Информация и схема расположения подвергаются форматированию, для того чтобы соответствовать формату вывода на печать.

3.4 VIDA Release News (Новости VIDA)

Сообщения о новой, измененной или удаленной информации в обновлениях VIDA, а также информация по установке для дилеров распространяются с помощью VIDA Release News. VIDA Release News распространяются на всех языках VIDA следующим образом:

- в электронном виде через Журнал по продуктам обслуживания Service Product Journal (SPJ) в [TIE](#).
- с помощью ссылки на [TIE](#) на первой странице для VIDA, подраздел ЗАПУСТИТЬ.
- через сайт поддержки VIDA.
- через сайты фирм по продаже, предназначенных для дилеров.

3.5 Инструменты коммуникации с автомобилем (только VIDA All-in-one)

Связь с автомобилем в VIDA поддерживается с помощью следующих инструментов связи с автомобилем:

- Автомобильная коммуникация, основанная на J2534, может использоваться в автомобилях, начиная с 2004 года выпуска для загрузки программного обеспечения в автомобиль. J2534 является стандартной для обычного сопряжения для автомобилей с целью перепрограммирования блоков управления. Её должно быть возможным подключить к любым моделям автомобилей. VIDA использует J2534 для обращения с программным обеспечением, связанным с выпуском. J2534 нельзя использовать для диагностики. J2534 предназначен в первую очередь для независимых мастерских.
- Инструмент связи с автомобилем Vehicle Communication Tool 2000 (VCT2000) используется для связи с модулями управления автомобиля и для загрузки программного обеспечения из VIDA в автомобиль. Он используется для всех моделей Volvo, начиная с года модели 1999 включительно. VCT2000 передает сообщения от VIDA к модулям управления в автомобиле. Он также используется для считывания и удаления диагностических кодов неисправностей (DTC) и другого диагностического обслуживания в различных системах контроля и управления. В документе и некоторых экранных заставках присутствует текст VCT. Это относится к VCT 2000.
- Для считывания кодов неисправности автомобилей начиная с 1998 года выпуска вместо VCT2000 используется VST (Volvo System Tester, известный также, как Volvo Scan Tool). После прочтения кодов диагностики (DTC) пользуясь VST, коды неисправности (DTC) можно искать в подразделе ИНФОРМАЦИЯ. Внимание! Не подключайтесь VST к ПК, пользуйтесь всегда VCT2000.
- VIDA имеет поддержку для CarDAQ2534 и Passthru+ XS. Они используются в первую очередь независимыми станциями обслуживания, не имеющими VCT2000.

3.5.1 Проверка VCT2000

При работе с VIDA-коммуникацией для автомобилей, может быть показан следующий диалог (иллюстрация 3-1).

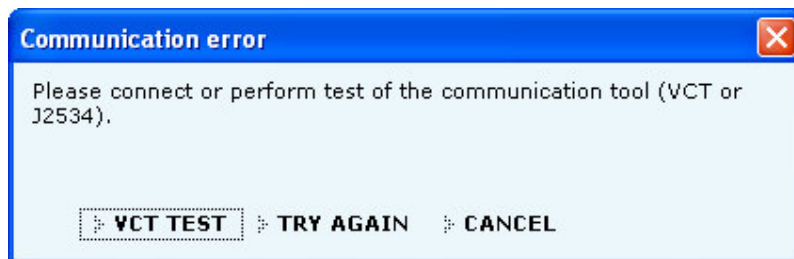


Иллюстрация 3-1

ТЕСТ VCT (VCT TEST) приводит к тесту коммуникационного инструмента, см. рис. 3-2. Для выполнения теста, щелкните на ВЫБРАТЬ ВСЕ (SELECT ALL) или, выберите отдельные тесты, щелкнув на тот или иной выбранный тест. Щелкните затем на ПУСК (RUN).

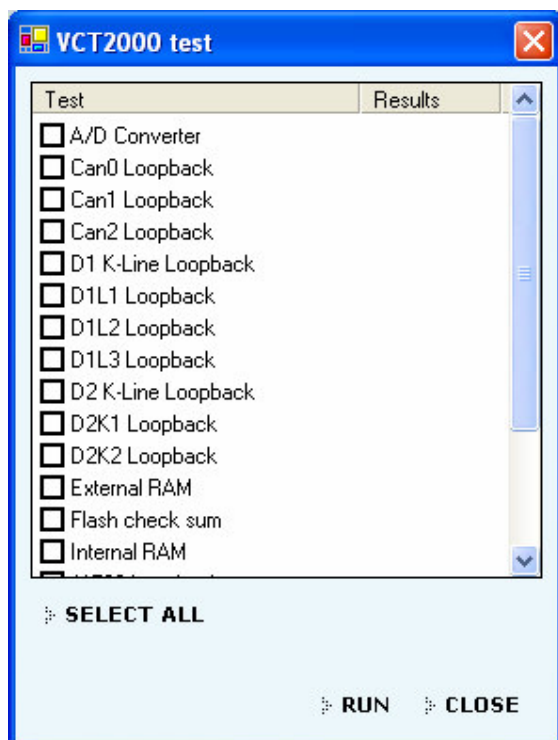


Иллюстрация 3-2

3.5.2 Обновление VCT2000

VCT2000 - инструмент коммуникации иногда нуждается в обновлении новой программой. Обновление VCT2000 включается диалогом РЕГУЛИРОВАТЬ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРА в подразделе ЗАПУСТИТЬ. Функция находится в подразделе КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ, см. иллюстрацию 3-3.

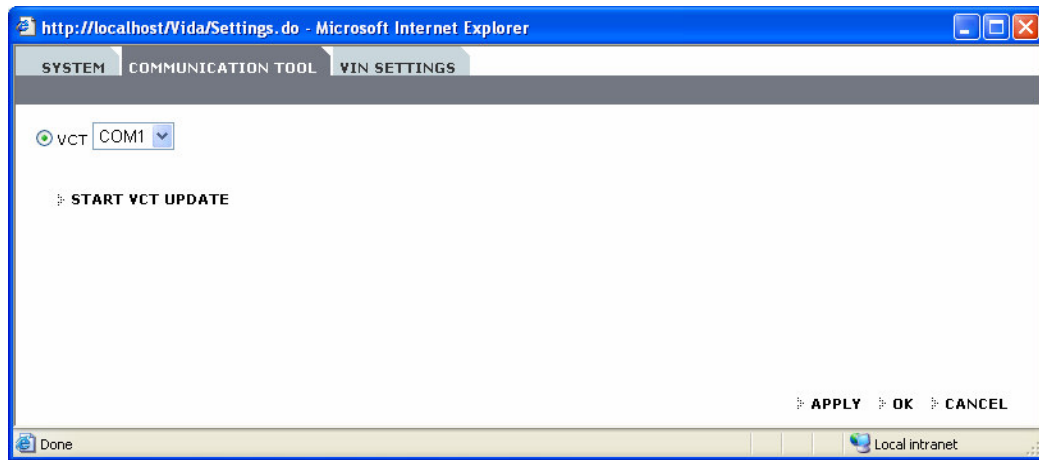


Иллюстрация 3-3

Кнопка ЗАПУСТИТЕ ОБНОВЛЕНИЕ VCT (START VCT UPDATE) запускает программу обновления программного обеспечения в VCT2000, см. иллюстрацию 3-4.

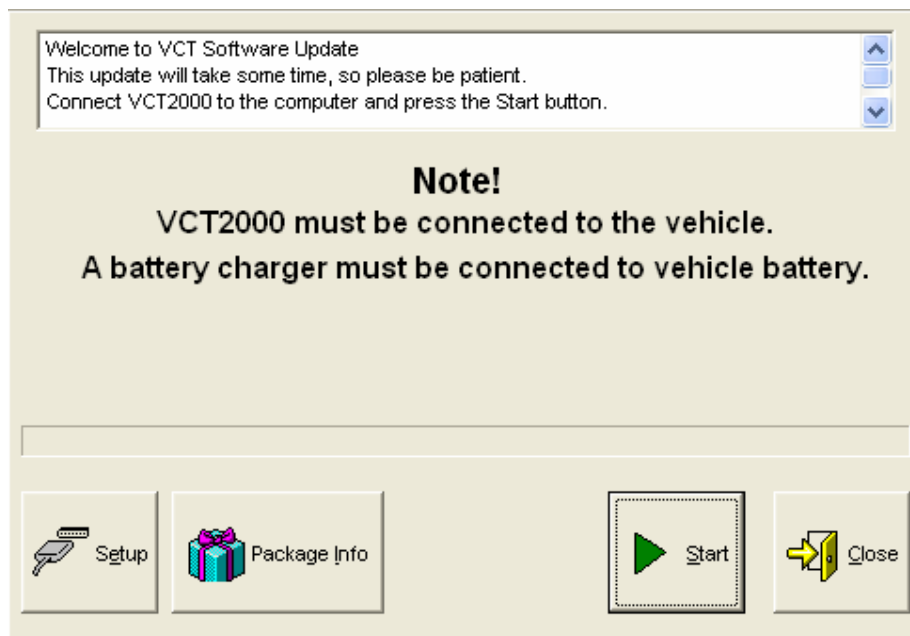


Иллюстрация 3-4

3.6 TIE

TIE означает Technical Information Exchange. Система используется некоторыми дилерами VCC, в том числе для заявления о неисправности и для распространения информации. Если пользователь имеет доступ в систему TIE, то имеет значение рынок и тип пользователей, к которому он принадлежит. Модификация VIDA зависит от типа доступа пользователя в систему. Кнопки и связки с системой исчезают из VIDA, если пользователь не использует TIE.

VIDA Admin должна быть обновлена идентификационными данными пользователя, чтобы осуществить контакт с TIE. TIE будет показан в отдельном окне и пользователь должен ввести свой пароль для получения информации.

3.7 PIE

PIE означает Product Information Exchange. PIE является системой VCC, предназначенной для обработки и подбора программного обеспечения для автомобиля. После того как пользователь VIDA заказывает программное обеспечение, для легализации заказа идет обращение в PIE. После этого заказ формируется с использованием необходимого программного обеспечения для выбранного автомобиля. После этого заказ отправляется электронным способом в VIDA для дальнейшей загрузки в автомобиль.

3.8 DMS

DMS означает Dealer Management System. Существует возможность подсоединения DMS с VIDA, что позволяет, кроме прочего, получать информацию о ценах и наличии на складе. Пользователь, не имеющий доступ к системе DMS, не видит этих функций в VIDA.

Для того чтобы подключить DMS к VIDA необходимо, чтобы оператор DMS совместил систему с требованиями VIDA.

3.9 Структура информации VIDA

Структура информации в VIDA построена на функции групп.

Группы функций в VIDA:

- 0 Администрирование – информация общего характера, конструкция и функционирование
- 1 Стандартные компоненты, материалы для технического обслуживания и расходные материалы. Информация общего характера (среди прочего, модули управления, SRS, общая безопасность), а также техническое обслуживание и текущий ремонт.
- 2 Двигатель с установкой и оборудованием
- 3 Система электрооборудования
- 4 Силовая передача
- 5 Тормоза
- 6 Подвеска и рулевое управление
- 7 Пружины, амортизаторы и колеса
- 8 Кузов и интерьер – среди прочего, информация о диагностике, конструкции и функционировании, ремонте и запасных частях
- 9 Прочее – автомобили специального назначения, например, машины скорой помощи, полицейские машины. Компоненты, отличающиеся от стандартных.

3.10 IsoView

IsoView - это plug-in (подключаемый модуль), который необходим для просмотра рисунков в VIDA. Он дает возможность исправлять качество рисунков. IsoView загружается автоматически. All-in-one получает Isoview с VIDA dvd, а для пользователя VIDA on Web он загружается отдельно. Он имеется на сайте технической поддержки VIDA.

3.11 Поддержка

При возникновении вопросов в отношении VIDA порядок поиска помощи следующий:

- Помощь VIDA
- Местный VIDA-администратор
- Страница технической поддержки
- Техническая поддержка в местной компании по продаже

3.12 В случае некорректной информации в VIDA

Если в тексте или рисунке имеется ошибка, или что-то работает неправильно, следует направить отчет об этом через функцию поддержки в VIDA. См. также [Вход в VIDA](#).

Нажмите на клавишу F12 когда будет замечена неисправность. Это откроет окно с информацией о тексте на экране. Эта информация распечатывается или копируется и включается в отчет о неисправностях, см. описание ниже.

Пошаговое описание

Вариант 1, в печатном виде

1. Когда отображается окно, содержащее неправильный текст или картинку, нажмите кнопку F12. Отобразится окно с информацией о тексте VIDA.
2. Щелкните правой кнопкой мыши по полю с информацией и выберите "Печать".
3. Щелкните на ПОДТВЕРДИТЬ, чтобы закрыть окно.
4. Отправьте эту распечатанную информацию и отчет о неисправностях в службу поддержки компании по продажам.

Вариант 2, в электронном виде

1. Когда отображается окно, содержащее неправильный текст или картинку, нажмите кнопку F12. Отобразится окно с информацией о тексте VIDA.
2. Текст в окне можно скопировать и вставить в документ отчета по выбору. Для этого текст выделяют мышью и вставляют, например, в Word. Приложите этот документ к отчету о неисправностях в [TIE](#) или к электронному сообщению в службу поддержки компании по продажам.
3. Скопируйте изображение экрана и приложите его к отчету или к электронному сообщению. Чтобы скопировать изображение экрана, нажмите на РАСПЕЧАТКА ДАННЫХ С ДИСПЛЕЯ на клавиатуре, откройте, например Word и выберите PASTE в меню Edit. Приложите документ к отчету.

4 Введение в основные функции VIDA

В VIDA имеется 7 вкладок для навигации VIDA:

- ЗАПУСТИТЬ
- ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
- ИНФОРМАЦИЯ
- КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ
- ДИАГНОСТИКА
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
- ПОИСК

Вкладки ИНФОРМАЦИЯ и ДИАГНОСТИКА становятся доступными только в том случае, если пользователь определил профиль транспортного средства. Без определения профиля транспортного средства они будут с серым затенением, и их нельзя будет использовать, см. [Отсутствующие функциональные возможности](#).

Доступ к ДИАГНОСТИКЕ и ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ только для VIDA All-in-one.

Пользователь может свободно перемещаться между различными вкладками, из одной части VIDA в другую. VIDA запоминает, что пользователь просматривал последний раз. Это также действует, даже если профиль транспортного средства уточняется. Когда выбирают совершенно новый профиль транспортного средства, производится "сброс" вкладок.

Если пользователь намерен открыть документ при работе в диагностике, то делается это под вкладкой ИНФОРМАЦИЯ. Существует возможность вернуться к предыдущей вкладке, нажав эту вкладку или кнопку "обратно" для возврата в ИНФОРМАЦИЮ.

В верхней части имеются четыре кнопки:

- ПОМОЩЬ - открывает VIDA Help в отдельном окне как файл pdf.
- ОТЧЕТ ОБ ОШИБКАХ - открывает [TIE](#) в отдельном окне. Если нет доступа в TIE, то откроется СООБЩИТЬ О ПРОБЛЕМЕ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ.
- ЧИТАТЬ TECH JOURNALS - откроет [TIE](#) в отдельном окне с соответствующей спецификацией автомобиля, как критерия, для которого будут показаны журналы. *Это имеет место только для пользователей с соединением [TIE](#).*
- ВЫЙТИ ИЗ СИСТЕМЫ - переносит на страницу регистрации одновременно с выходом пользователя из системы.

4.1 Подраздел ЗАПУСТИТЬ

Подраздел ЗАПУСТИТЬ будет показан в первую очередь в VIDA при входе в систему, см. иллюстрацию 4-1.

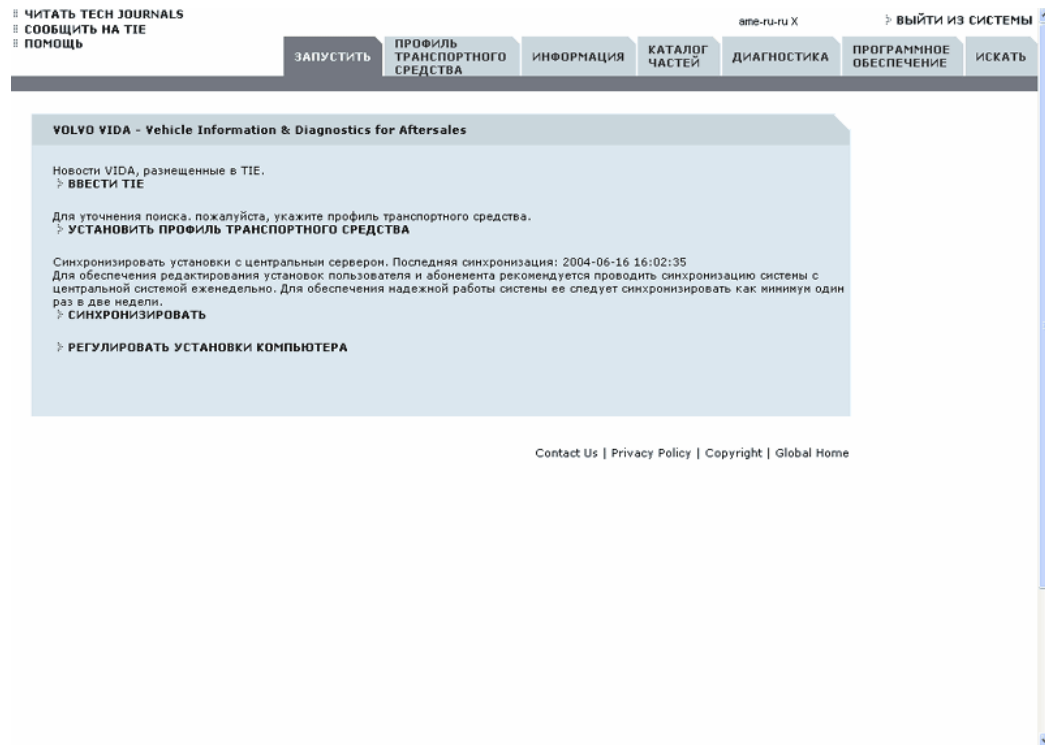


Иллюстрация 4-1

Ниже представлен один из подразделов ЗАПУСТИТЬ:

- Связка с [TIE](#) для чтения новостей VIDA Release News, для тех, у кого есть доступ в [TIE](#). VIDA Release News можно иначе найти на сайте поддержки VIDA.
- Короткая дорожка для перехода в ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
- Синхронизация функций
- Ссылка на диалог с местной системой установок
- Связки на текст с условиями информацией по авторскому праву

Синхронизировать

Информация об абонементе приходит от центральной системы VIDA Admin. Эта информация должна синхронизироваться из VIDA All-in-one для правильного функционирования программы. Синхронизация осуществляется автоматически и регулярно.

Если информация по подписке была изменена, то ручная синхронизация может быть выполнена щелчком на Синхронизировать. Будут показаны время и дата последней синхронизации. Если синхронизация была выполнена, то дата и число будут обновлены соответствующим временем.

Если VIDA All-in-one не может установить контакт с VIDA Admin для синхронизации, то будет подано сообщение о неисправности. VIDA All-in-one не синхронизован (дата остается прежней).

Если автоматическая синхронизация не работает, то отображается сообщение об ошибке. В этом случае локальный VIDA-администратор должен вручную провести синхронизацию или обратиться в местную службу поддержки.

4.1.1 Диалог РЕГУЛИРОВАТЬ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРА

Диалог используется только в VIDA All-in-one. В нем содержатся следующие подразделы:

- СИСТЕМЫ
- КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ
- УСТАНОВКИ VIN.

Подраздел СИСТЕМЫ

Подраздел СИСТЕМЫ управляет абонементом, продолжительностью и снятием с регистрации клиентов и автоматическим подключением [DMS](#), см. иллюстрацию 4-2.

Ограниченный во времени абонемент

Кнопка РЕГУЛИРОВАТЬ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРА, кнопка СИСТЕМЫ, показывает продолжительность абонемента. Время ограничения абонемента должно быть обновлено не позднее как за один день до его окончания. После его окончания абонемент уже не может быть продлен. Время ограничения абонемента не может быть отменено клиентом. Любое прерывание абонемента осуществляется в согласии с компанией по продаже.

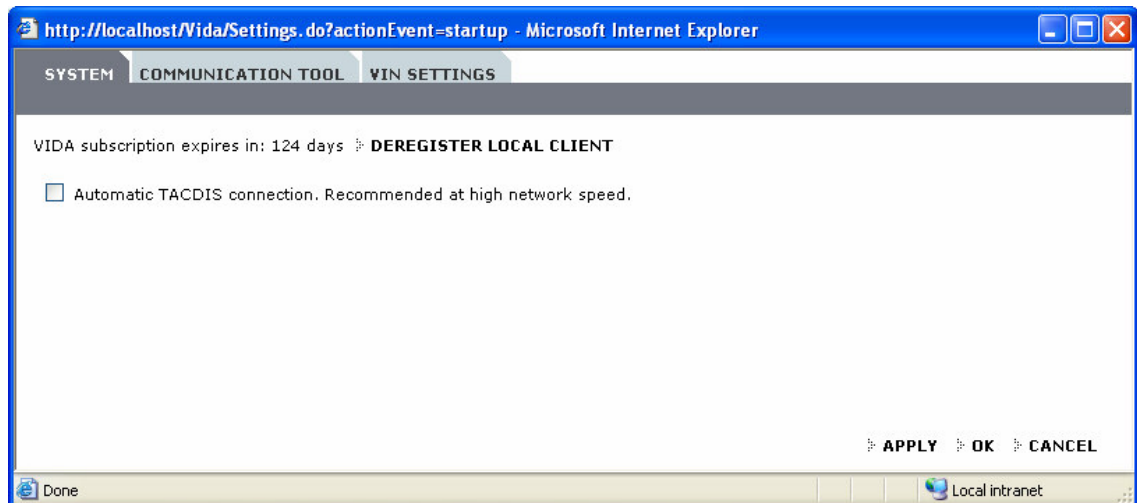


Иллюстрация 4-2

Непрерывный абонемент

В разделе РЕГУЛИРОВАТЬ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРА, имеется подраздел СИСТЕМЫ (SYSTEM) в котором показаны продолжительность до окончания абонемента. Осуществляется обратный отсчет времени продолжительности подписки, но подписка обновляется ежегодно автоматически.

Снятие с регистрации местного клиента

Когда VIDA All-in-one больше не используется на компьютере, ее можно вывести из регистра. Вывод из регистра может быть временным или постоянным. Вывод из регистра также означает, что лицензия освобождается для другого компьютера.

При снятии с регистрации, местная информация по абонементу стирается и информация о компьютере стирается в VIDA Admin. Программа VIDA остается и должна быть убрана с компьютера отдельно.

Все абонементы с действующей VIDA All-in-one будут подвержены изменениям, связанным со стиранием VIDA All-in-one.

Когда заканчивается вывод из регистра, пользователь выходит из системы. VIDA-администратор может гарантировать вывод из регистра VIDA All-in-one в VIDA Admin. Если снова запустить VIDA All-in-one, то данная машина будет введена в регистр снова.

Если VIDA All-in-one не может установить связь с VIDA Admin при снятии с регистрации, будет показано сообщение о неисправности и VIDA All-in-one остается зарегистрированным.

Поддержка отменяет регистрацию VIDA All-in-one, даже в том случае если компьютер или соединение с VIDA Admin не работает. Обратитесь в Вашу службу поддержки и попросите их отменить регистрацию VIDA All-in-one в VIDA Admin.

Подраздел КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

См. иллюстрацию 4-3 и [Инструменты коммуникации с автомобилем \(только VIDA All-in-one\)](#) (COMMUNICATION TOOL).

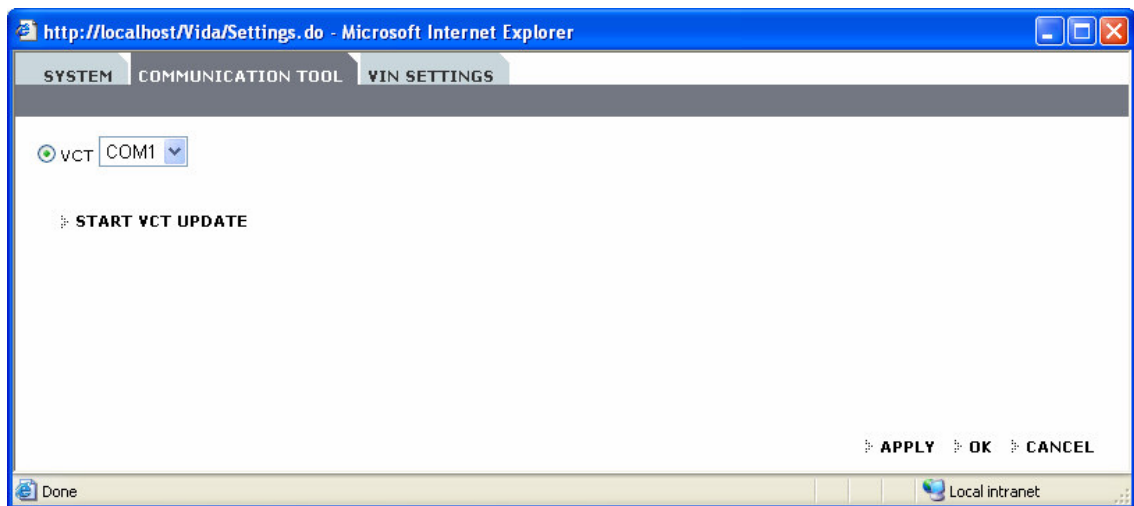


Иллюстрация 4-3

Подраздел УСТАНОВКИ VIN

VIN соответствует идентификационному номеру автомобиля Vehicle Identification Number.

В установках УСТАНОВКИ VIN (VIN SETTINGS) пользователь может выбрать сколько автомобилей должны быть показаны в списке последних определенных в спецификациях автомобиля - ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.

См. иллюстрацию 4-4 и [Включить трансмиссию](#) в декодирование VIN кода (Include transmission in VIN decoding).

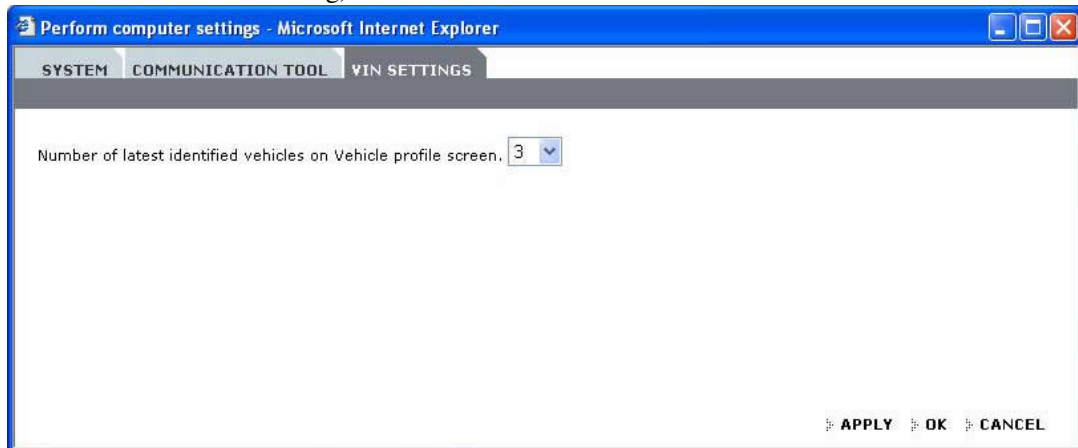


Иллюстрация 4-4

4.1.2 Выбор абонемента

Пользователь может иметь несколько абонементов. Выбор используемого абонемента делается пользователем сразу же после входа в систему. Для изменения абонемента пользователь должен выйти из системы и снова зайти в нее.

4.2 Подраздел ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

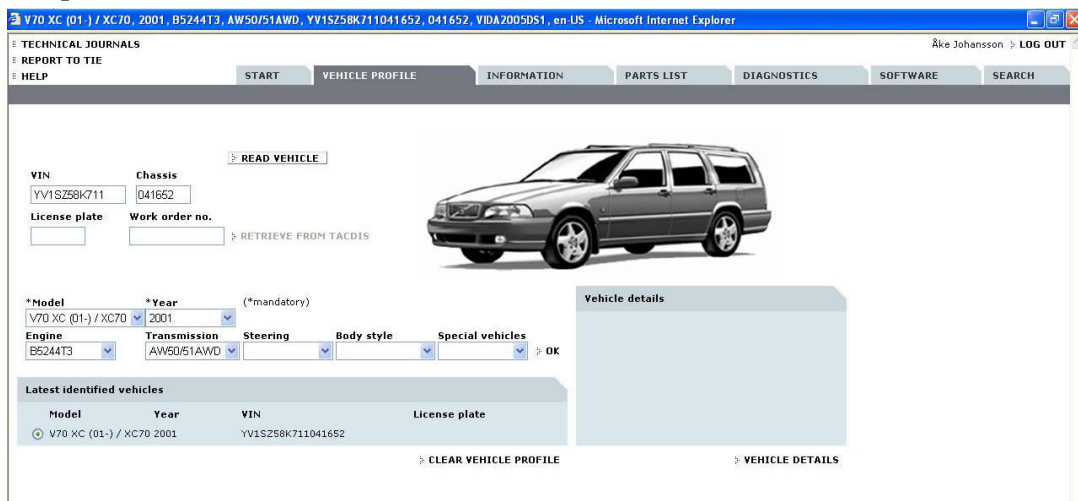


Иллюстрация 4-5

В VIDA имеется несколько возможностей выбора профиля транспортного средства:

- Считать VIN непосредственно с автомобиля
- Ввести VIN (Vehicle Identification Number) вручную
- Установить профиль транспортного средства вручную с помощью раскрывающихся меню

VIDA также устанавливает связь с другими системами IT, чтобы иметь доступ к дополнительной информации об автомобиле. Основываясь на VIN, другие системы могут предоставить следующую информацию:

- Модель
- Год
- Номер шасси
- Двигатель
- Трансмиссия
- Рулевое управление
- Шасси
- Внешний цветовой код
- Внутренний цветовой код
- Код шасси

Если DMS подключена к VIDA, то оттуда можно загружать определенную информацию с помощью регистрационного номера автомобиля. Это удобно в тех случаях, если VIN не известен или если коммуникация по системе автомобильной связи невозможна.

Если VIN не известен, то автомобиль может быть также идентифицирован вводом номера шасси, модели и года выпуска, после чего следует нажать кнопку подробных данных автомобиля **ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ**.

Если пользователь нажимает на прочитывание данных автомобиля **ЧИТАТЬ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО** на странице профиля, то будут прочитаны детали VIN (и ничто другое). Если пользователь переходит в диагностику **ДИАГНОСТИКА** в первый раз с новым VIN, то серийные номера и коды неисправности будут прочитаны со всех узлов автомобиля. Это единственное автоматическое считывание; если тот же VIN будет опять использован, то предыдущее чтение будет получено с базы данных.

В подразделе профиля транспортного средства **ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА** Вы найдете следующую информацию:

- **ЧИТАТЬ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО** – если автомобиль подключен к VIDA, то можно считать идентификацию автомобиля и, например, диагностические коды неисправностей.
- **ЗАПРОСИТЬ ИЗ TACDIS** – эта кнопка называется **ЗАПРОСИТЬ ИЗ + [DMS](#)** название системы. Эта кнопка доступна только тогда, когда у пользователя есть доступ в систему [DMS](#).
- Меню для установки профилей транспортных средств вручную
 - Модель
 - Год
 - Двигатель
 - Трансмиссия
 - Рулевое управление
 - Тип кузова
 - Специальные автомобили

- ПОДТВЕРДИТЬ – для завершения установки профиля транспортного средства вручную.
- ПОСЛЕДНИЕ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА – позволяет выбрать один из последних идентифицированных автомобилей для определения нового профиля транспортного средства.
- ОЧИСТИТЬ ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА – выбранный профиль автомобиля стирается.
- ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ – из других доступных систем извлекается вспомогательная информация об автомобиле.

4.2.1 Считывание автомобилей

VIDA-коммуникация с автомобилем при помощи инструмента автомобильной коммуникации, см. [Инструменты коммуникации с автомобилем \(только VIDA All-in-one\)](#). VIDA использует инструмент для получения информации с автомобиля.

4.2.2 Работа без профиля транспортного средства

В некоторых частях VIDA возможно работать не определяя точно профиль автомобиля. Рекомендуется определить по крайней мере модель и год выпуска, чтобы уменьшить количество информации, которую показывает VIDA.

4.2.3 Включить трансмиссию в декодирование VIN кода

На многих рынках, трансмиссия включена в VIN. Исключение представляет АМЕ (США, Канада, Мексика и Порто Рико), 51 Китай и 43 Арабские страны. Когда в VIDA Admin устанавливается Партнерская группа INT (Общая международная), то декодирование трансмиссии не происходит при указывании номера VIN или при прочитывании данных автомобиля.

На всех рынках, где обычно используется Партнерская группа INT, следует изменить на Партнерскую группу EUR (Volvo Cars Europe), чтобы сохранить функцию декодирования трансмиссии в номере VIN.

Таким же образом на рынках, где обычно используется Партнерская группа EUR (Volvo Cars Europe) можно временно изменить в VIDA Admin на Партнерскую группу АМЕ (Volvo Cars North America), когда будет производиться декодирование VIN на автомобиле, предназначенном для США, Канады, Мексики или Порто Рико.

4.3 Подраздел ИНФОРМАЦИЯ

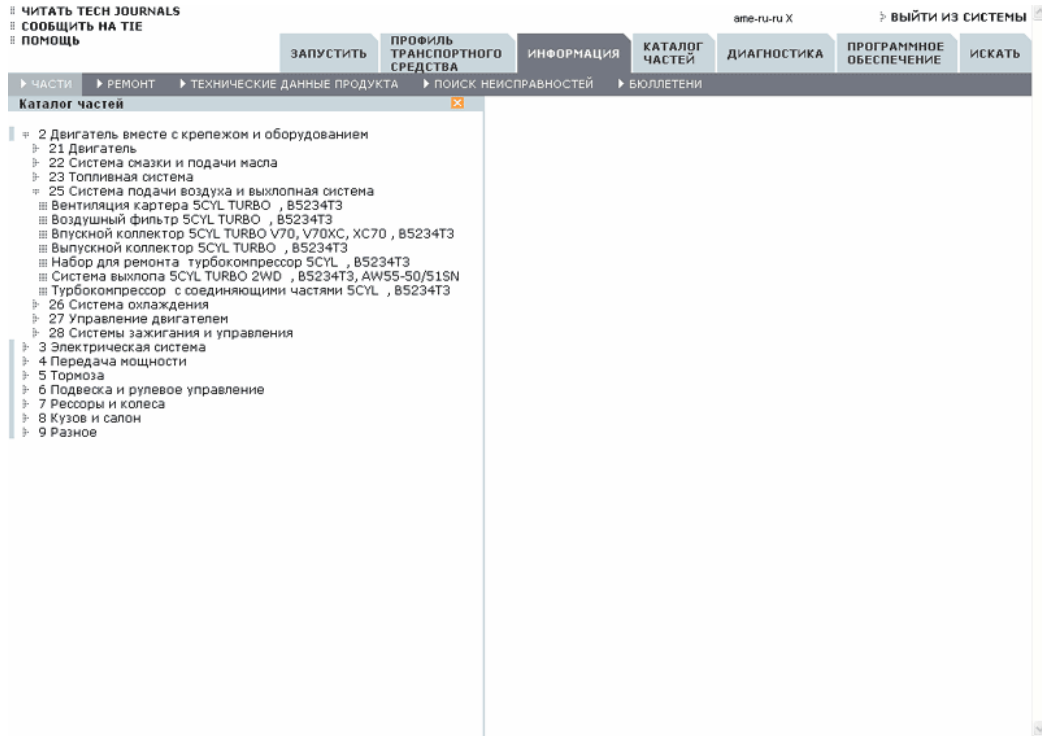


Иллюстрация 4-6

4.3.1 Кнопки ВПЕРЕД и НАЗАД

Под подразделом ИНФОРМАЦИЯ имеются кнопки со стрелками, одна двойная стрелка вперед и одна двойная стрелка назад. Они перемещают к следующему документу и назад к предыдущему документу, соответственно, в структуре информации.

4.3.2 Кнопки в диагностической информации

В подразделе ИНФОРМАЦИЯ показан процесс диагностики. В информацию диагностики входят кнопки, которые ведут далее или к окончанию поиска неисправностей (например ДА, НЕТ, ОТМЕНИТЬ или ПРОДОЛЖИТЬ).

4.3.3 Дерево навигации

В подразделе ИНФОРМАЦИЯ приведено структурное дерево-схема, см. иллюстрацию 4-6. Она автоматически отменяется когда пользователь открывает документ, см. иллюстрацию 4-7. Структурное дерево будет скрыто, когда пользователь будет следовать за связками в процессе диагностики или в результате поиска.

ЗАПУСТИТЬ ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИЯ КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ ДИАГНОСТИКА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСКАТЬ

ЧАСТИ РЕМОТ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ БЮЛЛЕТЕНИ

Впускной коллектор 5CYL TURBO V70, V70XC, XC70, B5234T3 ПЕЧАТЬ

Рис.	Описание	Количество	PS	Номер части
<input type="checkbox"/>	1 ВПУСКНОЙ КОЛЛЕКТОР -2001	1.00		9471663
<input type="checkbox"/>	1 ВПУСКНОЙ КОЛЛЕКТОР 2002-	1.00		9488034
<input type="checkbox"/>	2 ВИНТ ФЛАНЦА	4.00		965214
<input type="checkbox"/>	3 ПАТРУБОК	1.00		9486245
<input type="checkbox"/>	4 ВИНТ ФЛАНЦА	7.00		968159
<input type="checkbox"/>	5 ПРОКЛАДКА (8627686)(9189111)	1.00		8636753
<input type="checkbox"/>	6 КОРПУС ДРОССЕЛЯ -2001	1.00		8644347
<input type="checkbox"/>	6 КОРПУС ДРОССЕЛЯ 2002, (8677657)	1.00		8677866
<input type="checkbox"/>	6 КОРПУС ДРОССЕЛЯ 2003-	1.00		30650013
<input checked="" type="checkbox"/>	7 ПРОКЛАДКА	1.00		9458534
<input type="checkbox"/>	8 КРОНШТЕЙН	1.00		9179332
<input checked="" type="checkbox"/>	9 ПЕРЕЗАГРУЗКА ЕТМ -2001	1.00	sw	9494714
<input type="checkbox"/>	10 ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ 2003-, ЕХС B5254T4	1.00		8677288
<input type="checkbox"/>	10 ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ B5254T4, B5244T4, B5244T5	1.00		30622083
<input type="checkbox"/>	11 ВИНТ С ШЕСТИГР. ГОЛОВКОЙ 2003-	1.00		979188

 Список новых частей 1

Иллюстрация 4-7

Дерево поиска может всегда оставаться открытым если щелкнуть на иконку открывания вверху края. В качестве альтернативного открытия или закрытия дерева навигации можно использовать клавишу пробела.

Дерево навигации можно расширить, потянув за правый край.

4.3.4 Раскрывающиеся меню и типы

Информация в VIDA разделена по типам информации. Доступ к ним осуществляется через выпадающие меню прямо под названиями подразделов. Информация может быть разной в зависимости от подписки.

Когда пользователь обращается к подразделу ИНФОРМАЦИЯ, то в дереве навигации типом информации по умолчанию являются "Запасные части". Если "Запасные части" не входят в абонемент пользователя, то отображается "Удаление, замена и установка".

Типы информации

Информация структурируется по различным группам. В VIDA имеются следующие типы:

Запасные части

- Каталог частей

Ремонт

- Общие сведения по безопасности
- Общая информация
- Расположение компонентов

- Программы технического обслуживания
- Демонтаж, замена и установка
- Инструкции по капитальному ремонту
- Чистка, осмотр и регулировка
- Инструкции по установке, вспомогательное оборудование

Техническая характеристика изделия

- Визуальная идентификация
- Конструкция и работа
- Технические характеристики электрического/электронного оборудования
- Технические характеристики механического оборудования
- Другие технические характеристики
- Принципиальные схемы механического оборудования
- Принципиальные схемы газовых, вакуумных и гидравлических систем

Поиск неисправностей

- Общие сведения по диагностике и испытаниям
- Диагностические коды неисправностей и связанные с ними процедуры
- Диагностические процедуры, связанные с симптомами неисправностей
- Схема соединений

Бюллетени

- Бюллетени с общей информацией
- Бюллетени с информацией по обновлению руководств
- Бюллетени с информацией по доработке изделий
- Бюллетени кампаний по техническому обслуживанию
- Бюллетени кампаний по отзыву в связи с параметрами выхлопных газов
- Бюллетени программы политики доброй воли
- Бюллетени по запасным частям
- WB, механические инструменты
- Бюллетень Goodwill policy program (только для США)
- Бюллетень Safety Recall Bulletin (только для США)
- Бюллетень Emission Recall Bulletin (только для США)
- Бюллетень Parts/Accessories Bulletin (только для США)
- Бюллетень Service Manager Bulletin (только для США)
- Бюллетень Recall/Service campaign Bulletin (только для США)

Список выше может отличаться в зависимости от рынка и уровня доступа пользователя в VIDA.

В VIDA показан профиль транспортного средства, как часть заголовка. Это даёт пользователю хороший обзор информации, имеющейся для каждого автомобиля.

4.4 Подраздел КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ

Список новых частей 1

Префикс	Номер части	Описание	Количество	Работа №	SW	Цена/Единица	Уровень запасов	Местонахождение запасов	Строка суммы
V70 (00-), 2004, B5234T3, AW55-50/51SN; YV1SW53K942438005	9458534	ПРОКЛАДКА	1.0	0		0.0			0.0
	9494714	ПЕРЕЗАГРУЗКА ЕТМ	1.0	0		0.0			0.0
Промежуточная сумма:									0.0
Общая сумма:									0.0

Иллюстрация 4-8

4.4.1 Подраздел КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ

Вкладка КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ содержит собственные списки запасных частей пользователя, см. иллюстрацию 4-8. Можно создать и сохранить под собственными именами несколько списков запасных частей. К спискам запасных частей может иметь доступ только пользователь, который их сохранил. Они связаны с определенной машиной. Список можно импортировать и экспортировать. Экспортируя список, сохраняют его в месте по собственному выбору, связывая его с профилем транспортного средства или не делая этого. Допустимо посылать экспортируемый список другому пользователю, который может открыть его в VIDA, выполнив импорт. Можно также добавлять экспортируемый список, например, в программе Excel.

Если доступна система [DMS](#), то в списке запасных частей можно получить информацию о цене, количестве товарных запасов и состоянии товарных запасов для каждой детали в списке. Список запасных частей можно также передать в систему [DMS](#) и, таким образом, создать или обновить заказ на запасные части или наряд на работу.

4.4.2 Связь списка запасных частей с другими частями VIDA

Список запасных частей имеет связи с каталогом запасных частей и диспетчером программного обеспечения в VIDA. В список запасных частей можно добавлять элементы из каталога запасных частей. Если это программное обеспечение, то его можно добавлять из списка запасных частей в ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Если имеется встроенная система [DMS](#), то определенную информацию можно также посылать между системами.

4.4.3 Использование Каталога частей

Следующие клавиши и функции доступны в разделе КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ:

Печать	Создает pdf-файл для распечатки рассматриваемого Каталога частей.
Добавить список	Добавляет в Каталог частей введенные вручную запасные части.
Редактировать	Обновляет Каталог частей, если были какие-либо изменения в полях, разрешенных для редактирования.
Удалить	Удаляет рассматриваемый список.
Изменить имя	Открывает диалог, дающий возможность изменить имя Каталога частей.
Новый	Открывает диалог для создания нового Каталога частей.
Вносить	Открывает диалог для загрузки Каталога частей из файла.
Экспортировать	Открывает диалог для загрузки существующего списка в виде файла. Это может быть сделано как с рассматриваемым профилем транспортного средства, так и без него.
Удалить запасную часть	Удаляет отмеченные детали из Каталога частей.
Добавить SW	Добавляет отмеченное программное обеспечение в диспетчер программного обеспечения.
Добавить всё SW	Добавляет все программное обеспечение из Каталога частей в диспетчер программного обеспечения.
Запросить из DMS	Это доступно только в том случае, если имеется встроенная система DMS . Извлекает информацию о цене, количестве товарных запасов и состоянии товарных запасов для запасных частей в рассматриваемом Каталоге частей.
Послать список на DMS	Это доступно только в том случае, если имеется встроенная система DMS . Открывает диалог, который дает возможность создать заказ на запасные части или наряд на работу с учетом содержания списка запасных частей, или обновить существующий заказ на запасные части или наряд на работу.
Открывающийся список	Здесь можно найти все сохраненные списки для определенных пользователей и машин.
Изменяемые поля	
Префикс	Можно добавить и изменить для всех запасных частей.
Номер детали	Можно добавить при внесении детали вручную.
Описание	Можно добавить при внесении части вручную.
Количество	Можно добавить и изменить для всех запасных частей.
Номер задания	Можно добавить и изменить для всех запасных частей.

4.5 Вкладка ДИАГНОСТИКА (только VIDA All-in-one)

Информация о транспортном средстве Последнее считывание: 2004-06-16 17:1

Имя	Значение
VIN	YV1SW53K942438005
FYON	159812577
Шасси	349050
Неделя конструкции	200310
Тип (PDR-3)	285
Заводской режим	Volvo Gent
Расстояние	7615 км

Конструкция автомобиля

Имя	Значение
Основной тип автомобиля	V70
Положение рулевого управления	С левосторонним управлением
Двери	5-дверный
Люк в крыше	Да
Ограничение скорости	210 км/ч, 130 миль/ч
Тип коробки передач	Автоматическая коробка передач
Коробка передач	AW50
Подтип автомобиля	V70
Длина окружности шины	1960 мм
Трансмиссия	привод на 2 колеса
Вязкостный дифференциал (STC)	Нет
Блокировка переключения передач	Да
Противоблокировочная тормозная...	ABS DSTS
Динамик двигателя/STC	5TH "5-цилиндровый высокого давления с турбонадду
Система поддержания выбранной ...	Да
Предупреждение о скорости	Нет
Калибровка комбинации приборов	США
Кондиционирование воздуха	Да
Блок управления микроклиматом	ECC
Управляемая по времени вентиляция...	Вентиляция без таймера
Дополнительный обогреватель, то...	Без дополнительного обогревателя
Утилизатор отходящего тепла	Нет
Электрический автомобильный об...	Без автомобильного обогревателя ei
Сигнализатор ремня безопасности	Тип США, вкл. сигнализатор ключа
Тип внутреннего зеркала заднего ...	Автоматическая регулировка яркости
Двухтопливная система	Нет
Зеркало заднего вида, сторона па...	Электрическое зеркало, сторона пассажира, с памятью

Иллюстрация 4-9

Под вкладкой ДИАГНОСТИКА можно найти следующие подменю:

- ДЕТАЛИЗАЦИЯ
- СЕТЬ
- DTC (Диагностические коды неисправностей)
- СИМПТОМЫ
- АВТОМОБИЛЬНАЯ КОММУНИКАЦИЯ
- ПОСТАВКА

Вместе они составляют рекомендуемую, но не обязательную последовательность действий.

Во время первой стадии последовательности действий VIDA собирает информацию об автомобиле. Эта информация может быть полезной во время более поздних стадий при поиске и устранении неисправностей.

Вся вспомогательная информация по последовательности диагностических действий отображается под вкладкой ИНФОРМАЦИЯ. Кроме того, кнопка (или щелчок по вкладке ДИАГНОСТИКА) переносит назад.

4.5.1 ДЕТАЛИЗАЦИЯ

ДЕТАЛИЗАЦИЯ это подробное представление информации об автомобиле, включающее конфигурацию автомобиля в виде текста, считанную из центрального электронного модуля (СЕМ) (однако, это не касается более старых моделей S/V40). Эта функция служит только в целях информирования и не связана с поиском и устранением неисправностей.

Если центральный электронный модуль (СЕМ) не отвечает, то подраздел ДИАГНОСТИКА остается неактивным. Чтобы можно было продолжать поиск неисправностей центрального электронного модуля (СЕМ), впишите VIN вручную. Это делает подраздел ДИАГНОСТИКА доступным и поиск неисправностей - возможным.

4.5.2 СИМПТОМЫ

Добавление симптомов - это добровольная функция. Установка симптомов, которые возникают у заказчика с автомобилем, облегчает механику поиск правильного тестирования для устранения проблемы.

ДОБАВИТЬ СИМПТОМ находится в первой стадия последовательности диагностических действий. Используйте эту функцию ввода симптомов для идентификации правильного поиска и устранения неисправностей.

ДОБАВИТЬ СИМПТОМ изменяет название на ПЕРЕЙТИ К СПИСКУ СИМПТОМОВ, если симптомы уже были добавлены. В списке симптомов можно добавлять собственные примечания и сохранять вместе со списком.

4.5.3 СЕТЬ

"Состояние сети" проверяет в автомобиле отклонения сетевого обмена данными. Отклонения отображаются на обзорном рисунке сети автомобиля и всех его модулей управления. Модули управления окрашены следующим образом:

- Зеленый – модуль управления не имеет кодов неисправности
- Оранжевый – модуль управления не отвечает
- Серый – модуль управления отсутствует в данном автомобиле (но может при этом присутствовать в данной модели автомобиля).

Щелчком по модулю управления, который показывает отклонение, отображается следующая информация:

- тип связи, которая не работает
- поиск и устранение неисправности
- другая информация, имеющая отношение к данной неисправности (например, схема соединений).

4.5.4 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Диагностические коды неисправностей формируют порядок поиска и устранения неисправностей в VIDA. Щелкнув по модулю управления, можно вывести в виде таблицы список диагностических кодов неисправностей, если таковые имеются. В таблице показывается, активен ли данный модуль управления, как часто происходит данная неисправность и так далее. Включаемые в сообщение неисправности, возникающие у заказчика, симптомы, представляются в связи с рассматриваемым модулем управления. Исходя из таблицы, можно далее выполнять поиск неисправностей методом направленной локализации неисправностей и их устранения.

В таблице можно также найти подробную информацию в связи с диагностическими кодами неисправностей. Это, вместе с указанием времени, может помочь пользователю обнаружить неисправность. С помощью VIDA диагностические коды неисправностей можно удалять, снова считывать, а также сравнивать между собой максимум до шести их показаний.

4.5.5 АВТОМОБИЛЬНАЯ КОММУНИКАЦИЯ

Под заголовком АВТОМОБИЛЬНАЯ КОММУНИКАЦИЯ находятся три разные группы данных связи с автомобилем:

- Параметры
- Активации
- Запрограммированные значения

Параметры

Щелчком по модулю управления на обзорном рисунке отображается предопределенный список с параметрами. По ссылке в списке параметров доступна подробная информация для каждого параметра. Параметры могут отображаться графически, в цифровом виде или как таблица. Можно устанавливать связь с несколькими параметрами и/или модулями управления.

Внимание! Нельзя добавлять значения считывания из различных диагностических протоколов.

Активации

Щелчком по модулю управления на обзорном рисунке отображается предопределенный список с параметрами, которые можно активировать. По ссылке в списке параметров доступна подробная информация для каждого параметра.

Запрограммированные значения

Щелчком по модулю управления на обзорном рисунке отображается предопределенный список с параметрами, которые можно запрограммировать. По ссылке в списке параметров доступна подробная информация для каждого параметра.

4.5.6 ПОСТАВКА

"Проверка передачи" предоставляет перечень тестов, которые соответствуют считанным кодам неисправностей и добавленным симптомам. Эта функция используется для удаления кодов неисправностей и контроля за ремонтом.

В сочетании с первичной связью с автомобилем, эта функция также может использоваться для "Контроля за передачей" Pre Delivery Inspection (PDI).

4.6 Раздел ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (только VIDA All-in-one)

ЧИТАТЬ TECH JOURNALS
СООБЩИТЬ НА TTE
ПОМОЩЬ

ame-ru-ru X > ВЫЙТИ ИЗ СИСТЕМЫ

ЗАПУСТИТЬ ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИЯ КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ ДИАГНОСТИКА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСКАТЬ

> РАСШИРЕННЫЙ > ПЕЧАТЬ

VIN | Шасси Модель Год Полномочия на зак Загрузка програ

YV1CZ91H541123456 XC90 2004

ДОБАВИТЬ

Добавит Список новых ч

> S/V40 (-04) REPROGRAMMER > ЗАПРОСИТЬ ЗАКАЗ

СПИСОК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАГРУЗИТЬ СПИСОК ПРЕДЫСТОРИИ

Транспортное средство	Идентификацион	Дата заказа	Статус заказа
123456 [XC90] 2004	-	-	Начальные условия заказа
6849971 - AUD high performance appl			
8633830 - Speed limit high appl			
6849978 - Md player application			

ЗАКУПИТЬ ОТЫСКАТЬ ОТМЕНИТЬ ПОЛНОМОЧИЯ ПОЛУЧИТЬ ДЕТАЛИ: УДАЛИТЬ

Детализация заказа Информация

ЗАГРУЗИТЬ

Иллюстрация 4-10

Для покупки программных изделий VIDA связывается с [PIE](#). Можно одновременно заказать несколько программных изделий на автомобиль, оформив один заказ.

Программные изделия можно купить в VIDA:

- через "Каталог запасных частей"
- непосредственно во вкладке "Программное обеспечение"

Рынки, использующие Volvo Vision, сохраняют установленный ранее порядок. Это означает, что пользователь VIDA может послать запрос в [PIE](#) с помощью кнопки ЗАПРОСИТЬ ЗАКАЗ.

Когда программное обеспечение доступно в определенном месте, оно отмечается для загрузки в автомобиль. После загрузки посылается подтверждение в [PIE](#).

Восстановите параметры клиента для S60, V70, XC70, XC90

Перед загрузкой программного обеспечения, VIDA читает все параметров клиентов с автомобиля и сохраняет их в в процессе загрузки в местной базе данных. После загрузки VIDA восстанавливает параметры клиентов в автомобиле. В функции работы с программой имеется кнопка ВОССТАНОВЛЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ КЛИЕНТОВ, которая используется для того, чтобы видеть какие параметры должны быть восстановлены в автомобиле. Будут показаны только те параметры, значение которых было изменено после установки с завода.

4.6.1 Использование Программного обеспечения

В разделе ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ имеются следующие кнопки и функции:

Расширенный	Здесь можно получить информацию ECU, изменить ECU, прочитать данные автомобиля, проверить VCT2000 и проверить подключение к PIE , см. ниже.
Печать	Создается профиль в формате pdf для печати существующего списка программного обеспечения.
... (Загрузка программного обеспечения)	Содержит весь перечень программного обеспечения, относящегося к выбранному типу автомобиля.
Добавить	Вместо того чтобы нажать на ... Программное обеспечение, можно ввести номер детали. Его можно добавить к перечню программного обеспечения, щелкнув по Добавить.
S/V40 (-04) Reprogrammer	С автомобилем данного типа следует обращаться в VIDA специальным образом. Подробную информацию см. Приложение А .
Запросить заказ	Показывается список заявок на программное обеспечение, которое можно запросить для данного VIDA All-in-one.
Список программного обеспечения	Список заказов программного обеспечения, еще не загруженного в автомобиль.
Загрузить список предыстории	Список заказов, выполненных для данного VIDA All-in-one.
Закупить	Выбирает в VIDA All-in-one существующие заявки на программное обеспечение.
Отыскать	Отыскивает заявки на программное обеспечение, перенесенные из ЗАПРОСИТЬ ЗАКАЗ.
Аннулировать	Отмена заявки на заказ программного обеспечения.
Запросить информацию о заказе	В квадрате в нижнем левом углу показывается информация о заявках на программное обеспечение.
Заказ для независимой станции обслуживания	Используется при заказе программного обеспечения для независимой станции обслуживания.
Удалить	Удаляет выбранное программное обеспечение или заказ. <i>ВНИМАНИЕ! Относится к заказом со статусом "иницирован".</i>
Загрузить	Загружает в автомобиль выбранное программное обеспечение.
Изменяемые поля:	
VIN Шасси	Указывается номер VIN или шасси.
Модель	Содержит список для выбора моделей автомобилей.
Год	Содержит список для выбора года выпуска.
Полномочия на заказ	Здесь указываются полномочия на заказ.
Программное обеспечение	Здесь можно сразу указать каталожный номер программного обеспечения вместо того, чтобы открывать весь список программного обеспечения.

Добавить

Отметьте квадрат и выберите каталог частей, при этом программное обеспечение будет добавлено как в список программного обеспечения, так и каталог частей.

ВНИМАНИЕ! Этот квадрат должен быть помечен перед выбором программного обеспечения.

4.7 Вкладка ИСКАТЬ

Функция поиска доступна везде в VIDA через меню.

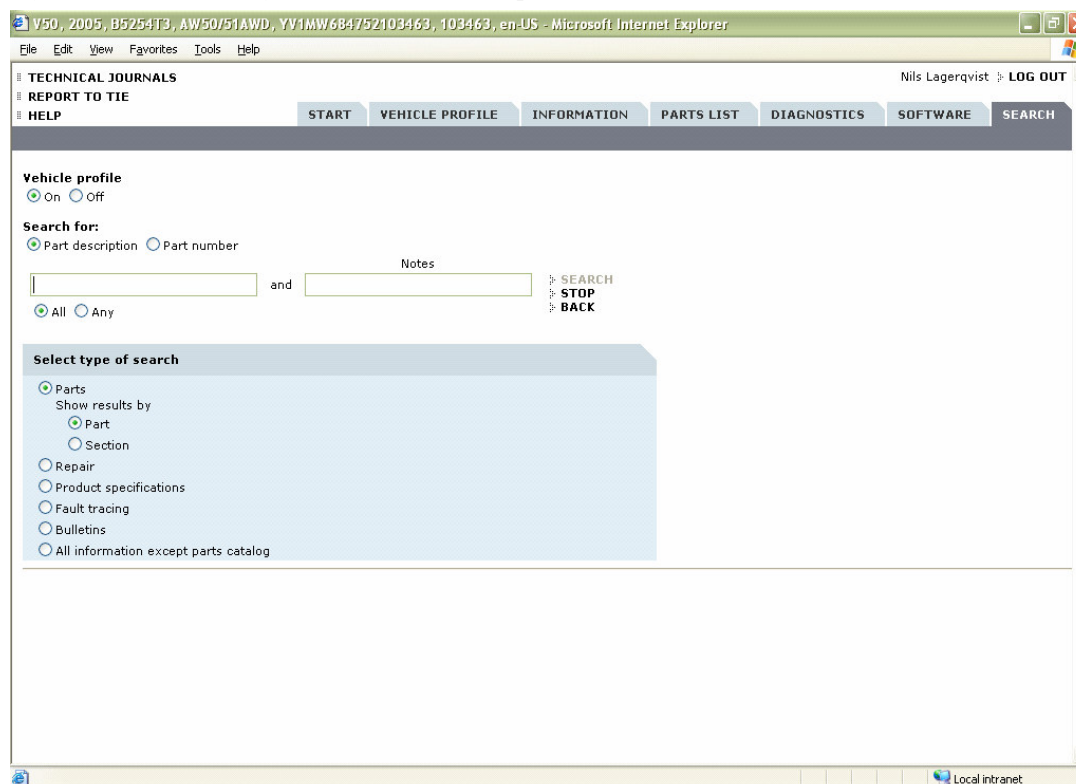


Иллюстрация 4-11

4.7.1 Поиск во всех моделях

Поиск возможен во всех моделях и годах моделей, независимо от характера искомой информации. При поиске во всех моделях необходимо отключить фильтр для профиля транспортного средства. После этого можно, например, искать по номеру детали, чтобы установить, в каком автомобиле может использоваться данная деталь.

4.7.2 Поиск в каталоге запасных частей

Помимо поиска с или без профиля автомобиля, имеется возможность поиска по номерам деталей, вышедших из производства, так как примечания также включены в поиск по номерам деталей или по описанию деталей.

По умолчанию задается поиск по номеру детали.

В примечаниях может быть также использован текст. Например, при поиске по описанию деталей, можно также найти детали снятые с производства, так как поиск производится и по примечаниям.

Результаты поиска отображаются в отдельных разделах. Отображается следующее:

- Число совпадений
- Группа функций
- Профиль транспортного средства
- Название раздела

Результаты поиска также можно отображать по частям. По умолчанию задается отображение по частям. Далее отображается следующее:

- Число совпадений
- Группа функций
- Номер детали
- Описание детали с примечаниями в текстовом формате, если они включены в условия поиска
- PS-код
- Профиль транспортного средства
- Название раздела

4.7.3 Поиск в "Информации по обслуживанию и диагностической информации"

При поиске можно не учитывать информацию о детали. Можно задать следующие условия поиска:

- Техническая характеристика изделия (включает все типы информации)
- Бюллетени (включает все типы информации)
- Ремонт (включает все типы информации)
- Диагностика (включает все типы информации)
- Вся информация кроме "Каталога запасных частей"

4.7.4 Подстановочный знак

Функция поиска в VIDA позволяет использовать подстановочные знаки. Подстановочные знаки предоставляют возможность поиска информации без задания полного слова в качестве условия поиска. Подстановочные знаки также работают при поиске описания детали совместно с примечаниями.

Когда подстановочные знаки не используются, функция выполняет поиск в точном соответствии с введенным словом.

Звездочка (*)

интерпретируется как неизвестное количество знаков (а также знаки ноль). Условие поиска **engine*** (двигатель) в таком случае означает "все словосочетания, начинающиеся со слова engine". Результатом поиска может быть engine (двигатель), engine control module (ECM) (модуль управления двигателем), engine coolant temperature (температура охлаждающей жидкости двигателя) и так далее.

Вопросительный знак (?)	интерпретируется как неизвестный знак. Условие поиска bi? в таком случае означает "все слова, начинающиеся с bi, после которого следует один знак". Результатом поиска может быть BI8 и так далее. Вопросительный знак можно использовать в середине слова, если, например, нет уверенности в правильности его написания.
Кавычки (" ")	используются, когда выполняется поиск документа точно по словосочетанию, например, "пневмоподушка и ABS". Без использования кавычек результатом поиска будут все документы, содержащие оба слова.
Все (All)	используется для поиска документа, в котором содержатся все указанные слова поиска, например, подушка безопасности SRS.
Любое (Any)	используется для поиска документа, в котором содержатся некоторые указанные слова поиска, например, кронштейны крепления.

5 Описания типовых случаев

5.1 Добавление VIDA All-in-one с помощью мастера регистрации

После получения диска DVD с VIDA, VIDA-администратор устанавливает программу и информацию с DVD. Чтобы войти в систему и использовать компьютер как VIDA All-in-one, компьютер необходимо ввести в регистр и внести в существующий абонемент. При наличии регистрации компьютер с VIDA All-in-one соединяется с центральной системой. Далее описывается, как это происходит.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Подключение компьютера VIDA All-in-one к сети и запуск VIDA All-in-one.	Запускается приложение VIDA All-in-one и впервые отображается первая страница.
Шаг 2	Нажмите COMPUTER REGISTRATION WIZARD.	В отдельном окне открывается мастер внесения компьютера в регистр. Мастер включает четыре стадии: <ol style="list-style-type: none">1. внесение компьютера в регистр2. связывание с абонементом3. выбор пользователя4. завершение регистрации. При использовании мастера дополнительное окно можно в любое время закрыть с помощью кнопки ЗАКРЫТЬ ОКНО. Это не значит, что все стирается, а только то, что окно закрывается.
Шаг 3	Введите Имя пользователя и нажмите ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ.	Если по каким-либо причинам невозможно установить соединение с VIDA Admin, то отображается сообщение об ошибке с указанием на то, что не удастся связаться с центральной системой. В регистрации отказывается.
Шаг 4	Нажмите СЛЕДУЮЩИЙ.	Отображается связывание компьютера с абонементом. Отображается список абонементов заказчика.
Шаг 5	Нажав на одну из кнопок со ссылкой, выберите абонемент, который должен использоваться компьютером.	Если абонемент не имеет свободных лицензий, то такой абонемент отображается с затенением текста. Для освобождения лицензий Вы должны снять с регистрации компьютер или приобрести новую лицензию. Если абонемент, который должен использоваться, отсутствует в списке, проверьте в VIDA Admin, активирован ли этот абонемент.

Шаг 6	Нажмите СЛЕДУЮЩИЙ, чтобы добавить пользователь в абонемент.	Чтобы выбранного пользователя включить в список, необходимо внести его в регистр как в DSA, так и в VIDA Admin.
Шаг 7	Щелкните по ЗАВЕРШИТЬ РЕГИСТРАЦИЮ, чтобы получить подтверждение завершения процесса регистрации.	Регистрация завершена.
Шаг 8	Щелкните по кнопке НАЗАД В VIDA.	Пользователь сможет войти в систему VIDA с компьютера после обновления в центральной системе информации об абонементе.

5.2 Внесение в регистр VIDA All-in-one

Описание этого типового случая относится только ко входу в VIDA All-in-one, не внесенную в регистр. Это описание того, как происходит внесение в регистр без использования мастера регистрации, рассмотренного ранее.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Внесение в регистр должно выполняться VIDA-администратором. Для VIDA All-in-one требуется доступ к Интернету. После установки VIDA All-in-one запускается приложение. Когда отображается окно входа в систему, пользователь регистрируется. Отображается сообщение о том, что пропущена информация об абонементе. Если невозможно установить соединение с VIDA Admin, отображается сообщение об ошибке и в регистрации отказывается.	VIDA All-in-one регистрируется в VIDA admin. VIDA All-in-one добавляется как доступный ресурс для данного клиента, но автоматического связывания с определенным абонементом не происходит.
Шаг 2	VIDA-администратор входит в VIDA Admin и смотрит, появилась ли там новая VIDA All-in-one. Затем VIDA-администратор добавляет новую VIDA All-in-one в абонемент. Пользователи, намеревающиеся использовать абонемент, также должны быть связаны с этим абонементом.	В VIDA Admin теперь присутствуют как пользователи, так и VIDA All-in-one, входящие, по крайней мере, в один абонемент.
Шаг 3	Пользователи VIDA All-in-one входят в систему и выбирают альтернативную синхронизацию на начальной странице.	Рассматриваемая информация из VIDA Admin передается в VIDA All-in-one для каждого пользователя отдельно.
Шаг 4	Теперь пользователь может работать в VIDA All-in-one.	

5.3 Вывод из регистра VIDA All-in-one

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Администратор VIDA должен провести регистрацию. Для VIDA All-in-one требуется доступ в Интернет. Вернитесь к начальной странице и выберите ПРОВЕСТИ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРА.	Открывается окно для обработки параметров настройки.
Шаг 2	В новом окне выберите ОТМЕНИТЬ РЕГИСТРАЦИЮ МЕСТНОГО КЛИЕНТА.	Когда эта функция выполнена, пользователь выходит из системы и удаляется VIDA All-in-one. Чтобы гарантировать вывод из регистра VIDA All-in-one, это должно выполняться в VIDA Admin. Если снова запустить VIDA All-in-one, то данная машина будет введена в регистр снова. Если VIDA All-in-one не может установить связь с VIDA admin, то отображается сообщение об ошибке, и VIDA All-in-one остается в регистре.

5.4 Синхронизировать

Данная функция используется для нового/измененного абонента, пользователя или VIDA All-in-one.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Перейдите на начальную страницу и выберите Синхронизировать.	Для синхронизации требуется некоторое время. Если синхронизация выполняется нормально, то дата и время будут обновлены по текущему времени. В противном случае отображается сообщение об ошибке. Дата и время остаются без изменения.

5.5 Просмотр остатка времени абонента

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Перейдите на начальную страницу, откройте диалоговое окно Регулировать установки компьютера.	Количество оставшихся дней приводится под вкладкой Системы.

5.6 Выбор абонемента

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Войдите в систему.	Если у пользователя несколько абонементов на VIDA All-in-one или VIDA on Web, то открывается страница, на которой пользователь выбирает один абонемент.
Шаг 2	Выберите абонемент из списка.	Выбранный абонемент используется в качестве фильтра того, на какую информацию и какие функциональные возможности у пользователя есть авторизация.
Шаг 3	Используйте VIDA в обычном порядке.	

5.7 Сообщение об ошибке при входе в систему

Могут появиться и другие сообщения об ошибке, но они здесь не рассматриваются.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	При входе в систему отсутствует действительный абонемент.	Если у пользователя нет действительного абонемента, то при входе в систему отображается специальное сообщение. Может быть несколько причин: <ul style="list-style-type: none">• Истек срок абонемента.• VIDA-администратор вывел пользователя из регистра и/или удалил пользователя из абонемента.• VIDA All-in-one выведена из регистра.
Шаг 2	Свяжитесь с местным VIDA-администратором, который может посмотреть в VIDA Admin, что случилось. Это следует провести до контакта со службой поддержки. Если VIDA All-in-one запускается, то ее надо ввести в регистр снова. Пользователи после удаления могут быть добавлены снова (можно повторно использовать безопасное имя учетной записи). Если истек абонемент, то надо купить новый.	

5.8 Создание профиля транспортного средства вручную

Автомобиль можно определить вручную с помощью модели, года и номера шасси.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Профиль автомобиля вводится вручную: <ul style="list-style-type: none">• Модель• Год• Номер шасси Щелкните на ПОДТВЕРДИТЬ.	VIDA показывает следующую информацию об автомобиле: <ul style="list-style-type: none">• Модель• Год• Номер шасси• Рисунок модели автомобиля
Шаг 2	Чтобы получить дополнительную информацию об автомобиле, нажмите ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ . Эта команда требует подключения к другим системам ИТ, обращайтесь в отдел технической поддержки, если связь не работает.	Под заголовком ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ отображается следующее: <ul style="list-style-type: none">• Регистрационный номер автомобиля на номерном знаке• Единица скорости (К для Км и М для Миль)• Версия• Код рынка• Цветовой код• Внутренний код• Номер шасси

5.9 Создание профиля транспортного средства вручную, декодирование VIN

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Введите VIN автомобиля в поле VIN на вкладке ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА .	VIDA показывает следующую информацию об автомобиле: <ul style="list-style-type: none">• VIN• Модель• Год• Номер шасси• Двигатель• Трансмиссия• Рисунок модели автомобиля

Шаг 2	<p>Чтобы получить дополнительную информацию об автомобиле, нажмите ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ.</p> <p>Эта команда требует подключения к другим системам ИТ, обращайтесь в отдел технической поддержки, если связь не работает.</p>	<p>Под заголовком ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ, отображается следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регистрационный номер автомобиля на номерном знаке • Единица скорости (К для Км и М для Миль) • Версия • Код рынка • Цветовой код • Внутренний код • Номер шасси <p>VIDA добавляет профиль транспортного средства в список "Последние автомобили".</p>
-------	---	--

5.10 Восстановление профиля транспортного средства из ранее считанных автомобилей

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	<p>Выберите автомобиль из списка с более ранними автомобилями на вкладке ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.</p>	<p>VIDA показывает следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VIN • Модель • Год • Номер шасси • Двигатель • Трансмиссия • Рисунок модели автомобиля
Шаг 2	<p>Чтобы получить дополнительную информацию об автомобиле, нажмите ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ.</p>	<p>Под заголовком ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ, отображается следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регистрационный номер автомобиля на номерном знаке • Единица скорости (К для Км и М для Миль) • Версия • Код рынка • Цветовой код • Внутренний код • Номер шасси <p>Система перемещает профиль транспортного средства в верхнюю строку списка "Последние автомобили".</p>

5.11 Создание профиля транспортного средства по регистрационному номеру автомобиля на номерном знаке

ВНИМАНИЕ! Требуется соединение с DMS.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	<p>Введите имеющийся регистрационный номер автомобиля на номерном знаке.</p> <p>Выберите Получить с TACDIS.</p> <p><i>ВНИМАНИЕ! Этот метод создания профиля транспортного средства требует наличия соединения с системой DMS, например TACDIS.</i></p>	<p>TACDIS отвечает следующей информацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VIN <p>VIDA показывает следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VIN • Модель • Год • Номер шасси • Двигатель • Трансмиссия • Рисунок модели автомобиля
Шаг 2	Щелкните на ПОДТВЕРДИТЬ.	<p>Профиль автомобиля представлен в строке названий вверху в окне.</p> <p>Система добавляет профиль транспортного средства в список "Последние автомобили".</p>

5.12 Создание профиля транспортного средства по номеру наряда на работу

ВНИМАНИЕ! Требуется соединение с DMS.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	<p>Введите имеющийся номер наряда на работу.</p> <p>Выберите Получить с TACDIS.</p> <p><i>ВНИМАНИЕ! Этот метод создания профиля транспортного средства требует наличия соединения с системой DMS, например TACDIS.</i></p>	<p>TACDIS отвечает следующей информацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VIN <p>VIDA показывает следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VIN • Модель • Год • Номер шасси • Двигатель • Трансмиссия • Рисунок модели автомобиля
Шаг 2	Щелкните на ПОДТВЕРДИТЬ.	<p>Профиль автомобиля представлен в строке названий вверху в окне.</p> <p>Система добавляет профиль транспортного средства в список "Последние автомобили".</p>

5.13 Считайте профиль транспортного средства, используя связь с автомобилем

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выберите "Читать транспортное средство".	<p>VIDA показывает, что с автомобилем установлена связь посредством инструмента связи VCT.</p> <p>VIDA показывает следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none">• VIN• Модель• Год• Номер шасси• Двигатель• Трансмиссия• Рисунок модели автомобиля <p>Профиль автомобиля представлен в строке названий вверху в окне.</p> <p>Система добавляет профиль транспортного средства в список "Последние автомобили".</p>

5.14 Чтение технических журналов в TIE

ВНИМАНИЕ! Только при наличии доступа в TIE.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Нажмите "Читать Tech journals".	TIE требует пароль и имя пользователя.
Шаг 2	Введите пароль и имя пользователя для TIE.	TIE показывает результаты, основываясь на информации от VIDA о группе функций и профиле транспортного средства.
Шаг 3	Завершите сеанс, закрыв окно TIE.	Возвращение в то место VIDA, где был сделан выход из системы.

5.15 Составление отчета об ошибках в ТИЕ

ВНИМАНИЕ! Только при наличии доступа в ТИЕ. Когда ТИЕ не используется или нет доступа, для сообщения используется электронная почта.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выберите СООБЩИТЬ НА ТИЕ .	Если нет доступа к ТИЕ, то система показывает сообщение об ошибке, и невозможно выбрать варианты "Vehicle report в ТИЕ" и "Service Product Report в ТИЕ". Однако, можно выбрать вариант "Сообщить о проблеме по электронной почте".
Шаг 2	Выберите "Сообщить о проблеме по электронной почте", прикрепите файлы журналов через "Выбор файлов журналов" и нажмите "Продолжить".	В собственном окне открывается почтовый бланк.

5.16 Создание Отчета по техобслуживанию в ТИЕ

ВНИМАНИЕ! Только при наличии доступа в ТИЕ.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выберите СООБЩИТЬ НА ТИЕ.	Система показывает следующие варианты: <ul style="list-style-type: none">• "Vehicle report в ТИЕ"• "Service Product Report в ТИЕ"• "Сообщить о проблеме по электронной почте"
Шаг 2	Выберите "Service Product Report в ТИЕ", нажмите "Выбор файлов журналов".	Система показывает окно, в котором можно выбрать прикрепляемый файл.
Шаг 3	Выберите файл, который необходимо прикрепить.	VIDA посылает необходимую информацию и запускает ТИЕ. ТИЕ требует пароль для ТИЕ.
Шаг 4	Войдите в систему ТИЕ.	ТИЕ показывает незаконченный отчет ТИЕ об обслуживании и продукции.
Шаг 5	Заполните отчет в ТИЕ и закройте окно.	Возврат к начальной точке в VIDA.

5.17 Навигация "по горизонтали"

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выберите тип информации в раскрывающемся меню.	VIDA находит такой же уровень группы функций, но в новом типе информации. В дереве навигации отображаются заголовки, соответствующие выбранной модели автомобиля.

Шаг 2	Выберите документ.	VIDA показывает документ.
-------	--------------------	---------------------------

5.18 Навигация "по вертикали"

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Находясь в документе, нажмите кнопку >> (ВПЕРЕД) или << (НАЗАД). Это можно сделать одним щелчком, если имеется документ, в который требуется перейти.	VIDA показывает документ.

5.19 Добавление детали в список запасных частей

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выберите "Каталог частей" и перейдите к требуемому разделу.	VIDA показывает запасные части, которые соответствуют выбранному профилю транспортного средства. Информация о профиле транспортного средства отображается вместе с заголовком документа в дереве навигации.
Шаг 2	Выберите требуемую деталь в дереве навигации.	VIDA закрывает дерево навигации и показывает рассматриваемую деталь в каталоге частей. В таблице каталога находится следующая информация о детали: <ul style="list-style-type: none"> • Номер иллюстрации • Номер детали • Количество • PS-код • Описание • Примечания
Шаг 3	Щелкните по детали в таблице.	На рисунке отображается подходящая деталь, а также относящаяся к ней информация (такая как подстрочные примечания и взаимозаменяемые детали). Таким же образом деталь можно выбрать на рисунке, а в таблице отобразится соответствующая строка.
Шаг 4	Выберите список запасных частей в раскрывающемся меню Каталоги частей. Выберите деталь, поставив отметку рядом с этой деталью. Щелкните на ДОБАВИТЬ В СПИСОК.	Выбранная деталь добавляется в список выбранных запасных частей. Можно убедиться, что деталь была добавлена в список запасных частей, щелкнув по вкладке КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ.

5.20 Чтение информации под вкладкой ИНФОРМАЦИЯ

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выберите требуемый тип информации в раскрывающемся меню, например: Демонтаж, замена и установка.	VIDA показывает дерево навигации с требуемой информацией.
Шаг 2	Переместитесь по структуре дерева к требуемой информации.	VIDA показывает документ, который относится к выбранному профилю транспортного средства, вместе с данными профиля транспортного средства, частью входящими в заголовок документа.
Шаг 3	Выберите требуемый документ.	VIDA показывает документ и закрывает дерево навигации. Перемещение к документу такого же уровня в структуре документов можно выполнить, нажав стрелку ВПЕРЕД или НАЗАД.

5.21 Считывание показаний автомобиля/отображение данных

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выберите вкладку ДИАГНОСТИКА.	VIDA показывает шаг 1 в последовательности диагностических действий, "Детализация". VIDA сообщает, работает ли связь с автомобилем, и показывает напряжение аккумулятора, а также положение ключа автомобиля. Если при считывании показаний автомобиля имеются отклонения, то это показывается стрелкой перед "Сетью" и изменением цвета "Диагностических кодов неисправностей" на оранжевый.

5.22 Поиск и устранение неисправностей сети автомобиля

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Нажмите кнопку СЕТЬ под вкладкой ДИАГНОСТИКА.	<p>VIDA показывает шаг 2 в последовательности диагностических действий, т.е. "Сеть". На рисунке показываются все модули управления автомобиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зеленые блоки управления не имеют диагностических кодов неисправности (DTC) • В модулях управления оранжевого цвета имеется один или несколько кодов неисправностей (DTC) • Модули управления серого цвета в рассматриваемом автомобиле отсутствуют (могут встречаться в данной модели автомобиля).
Шаг 2	Выберите на изображении модули управления зеленого или оранжевого цвета.	<p>VIDA представляет информацию о модуле управления. Отображаются любые коды неисправностей, и делается проверка того, что он отвечает и функционирует, как и положено.</p> <p>VIDA также показывает имеющую отношение информацию в виде ссылок на документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конструкция и функционирование • Общая диагностика и тесты • Характеристики, электрическое/электронное оборудование • Характеристики, механическое оборудование • Характеристики, прочее <p>VIDA показывает информацию о выбранном модуле управления:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Серийный номер • Номер аппаратного обеспечения • Номер программного обеспечения (1-4 записи, в зависимости от модуля управления) • Версия диагностики

5.23 Поиск и устранение неисправностей с помощью диагностических кодов неисправностей

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Нажмите кнопку DTC под вкладкой ДИАГНОСТИКА.	<p>VIDA показывает изображение модулей управления автомобиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зеленые блоки управления не имеют диагностических кодов неисправности. • В модулях управления оранжевого цвета имеется один или несколько кодов неисправностей (DTC). • Модули управления серого цвета в рассматриваемом автомобиле отсутствуют. <p>Для каждого модуля управления оранжевого цвета приводится список кодов неисправностей и следующее их описание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Префикс DTC, Код и описание • Состояние • Событие, если возможно. • Последняя серия, если возможно. • Подробности, если возможно.
Шаг 2	Выберите СТЕРЕТЬ ВСЕ диагностические коды неисправностей.	VIDA удаляет все диагностические коды неисправностей. После удаления диагностических кодов неисправностей автоматически выполняется новое считывание.
Шаг 3	Выберите ЧИТАТЬ ВСЕ коды неисправностей.	Новое считывание может быть выполнено либо для одного модуля управления, либо для всех сразу. Новое считывание представляется в виде новой вкладки в таблице кодов неисправностей.

5.24 Поиск и устранение неисправностей с помощью связи с автомобилем – параметры

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Перейдите в ДИАГНОСТИКУ/ Автомобильной коммуникации.	VIDA показывает страницу Автомобильная коммуникация. Подраздел Параметры активирован (предварительно выбран).
Шаг 2	Выберите блок управления в иллюстрации.	VIDA показывает имя и префикс выбранного блока управления. Перечень параметров, которые могут быть прочитаны с соответствующего блока управления будет показан в левой колонке.
Шаг 3	Щелкните на ДОБАВИТЬ В СПИСОК.	Выбранный параметр будет добавлен в список в правой колонке. До 10 параметров могут быть добавлены одновременно. Сообщение о неисправности будет показано в том случае, если максимальный номер превышен. Один или несколько параметров могут быть убраны из списка щелчком на УДАЛИТЬ ИЗ СПИСКА.
Шаг 4	Нажать на УВЕЛИЧИТЬ.	Выбранные параметры отображаются в увеличенном виде в отдельном окне.
Шаг 5	Щелкните на ОСТАНОВИТЬ.	Значения выбранного параметра заморожены.
Шаг 6	Щелкните на ЗАПУСТИТЬ.	Выбранные параметры отображают динамические значения (предпола- гается функционирование связи с автомобилем).
Шаг 7	Щелкните на ЗАКРЫТЬ.	Окно закрывается. VIDA возвращается на АВТОМОБИЛЬНУЮ КОММУНИКАЦИЮ.

5.25 Поиск и устранение неисправностей с помощью связи с автомобилем – параметры, графическое отображение

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Перейдите в ДИАГНОСТИКУ/ Автомобильной коммуникации.	VIDA показывает страницу Автомобильная коммуникация. Подраздел Параметры активирован (предварительно выбран).
Шаг 2	Выберите блок управления в иллюстрации.	VIDA показывает имя и префикс выбранного блока управления. Перечень параметров, которые могут быть прочитаны с соответствующего блока управления будет показан в левой колонке.
Шаг 3	Щелкните на ДОБАВИТЬ В СПИСОК.	Выбранный параметр будет добавлен в список в правой колонке. До 10 параметров могут быть добавлены одновременно. Сообщение о неисправности будет показано в том случае, если максимальный номер превышен. Один или несколько параметров могут быть убраны из списка щелчком на УДАЛИТЬ ИЗ СПИСКА.
Шаг 4	Нажать ОТКРЫТЬ ГРАФИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ.	VIDA отображает параметры в графическом режиме, представляя первые пять параметров, которые предварительно проверяются. Если выбрать больше пяти параметров, то они не будут предварительно проверяться.
Шаг 5	Щелкните на ЗАПУСТИТЬ.	Выбранные параметры отображаются в графическом режиме (предполагается функционирование связи с автомобилем).
Шаг 6	Нажать НОРМАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ [Auto range].	VIDA показывает наименьшие относительно наибольших значений для выбранных параметров.
Шаг 7	Нажать СЕТКА [Grid].	Отображается сетка.
Шаг 8	Щелкните на УВЕЛИЧИТЬ [Zoom in].	Временной фактор на дисплее уменьшен в два раза относительно стандартного значения.
Шаг 9	Щелкните на УВЕЛИЧИТЬ [Zoom in].	Фактор времени на дисплее уменьшен фактором 3 по отношению к стандарт- ному значению.

Шаг 10	Щелкните на УВЕЛИЧИТЬ [Zoom in].	Фактор времени на дисплее уменьшен фактором 4 по отношению к стандартному значению.
Шаг 11	Нажать УМЕНЬШИТЬ [Zoom out] три раза.	Восстанавливается стандартное значение временного фактора.
Шаг 12	Нажать ОЧИСТИТЬ ДИСПЛЕЙ [Clear Display].	VIDA повторно запускает отображение выбранных параметров.
Шаг 13	Щелкните на ОСТАНОВИТЬ.	Значения выбранного параметра заморожены.
Шаг 14	Щелкните на ЗАКРЫТЬ.	Окно закрывается. VIDA возвращается на АВТОМОБИЛЬНУЮ КОММУНИКАЦИЮ.

5.26 Поиск и устранение неисправностей с помощью связи с автомобилем – активации

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Перейдите в ДИАГНОСТИКУ/ Автомобильной коммуникации.	VIDA показывает страницу Автомобильная коммуникация. Подраздел Параметры активирован (предварительно выбран).
Шаг 2	Выберите вкладку АКТИВАЦИИ.	Отображается вкладка Активации.
Шаг 3	Выберите блок управления в иллюстрации.	VIDA показывает имя и префикс выбранного блока управления. Перечень параметров, которые могут быть прочитаны с соответствующего блока управления будет показан в левой колонке.
Шаг 4	Выберите параметр из списка.	Выбранные параметры отображаются в правом столбце/списке.
Шаг 5	Щелкните на ЗАПУСТИТЬ.	Запускается активация выбранного блока в автомобиле (предполагается функционирование связи с автомобилем). Отображается значение параметра.
Шаг 6	Щелкните на ОСТАНОВИТЬ.	Активация прекращается.

5.27 Описание модулей управления как справочный материал

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Перейдите в ДИАГНОСТИКУ/ Автомобильной коммуникации.	VIDA показывает страницу Автомобильная коммуникация. Подраздел Параметры активирован.
Шаг 2	Выберите блок управления в иллюстрации.	VIDA показывает имя и префикс выбранного блока управления. Перечень параметров, которые могут быть прочитаны с соответствующего блока управления будет показан в левой колонке.
Шаг 3	Выберите параметр из списка и нажмите ПОКАЗАТЬ ОПИСАНИЕ.	Описание выбранного модуля управления отображается в отдельном окне. Описание можно вывести на печать, нажав ПЕЧАТЬ.

5.28 Поиск неисправностей на основе описания симптомов

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Добавить симптомы под вкладкой ДИАГНОСТИКА/детализация.	VIDA отображает "Добавить симптом".
Шаг 2	Добавить нужный симптом, установленный заказчиком. Нажать на СОХРАНИТЬ.	Список симптомов сохранен. VIDA показывает страницу детали- зация на вкладке ДИАГНОСТИКА.
Шаг 3	Выберите кнопку СИМПТОМЫ на вкладке ДИАГНОСТИКА.	VIDA открывает список симптомов с добавленными симптомами. Под каждым симптомом находятся документы, показывающие процедуру поиска неисправностей. Процедуры поиска неисправностей показаны на вкладке ИНФОРМАЦИЯ.
Шаг 4	После выполнения соответствующей процедуры поиска и устранения неисправностей нажмите кнопку "НАЗАД" или выберите вкладку ДИАГНОСТИКА.	VIDA показывает шаг диагностики СИМПТОМЫ.

5.29 Использование описаний симптомов как справочной информации

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выберите кнопку СИМПТОМЫ на вкладке ДИАГНОСТИКА.	VIDA открывает список симптомов, где выбраны любые симптомы, установленные заказчиком. Список симптомов может быть пустым.
Шаг 2	Выбрать ПОКАЗАТЬ ВСЕ.	VIDA открывает список симптомов со всеми доступными симптомами. Чтобы вернуться в список симптомов, добавленных вручную, нажмите ПОКАЗАТЬ ВЫБОРОЧНО.
Шаг 3	Выбрать симптом.	Процедура поиска неисправностей симптома показана на вкладке ИНФОРМАЦИЯ.
Шаг 4	Выберите "Назад" под вкладкой ИНФОРМАЦИЯ или нажмите вкладку ДИАГНОСТИКА.	VIDA возвращается к шагу симптома в процедуре диагностики.

5.30 Приобретение и загрузка программного обеспечения, для дилеров

ВНИМАНИЕ! Для дилеров.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выбрать транспортное средство.	Транспортное средство выбирается одним из следующих способов: <ul style="list-style-type: none">• Считать VIN (в разделе Профиль транспортного средства)• Ввести VIN (в разделе Профиль транспортного средства или Программное обеспечение)• Выбрать транспортное средство в списке (в разделе Профиль транспортного средства)• Выбрать транспортное средство на вкладке программное обеспечени

Шаг 2	Выбрать программный продукт.	<p>Доступны следующие альтернативы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выбрать программный продукт из каталога частей • Выбрать программный продукт из списка Программное обеспечение • Ввести номер программного продукта вручную • Получение заказа на программное обеспечение • Ввести номер неизвестного программного продукта <p>Повторить этот шаг, покупая несколько программных продуктов для одного транспортного средства.</p> <p>Чтобы удалить программный продукт из списка, см. Удалить программный продукт из списка.</p>
Шаг 3	Ввести код заказа.	
Шаг 4	Нажмите ДОБАВИТЬ В СПИСОК.	Программный продукт добавляется в список программного обеспечения.
Шаг 5	Выбрать ЗАКУПИТЬ.	<p>Статус программного продукта изменяется.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Чтобы отменить покупку, см. Отменить покупку программного обеспечения.
Шаг 6	Выбрать ЗАГРУЗИТЬ.	<ul style="list-style-type: none"> • Загрузка программного обеспечения на транспортное средство VIDA информирует об окончании загрузки. • Если загрузка на транспортное средство прерывается, программный продукт можно получить при помощи Новый заказ в случае неподходящей конфигурации автомобиля. <p>Если модуль управления не отвечает после запуска загрузки, см. Отрицательный результат при проверке программной команды.</p>

5.31 Для покупки и загрузки программного обеспечения, независимо от станции обслуживания

Внимание! Относится к независимым станциям обслуживания.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выбрать транспортное средство.	Транспортное средство выбирается одним из следующих способов: <ul style="list-style-type: none">• Считать VIN (в разделе Профиль транспортного средства)• Ввести VIN (в разделе Профиль транспортного средства или Программное обеспечение)• Выбрать транспортное средство в списке (в разделе Профиль транспортного средства)• Выбрать транспортное средство на вкладке программное обеспечени
Шаг 2	Выбрать программный продукт.	Доступны следующие альтернативы: <ul style="list-style-type: none">• Выбрать программный продукт из каталога частей• Выбрать программный продукт из списка Программное обеспечение• Ввести номер программного продукта вручную• Получение заказа на программное обеспечение• Ввести номер неизвестного программного продукта Повторить этот шаг, покупая несколько программных продуктов для одного транспортного средства. Чтобы удалить программный продукт из списка, см. Удалить программный продукт из списка .
Шаг 3	Ввести код заказа.	
Шаг 4	Нажмите ДОБАВИТЬ В СПИСОК.	Программный продукт добавляется в список программного обеспечения.
Шаг 5	Выбрать ЗАКУПИТЬ.	В магазине Интернета будет открыто новое окно сайта.

Шаг 6	Войдите в магазин Интернета.	Заказ будет показан вместе со стоимостью.
Шаг 7	Примите заказ.	Магазин Интернета ответит, что заказ сохранен в PUE.
Шаг 8	Закройте окно сайта магазина Интернета.	
Шаг 9	Выберите ЗАПРОСИТЬ ЗАКАЗ.	VIDA покажет список имеющихся заказов.
Шаг 10	Отметьте ряд и выберите ДОБАВИТЬ В СПИСОК.	Продукт программного обеспечения будет выслан в СПИСОК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ со статусом включенного.
Шаг 11	Выберите ОТЫСКАТЬ.	Статус продукта программного обеспечения будет изменен.
Шаг 12	Выберите ЗАГРУЗИТЬ.	<ul style="list-style-type: none"> • Загрузка программного обеспечения на транспортное средство VIDA информирует об окончании загрузки. • Если загрузка на транспортное средство прерывается, программный продукт можно получить при помощи Новый заказ в случае неподходящей конфигурации автомобиля. <p>Если модуль управления не отвечает после запуска загрузки, см. Отрицательный результат при проверке программной команды.</p>

5.32 Считать VIN

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выберите подраздел ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.	
Шаг 2	Считать VIN непосредственно с транспортного средства, выбрав ЧИТАТЬ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО.	VIN раскодирован и VIDA показывает: <ul style="list-style-type: none"> • Номер VIN • Модель • Год выпуска
Шаг 3	Выберите подраздел ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.	Параллельно идет считывание профиля транспортного средства.

5.33 Ввести VIN

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Ввести VIN вручную на вкладке ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ или в ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.	VIN декодирован и VIDA показывает: <ul style="list-style-type: none">• Номер VIN• Модель• Год выпуска
Шаг 2	Выбрать вкладку ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, если VIN был введен на вкладке ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.	Параллельно идет считывание профиля транспортного средства.

5.34 Выбрать транспортное средство в списке

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выберите подраздел ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.	На вкладке ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА отображается список последних считанных транспортных средств.
Шаг 2	Выберите профиль транспортного средства в списке.	VIDA отображает информацию о транспортном средстве.
Шаг 3	Выберите подраздел ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.	Параллельно идет считывание профиля транспортного средства.

5.35 Выбрать транспортное средство на вкладке программное обеспечение

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Ввести шасси на вкладке ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.	
Шаг 2	Выбрать модель.	VIDA отображает доступные годы выпуска.
Шаг 3	Выбрать год модели.	

5.36 Выбрать программный продукт из каталога частей

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выбрать вкладку ИНФОРМАЦИЯ.	
Шаг 2	Выбрать подменю Запасные части/ Каталог частей.	Отображаются запрашиваемые части для профиля транспортного средства.

Шаг 3	Выбрать программный продукт (программный продукт в таблице частей имеет отметку PS) и ДОБАВИТЬ В СПИСОК.	Программный продукт передается в список программного обеспечения.
Шаг 4	Выберите КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ, нажмите ДОБАВИТЬ ВСЕ SW.	Программный продукт передается в список программного обеспечения со статусом "инициализирован".
Шаг 5	Выберите подраздел ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.	Программный продукт в списке программного обеспечения.

5.37 Выбрать программный продукт из списка Программное обеспечение

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выбрать символ для просмотра (...) на вкладке ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.	Открывается диалоговое окно с программными продуктами. Отображаются только программные продукты, доступные для выбранной модели автомобиля.
Шаг 2	Выбрать программный продукт и ДОБАВИТЬ.	Программный продукт передается в список программного обеспечения со статусом "инициализирован".

5.38 Ввести номер программного продукта вручную

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Ввести номер программного продукта.	
Шаг 2	Выбрать ДОБАВИТЬ.	Программный продукт передается в список программного обеспечения со статусом "инициализирован".

5.39 Получение заказа на программное обеспечение

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выбрать ЗАПРОСИТЬ ЗАКАЗ.	VIDA отображает список с доступными заказами.
Шаг 2	Выбрать строку и выбрать ДОБАВИТЬ В СПИСОК.	Программный продукт передается в СПИСОК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ со статусом "инициализирован".
Шаг 3	Выберите ОТЫСКАТЬ.	Статус программного продукта изменяется.

5.40 Ввести номер неизвестного программного продукта

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Ввести номер неизвестного программного продукта.	Эта возможность доступна только для определенных групп пользователей, например, пользователей VCC. Другие пользователи получают сообщение об ошибке.
Шаг 2	Выбрать ДОБАВИТЬ.	VIDA запрашивает, нужно ли заказывать программное обеспечение, даже если оно не найдено.
Шаг 3	Выбрать ДА.	Программный продукт передается в список программного обеспечения со статусом "инициализирован".

5.41 Удалить программный продукт из списка

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выбрать удаляемый программный продукт.	
Шаг 2	Выбрать УДАЛИТЬ.	Выбранная строка удаляется или переносится в СПИСОК ПРЕДЫСТОРИИ ЗАГРУЗКИ, в зависимости от статуса строки.

5.42 Отменить покупку программного обеспечения

ВНИМАНИЕ! Для дилеров.

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выбрать строку со статусом "доступен".	
Шаг 2	Выбрать ОТМЕНИТЬ ПОЛНОМОЧИЯ.	VIDA отображает обмен данных с PIE . Отображается статус "Отмена" Cancelled. Покупка отменена.

5.43 Загрузка программного обеспечения на транспортное средство

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Выбрать программное обеспечение со статусом "доступно".	VIDA выбирает информацию о транспортном средстве, заказе, статусе и программном обеспечении. Становится возможной загрузка.

Шаг 2	Выбрать ЗАГРУЗИТЬ.	VIDA отображает статус загрузки в течение загрузки.
-------	--------------------	---

5.44 Новый заказ в случае неподходящей конфигурации автомобиля

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Если VIDA после начала загрузки на транспортное средство подтверждает, что конфигурация автомобиля, сохраненная в PIE , не совпадает с текущей конфигурацией автомобиля, то выполняется заказ несоответствия программного продукта.	VIDA запрашивает, выполнить ли новый заказ на программное обеспечение.
Шаг 2	Выбрать для получения.	Диалоговое окно закрывается, и заказывается новый пакет у PIE.
Шаг 3	Выберите ОТЫСКАТЬ.	Статус программного продукта изменяется.

5.45 Отрицательный результат при проверке программной команды

Шаг	Описание	Результат
Шаг 1	Один из модулей управления транспортного средства не отвечает на программную команду после запуска загрузки на транспортное средство.	VIDA отображает диалоговое окно с инструкциями по решению этой проблемы.
Шаг 2	Следовать инструкциям.	VIDA показывает, отвечает ли модуль управления на программную команду или нет.
Шаг 3	Когда модуль управления отвечает, выбрать Продолжить для продолжения загрузки.	Загрузка возобновляется.

6 Аббревиатуры

Аббревиатура	Значение
ABS	тормоза с защитой от блокировки модуль антиблокировочной тормозной системы (Anti-lock Brake System Module)
AC	с кондиционированием воздуха
ACC	с автоматическим регулированием климата
ACM	модуль управления генератора (Alternator Control Module)
ADM	модуль дозирования добавки (Additive Dosing Module)
AEM	вспомогательный электронный модуль (Accessory Electronic Module)
AFM	модуль тюнера AM/FM (AM/FM Tuner Module)
ALTER	вариант
AMP	усилитель
AQS	датчик качества воздуха (Air Quality Sensor)
AT	автоматическая трансмиссия (automatic transmission)
ATM	модуль антенны (Antenna Module)
AUD	модуль звуковоспроизведения (Audio Module)
AUM	модуль управления аудиосистемой (Audio Module)
AUTO.TRANS	автоматическая трансмиссия
AWD	привод на четыре колеса
AYC	Активный гиросдатчик (Active Yaw Control Sensor)
BCM	модуль управления тормозами (Brake Control Module)
BLIS	система информации об участках обзора, закрытых от водителя (Blind Spot Information System)
BMM	модуль управления аккумулятором (Battery Management Module)
BODY –XXXX	номер кузова, включительно до
BODY XXXX-	номер кузова, включительно от
BSC	датчик устойчивости узла датчиков кузова (Body Sensor Cluster)
CARB	карбюраторный двигатель
CC	с системой поддержания заданной скорости
CCM	модуль системы управления микроклиматом (Climate Control Module)
CD	компактный диск
CEM	центральный электронный модуль (Central Electronic Module)
CH –XXXXX	номер шасси, включительно до
CH XXXXX-	номер шасси, включительно от
CH APP –XXXX	приблизительный номер шасси, включительно до

CH APP XXXX-	приблизительный номер шасси, включительно от
CHMSL	дополнительный стоп-сигнал
CH TYPE	тип шасси
CLS	система запираения с центральным управлением
CNG	сжатый природный газ
COAX	коаксиальный кабель
CODE	код (код обивки, цветовой код)
COMBU	обогреватель может быть совмещен с кондиционером воздуха
COMPL	завершенный
CPM	модуль подогревателя сгорания (Combustion Preheater Module)
CRM	модуль крыши с откидным верхом (Convertible Roof Module)
CSPEAK	центральный громкоговоритель
CVT	бесступенчато-регулируемая передача, без разрыва потока мощности
CYL	цилиндр
DDM	модуль двери водителя (Driver Door Module)
DEM	электронный модуль дифференциала (Differential Electronic Module)
DIM	модуль снабжения водителя информацией (Модуль информации водителя) (Driver Information Module)
DMM	модуль электродвигателя заслонки (Damper Motor Module)
DMS	система сбыта (Dealer Management System)
DRL	дневные габаритные огни
DSA	система защиты от пробуксовки
DSL	дизель
DSTC	система управления динамической устойчивостью
DVD	универсальный цифровой диск (Digital Versatile Disc)
ECC	электронное регулирование климата
ECM	модуль управления двигателя (Engine Control Module)
EGR	рециркуляция выхлопных газов
EVAP	система выделения паров топлива
ENG –XXXX	номер двигателя, включительно до
ENG XXXX-	номера двигателя, включительно от
EPS	рулевой привод с усилителем электрический модуль рулевого привода с усилителем (Electrical Power Steering Module)
ETC	регулирование тягового усилия
ETM	модуль электронной дроссельной заслонки (Electronic Throttle Module)
EXC	исключая

FC_	код завода
FI XXX	идентификатор функции
FI	впрыск топлива
F.S.B	ремень безопасности без роликов
F.STAB	передний стабилизатор
GDI	непосредственный впрыск (Gasoline Direct Injection)
GDL	газоразрядная лампа
	модуль газоразрядной лампы (Gas Discharge Lamp Module)
GPS	глобальная система позиционирования
	модуль глобальной системы местопределения (Global Positioning System Module)
GSM	селектор передач
	модуль переключателя передач (Gear Selector Module)
H.L.WIPER	стеклоочиститель фар
IAM	встроенный модуль звуковоспроизведения (Integrated Audio Module)
I.DIA	внутренний диаметр
ICM	модуль управления информационно-развлекательной системы (Infotainment Control Module)
IN.BELT	ремень безопасности с роликами
INCL	включая
INTERCOOLER	с промежуточным охладителем
ISG	интегрированный стартер-генератор (Integrated Starter Generator)
ISM	модуль датчика наклона (Inclination Sensor Module)
KVM	модуль безключевого автомобиля (Keyless Vehicle Module)
LCM	модуль левой камеры (Left Camera Module)
LDM	модуль левой задней двери (Left Rear Door Module)
LG	длина
LH	левый
LHD	левый привод
LHT	левостороннее движение
LPG	сжиженный нефтяной газ
LSM	модуль выключателей освещения (Light Switch Module)
MAN.TRANS	механическая трансмиссия
MARKED	имеет отметку
MC	код рынка
MD	мини-диск
MMM	модуль мультимедиа (Multimedia Module)

MMS	модуль датчика движения объектов (Mass Movement Sensor Module)
MPM	модуль проигрывателя аудиовизуальной информации (Media Player Module)
MP1	модуль мини-дисков (MD Player Module)
MP2	модуль проигрывателя компакт-дисков (CD Player Module)
MW	окна с механическим приводом
NVM	модуль ночного видения (Night Vision Module)
O.DIA	внешний диаметр
OPTIC	волоконная оптика
O.S	увеличенный размер
ORS	дистанционный датчик сидящего (Occupant Remote Sensor)
OWS	датчик веса сидящего (Occupant Weight Sensor)
PAM	модуль помощи при парковке (Parking Assistance Module)
PCS	шт.
PDI	Контроль за передачей (Pre Delivery Inspection)
PDM	модуль двери пассажира (Passenger Door Module)
PHM	модуль телефона (Phone Module)
PIE	Product Information Exchange, система VCC
PS	рулевой привод с усилителем
PSM	модуль сиденья с электроприводом (Power Seat Module)
PW	стеклоподъемники
RATIO	передаточное число
R.AX	задний мост
RCM	модуль правой камеры (Right Camera Module)
RDM	модуль правой задней двери (Right Rear Door Module)
REM	задний электронный модуль (Rear Electronic Module)
REPL	замена на
RH	правый
RHD	правый привод
RHT	правостороннее движение
R.R	поднятая крыша
R.STAB	задний стабилизатор
RKE	дистанционный бесключевой доступ (Remote Keyless Entry)
RRW	сигнализация съезда с дороги модуль предупреждения о съезде с дороги (Run off Road Warning Module)
RRX	модуль приемника дистанционного управления (Remote Receiver Module)

RSC	Управление стабильности наклона (Roll Stability Control)
RSE	развлечения для сидящих сзади развлекательный модуль заднего сиденья (Rear Seat Entertainment Module)
RSM	модуль датчика дождя (Rain Sensor Module)
RTI	информация о движении на дорогах модуль дорожной информации (Road Traffic Information Module)
RULO EVAP	непрерывно функционирующая система выделения паров топлива
SAS	датчик углового положения рулевого колеса модуль датчика угла рулевого колеса (Steering Wheel Angle Sensor Module)
SCL	замок рулевой колонки модуль замка рулевой колонки (Steering Column Lock Module)
SCM	модуль управления сирены (Siren Control Module)
SCU	зажигание модуль управления запуска (Start Control Module)
SEE FIG	смотри расположение на иллюстрации
SHM	модуль управления обогрева сиденья (Seat Heating Module)
SPCL	специальная версия
S.R	люк в крыше
SRM	модуль люка в крыше (Sun Roof Module)
SRS	система дополнительных ограничителей движения модуль дополнительной системы удерживания (Supplementary Restraint System Module)
STD	стандартная версия
STD.DIM	стандартный размер
SUB	низкочастотный громкоговоритель модуль низкочастотного громкоговорителя (Subwoofer Module)
SUM	модуль подвески (Suspension Module)
S.W	автомобиль с кузовом "универсал"
SWM	модуль рулевого колеса (Steering Wheel Module)
SWSL	выключатель рулевого колеса, слева (Steering Wheel Switch Left)
SWSR	выключатель рулевого колеса, справа (Steering Wheel Switch Right)
TACDIS	Dealer Management System (система сбыта) в Швеции
TCM	модуль управления коробки передач (Transmission Control Module)
THK	толщина
TIE	Technical Information Exchange, система VCC

TMC	сообщение о дорожном движении модуль канала сообщений о дорожном движении (Traffic Message Channel Module)
TRACS	система регулирования тягового усилия
TRANS	трансмиссия
TRANS -XXXX	номер трансмиссии, включительно до
TRANS XXXX-	номер трансмиссии, включительно от
TRM	модуль прицепа (Trailer Module)
TWC	каталитический нейтрализатор отработавших газов тройного действия (three way catalytic converter)
UEM	верхний электронный модуль (Upper Electronic Module)
U.S	уменьшенный размер
VAC EVAP	вакуумная система выделения паров топлива (см. EVAP)
VVT	переменное значение времени клапанов
WI	ширина
WMM	модуль электродвигателя стеклоочистителя (Wiper Motor Module)
WRG	водоотталкивающее стекло
WSL	Web Single Login (Система одноразовой регистрации)
W/O	без
2VVT	двойное переменное значение времени клапанов
4CYL	4-цилиндровый бензиновый двигатель
5CYL	5-цилиндровый бензиновый двигатель
6CYL	6-цилиндровый бензиновый двигатель
4DRS	4-дверный вариант автомобиля
5DRS	5-дверный вариант автомобиля
2 VALVE	2 клапана/цилиндр
4 VALVE	4 клапана/цилиндр
2WD	привод на два колеса

7 Единицы измерения

Аббревиатура	Значение
Ω	Ом-м
A	ампер (А)
Ah	ампер-час (А-ч)
C	по шкале Цельсия
cm	сантиметр (см)
gallon UK	1 галлон (Брит.) = 4,546 л
gallon US	1 галлон (США) = 3,785 л
h	час (ч)
hp	лошадиная сила (л. с.), 1 л. с. = 0,7355 кВт
inch	1 дюйм = 2,54 см
km	километр (км)
km/h	километров в час (км/ч)
kW	киловатт (кВт)
l	литр (л)
m	метр (м)
mm	миллиметр (мм)
mm ²	квадратный миллиметр
mph	миль в час, 1 миля в час = 1,6 км/ч
N	ньютон (Н)
Nm	ньютон-метр (Н-м)
r/min	оборотов в минуту (об/мин)
V	вольт (В)
W	ватт (Вт)

8 PS-коды

Код	Значение
EU	сменный агрегат (вспомогательная информация, см. Каталог запасных частей Volvo)
IK	входит в комплект
KL	входит в комплект + LS
KN	входит в комплект + NS
LS	имеется локально на складе соответствующего рынка
NS	нет на складе в виде запасной части
OP	серийное производство детали прекращено, нет на центральном складе CDC компании Volvo
PS	состояние детали
SP	сменная деталь

9 Обозначение страны

Эти обозначения стран используются в каталоге запасных частей для деталей, которые должны отвечать требованиям законодательства

Старый код	Новый код	Значение
AUS	AU	Австралия
B	BE	Бельгия
CDN	CA	Канада
CHN	CHN	Китай
D	DE	Германия
E	ES	Испания
EU	EU	Европа
F	FR	Франция
GB	GB	Англия
HK	HK	Гонконг
I	IT	Италия
IL	IL	Израиль
IS	IS	Исландия
J	JP	Япония
MAL	MY	Малайзия
N	NO	Норвегия
P	PT	Португалия
RC	TW	Тайвань
RI	ID	Индонезия
ROK	KR	Корея
RP	PH	Филиппины
S	SE	Швеция
SF	FI	Финляндия
SGP	SG	Сингапур
T	TH	Таиланд
TR	TR	Турция
USA	US	Соединенные Штаты
ZA	ZA	Южная Африка

Приложение А

1 S/V40 (-04) Reprogrammer

Программное обеспечение загружается с помощью приложения для перепрограммирования S/V40 (-04) Reprogrammer только с целью обновления модуля управления двигателем (ЕСМ) и модуля управления трансмиссией (ТСМ) в S/V40 (-04). В других случаях, а также при замене модуля управления, приложение VIDA S/V40 (-04) Reprogrammer не используется.

Приложение S/V40 (-04) Reprogrammer можно найти на вкладке ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ в VIDA. Эта программа всегда на английском языке. Обратите внимание на то, что из-за обновлений снимки экрана в этом тексте могут немного отличаться от того, что показывает VIDA. Однако содержание всегда одинаковое.

1.1 Информацией общего характера

Перед тем как использовать приложение S/V40 (-04) Reprogrammer убедитесь, что самая последняя версия VIDA установлена правильно. Обратитесь в службу поддержки за детальной информацией о самой последней версии VIDA.

Во время работы программа проверяет номер этого компонента модуля управления. Если доступна новая версия информации по калибровке, программа автоматически загружает в автомобиль новую информацию. Если доступное обновление отсутствует, то отображается сообщение.

Если предпринятая загрузка не выполняется до конца из-за обрыва соединения, то отображается запрос о новой попытке. Важно ответить ДА. В противном случае программа закрывается и оставляет модуль управления в предопределенном режиме, что может означать, что проблему невозможно будет устранить. Нет гарантии, что новая попытка даст положительный результат. Если все не работает, то требуется заменить модуль управления.

1.2 Затрагиваемые модули управления

Модули управления, имеющие следующие номера компонентов и оригинальное программное обеспечение, можно обновить с помощью приложения S/V40 (-04) Reprogrammer.

B4164S2:	30614300, 30614368, 30614386, 30614534, 30614602, 30614850, 30614942, 30614944, 30614959, 30616632, 30616667, 30616812
B4164S3:	30614403
B4184S2:	30614301, 30614388, 30614535, 30614649, 30614851, 30614948, 30616633, 30616668, 30616813
B4184S3:	30614308, 30614365, 30614366, 30614367, 30614390, 30614703, 30614846, 30614852, 30614951, 30614953, 30616815, 30617259
B4204S2:	30614392, 30614536, 30614853, 30616634, 30616669, 30616814
B4204S3 /MAN:	30614363, 30614651, 30614955
B4204S3 /AUT:	30614364, 30614848, 30614957

B4204LT:	30614223, 30614224, 30614232, 30614294, 30614295, 30614305, 30614345, 30614346, 30614361, 30614378, 30614408, 30614639, 30614641, 30614720, 30614722, 30614732, 30614733, 30614736, 30614838, 30614840, 30614860, 30614861, 30614864, 30614865, 30614868, 30614869, 30614882, 30614884, 30614888, 30614906, 30614909, 30614911, 30614913, 30617019, 30617027, 30644192, 30644193, 30644273, 30646646, 30646772, 30646775, 30646916, 30670304, 30858818, 30858819, 30858822, 30858825, 30858836, 30858838, 30882606, 30882607
B4204LT_CVVT:	30614232, 30614305, 30614405, 30614736, 30614838, 30614840, 30614888, 30644229
B4194HT/MAN:	30614635, 30614724, 30614728, 30614842, 30614859, 30614863, 30614867, 30617003, 30858816, 30858821, 30858824, 30882604
B4194HT/AUT:	30614637, 30614726, 30614729, 30614843, 30614858, 30614862, 30614866, 30617011, 30858817, 30858820, 30858823, 30882605
B4204HT:	30614225, 30614296, 30614362, 30614886, 30644190, 30644216, 30646769, 30858837

Имеется специальная калибровка для изменения частоты вращения двигателя на холостом ходу, которую можно применять **только** в том случае, если у клиента имеются жалобы по поводу вибрации на холостом ходу. Она в основном применяется в Японии, Таиланде, Малайзии и Австралии. Чтобы получить дополнительные сведения, см. Технический журнал.

Автомобили 1998 года модели с оригинальными модулями управления обычно нельзя обновить с помощью приложения S/V40 (-04) Reprogrammer. Однако, если состояние автомобиля неизвестно, то попытка обновления не представляет опасности. Программа автоматически выдаст отказ, если обновление недоступно. Следующие годы моделей можно обновить:

- Двигатель: 1998 - 2004
- Трансмиссия: 2001 - 2003

1.3 Обновление модуль управления двигателем (ЕСМ)

Запустите программу S/V40 (-04) Reprogrammer (иллюстрация 1-1).

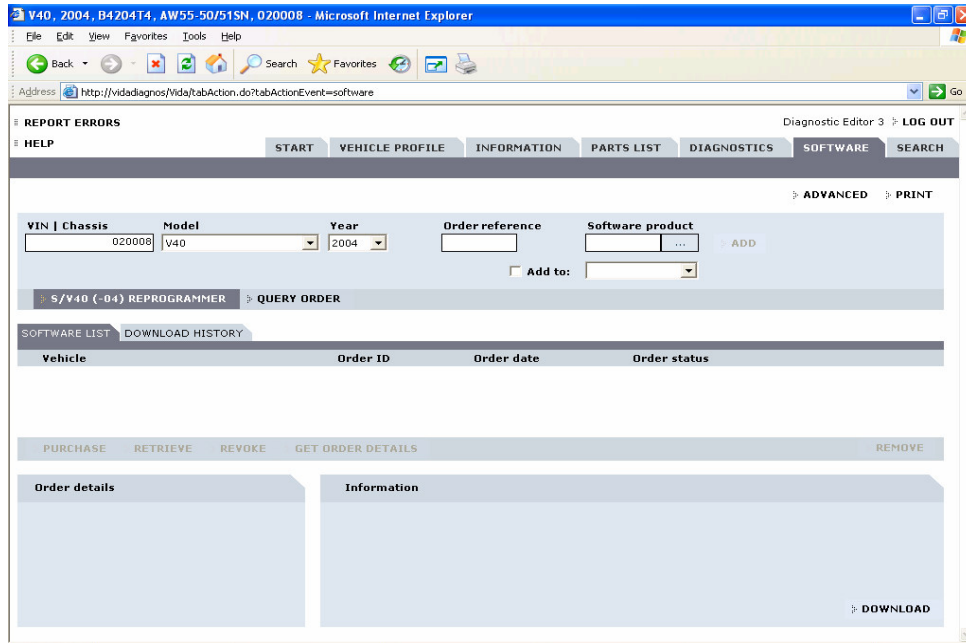


Иллюстрация 1-1

Выберите подраздел EMS. Выполняйте инструкции и щелкните на ЗАПУСТИТЬ (иллюстрация 1-2).

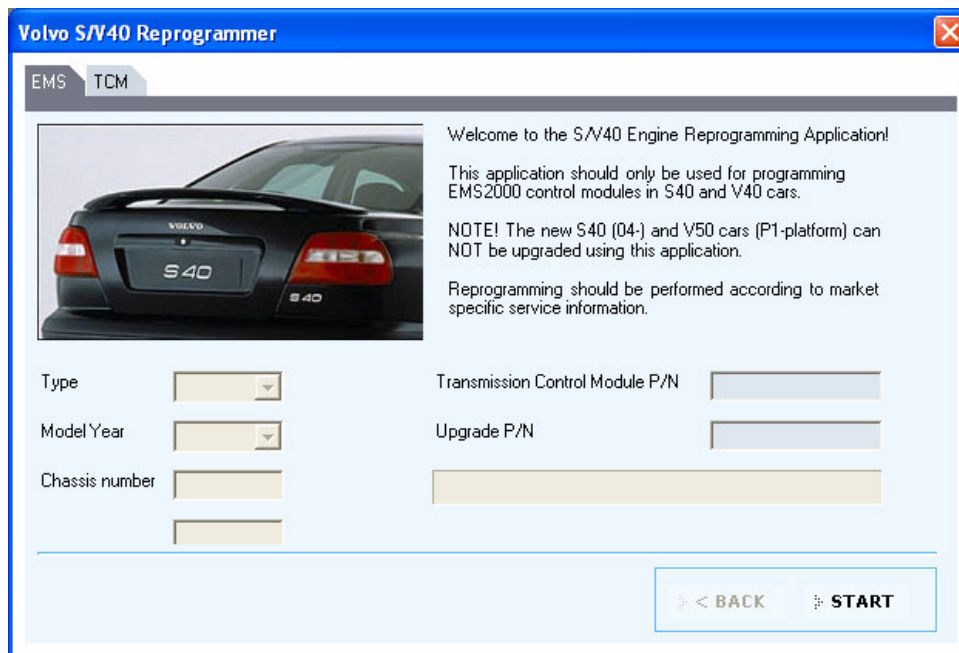


Иллюстрация 1-2

При обычном обновлении отвечайте "Нет" NO на вопрос было ли программное обеспечение повреждено прерванным обновлением (иллюстрация 1-3). Для ремонта прерванного обновления, отвечайте "Да" YES. Для получения более подробной информации, см. [Перезапуск прерванного обновления.](#)

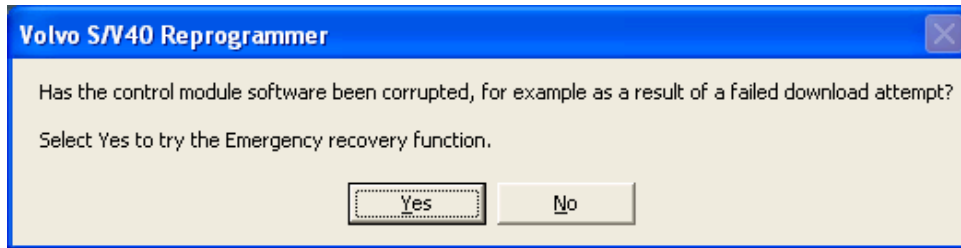


Иллюстрация 1-3

Выполняйте инструкции и заполните модель, год выпуска и номер шасси. Щелкните на NEXT (Далее), чтобы проверить номер детали блока управления (иллюстрация 1-4).

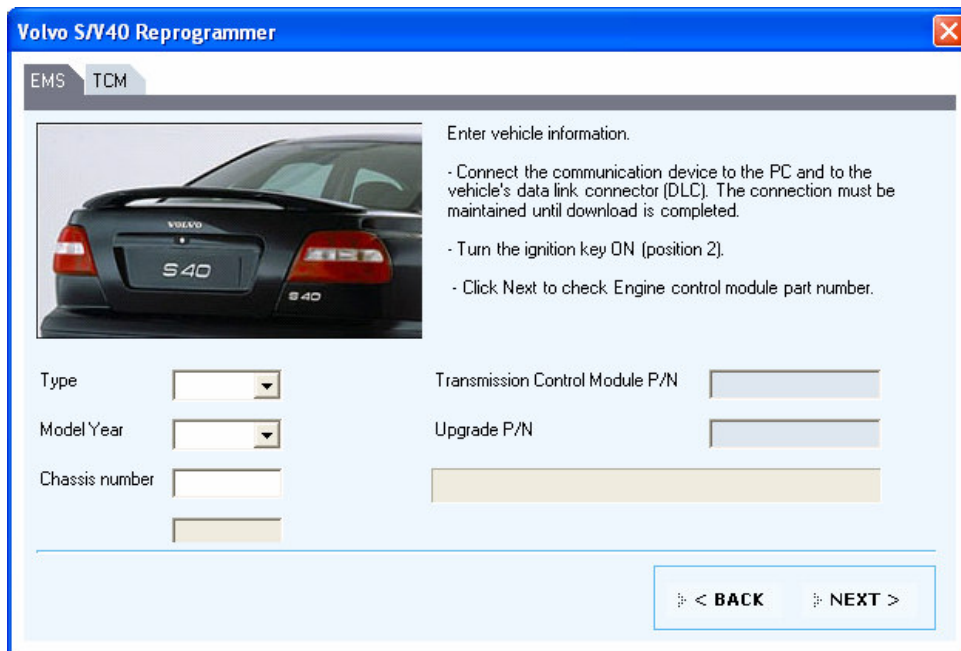


Иллюстрация 1-4

Нажмите на NEXT (Далее), чтобы осуществить поиск программного обеспечения (иллюстрация 1-5).

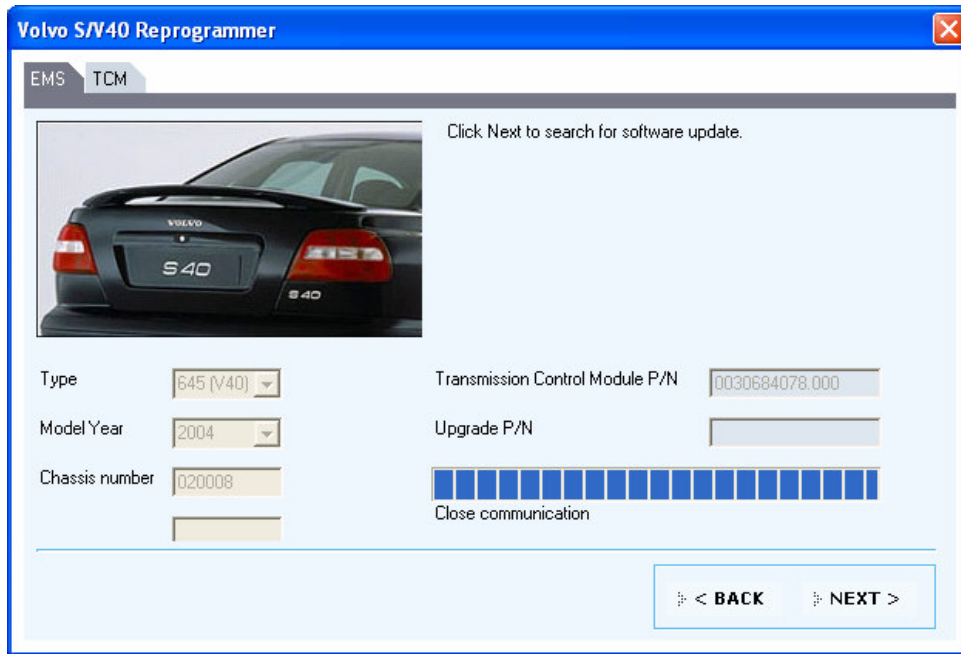


Иллюстрация 1-5

Если в блоке управления имеются зашифрованные PIN-коды, то отображается сообщение, как показано на иллюстрации 1-6. В других случаях отображается окно, как показано на иллюстрации 1-8. Нажмите NEXT (Далее), чтобы заказать коды в [PIE](#).

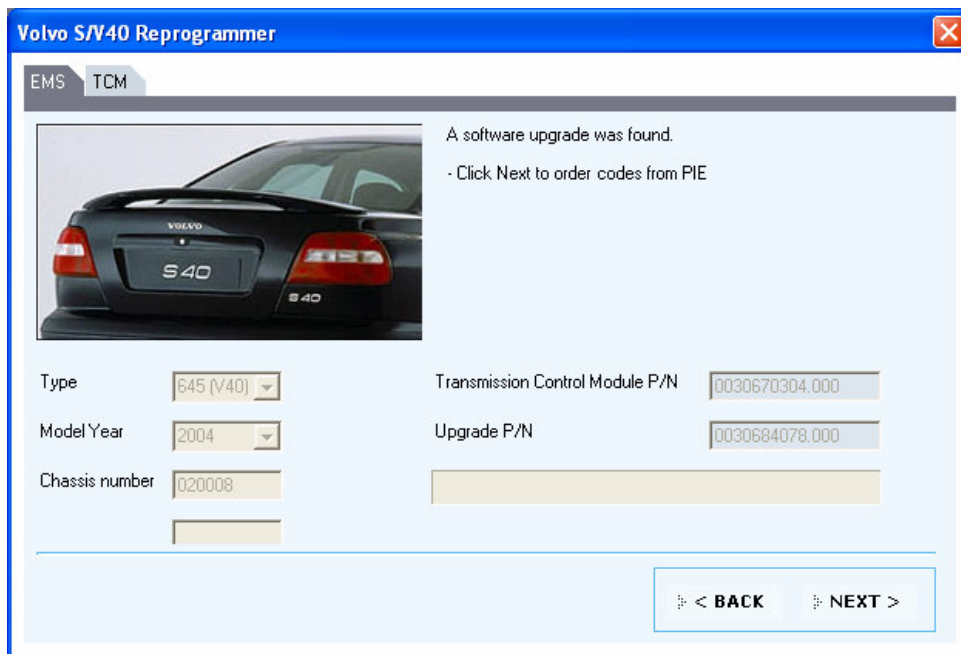


Иллюстрация 1-6

Введите код заказа. Если ничего не ввести, то программа сама введет слово "VEMS" и соответствующий номер шасси в качестве кода заказа. Нажмите NEXT (Далее), чтобы заказать коды (иллюстрация 1-7).

Volvo S/V40 Reprogrammer

EMS TCM

PIN codes must be ordered for this vehicle.
Please enter

- Order reference (optional)
- Click Next to order codes.

Type: 645 (V40) | Transmission Control Module P/N: 0030670304.000

Model Year: 2004 | Upgrade P/N: 0030684078.000

Chassis number: 020008

< BACK NEXT >

Иллюстрация 1-7

Нажмите NEXT (Далее), чтобы запустить программирование (иллюстрация 1-8).

Volvo S/V40 Reprogrammer

EMS TCM

A software upgrade was found.
- Click Next to upgrade control module.

Type: 645 (V40) | Transmission Control Module P/N: 0030670304.000

Model Year: 2004 | Upgrade P/N: 0030684078.000

Chassis number: 020008

< BACK NEXT >

Иллюстрация 1-8

Загрузка программы завершена. Для окончания, нажмите на FINISH (Окончить) (иллюстрация 1-9).

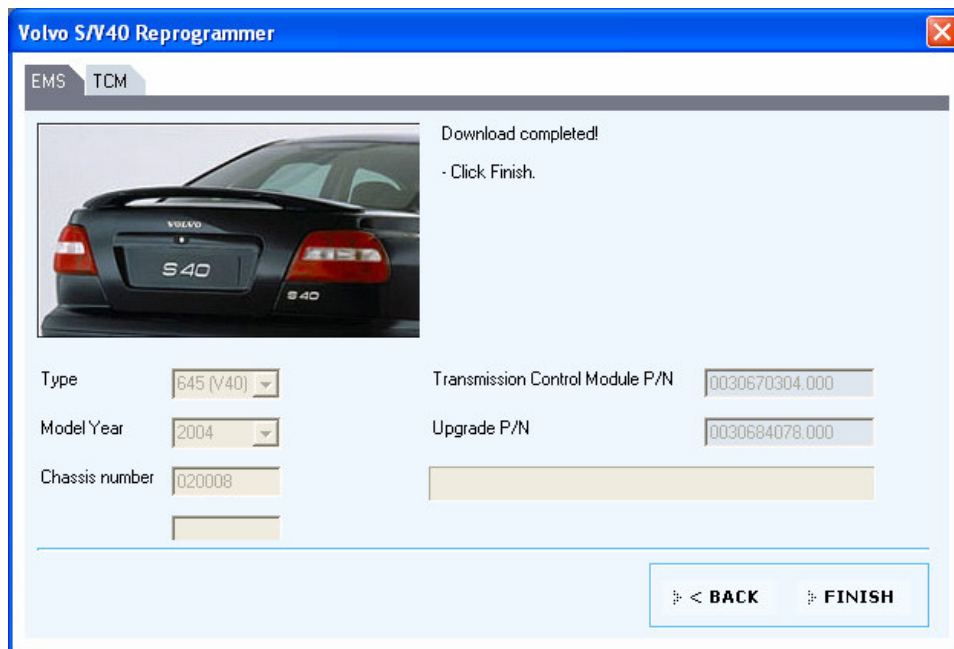


Иллюстрация 1-9

1.4 Нормальные сообщения об ошибке для EMS

No update available (Нет никаких обновлений) (иллюстрация 1-10)

Нет никаких обновлений для данного блока управления.

Это не сообщение о неисправности. Возможная причина подачи сообщения:

- Блок управления уже обновлен.
- Последняя версия не установлена с завода.
- Нет никаких обновлений.
- Блок управления старого типа и не может быть обновлен.
- Последняя версия программы отсутствует в S/V40 (-04) Reprogrammer. Проверьте, чтобы последняя версия VIDA была установлена.

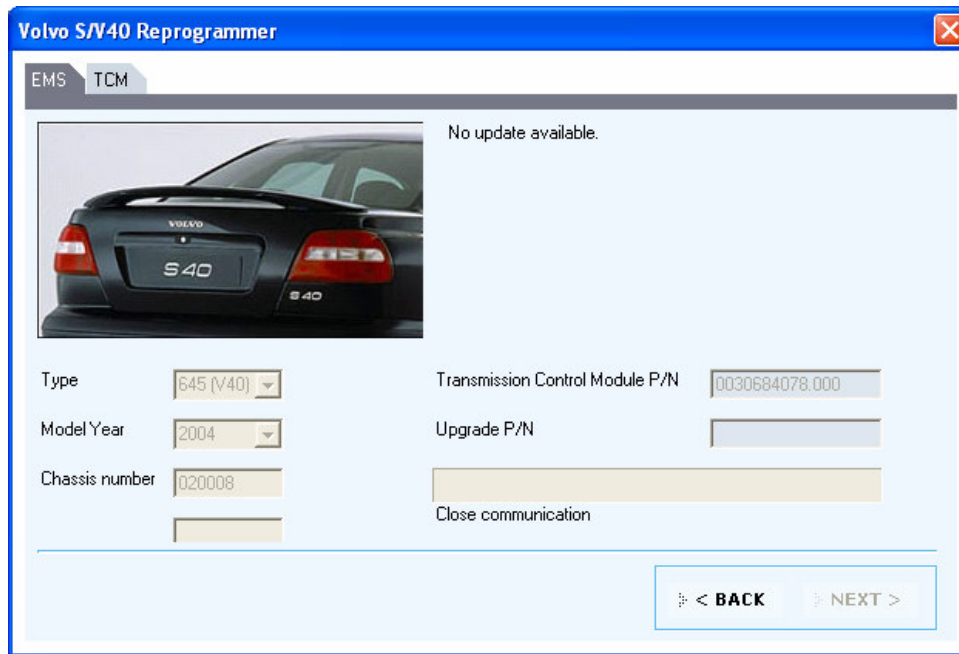


Иллюстрация 1-10

The request timed out (Окончилось время запроса)

Это сообщение о неисправности (иллюстрация 1-11) указывает на проблемы коммуникации.

Возможные причины:

- VCT2000 не подключен к автомобилю или к компьютеру.
- В конфигурации выбран неправильный порт коммуникации для VCT2000.
- Низкий уровень зарядки аккумулятора автомобиля.
- Повреждены кабели или контактные разъемы.

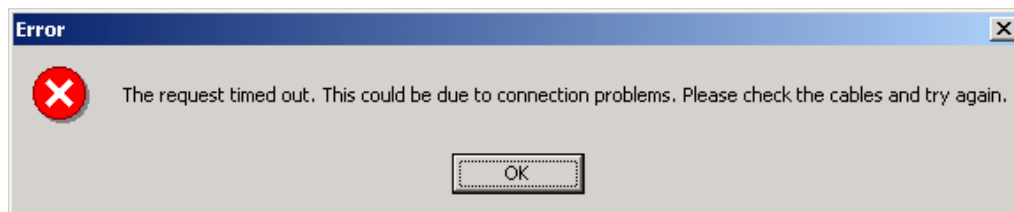


Иллюстрация 1-11

Автомобиль не найден

Этот сообщение об ошибке (иллюстрация 1-12) указывает на то, что выбранный автомобиль не удастся найти в [PIE](#). Возможной причиной является то, что введены неправильные характеристики автомобиля.

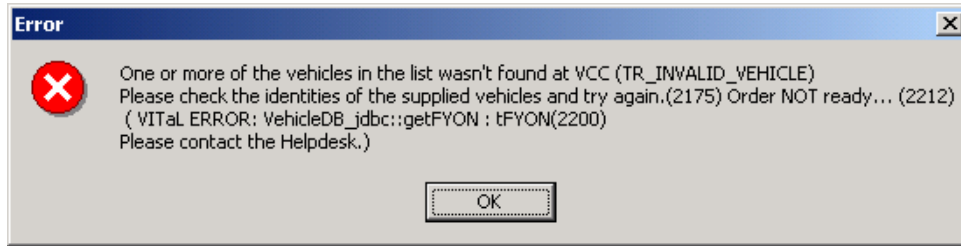


Иллюстрация 1-12

1.5 Обновление модуль управления коробки передач (TCM)

Выберите подраздел TCM. Выполняйте инструкции и щелкните на START (Запустить) (иллюстрация 1-13).

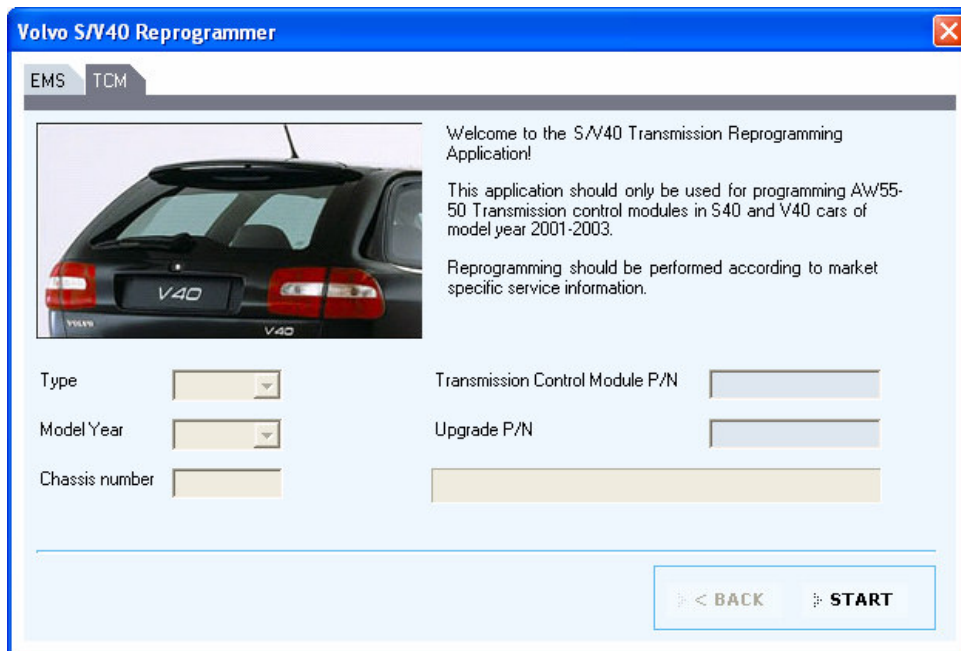


Иллюстрация 1-13

При обычном обновлении отвечайте NO (Нет) на вопрос было ли программное обеспечение повреждено прерванным обновлением (иллюстрация 1-14). Для ремонта прерванного обновления, отвечайте YES (Да). Для получения более подробной информации, см. [Перезапуск прерванного обновления](#).

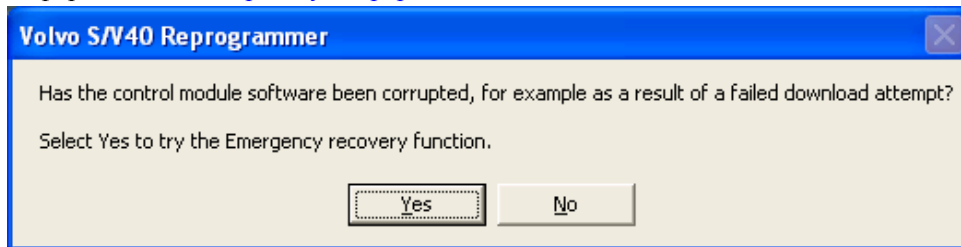


Иллюстрация 1-14

Выполняйте инструкции и заполните модель, год выпуска и номер шасси. Щелкните на NEXT (Далее), чтобы проверить номер детали блока управления (иллюстрация 1-15).

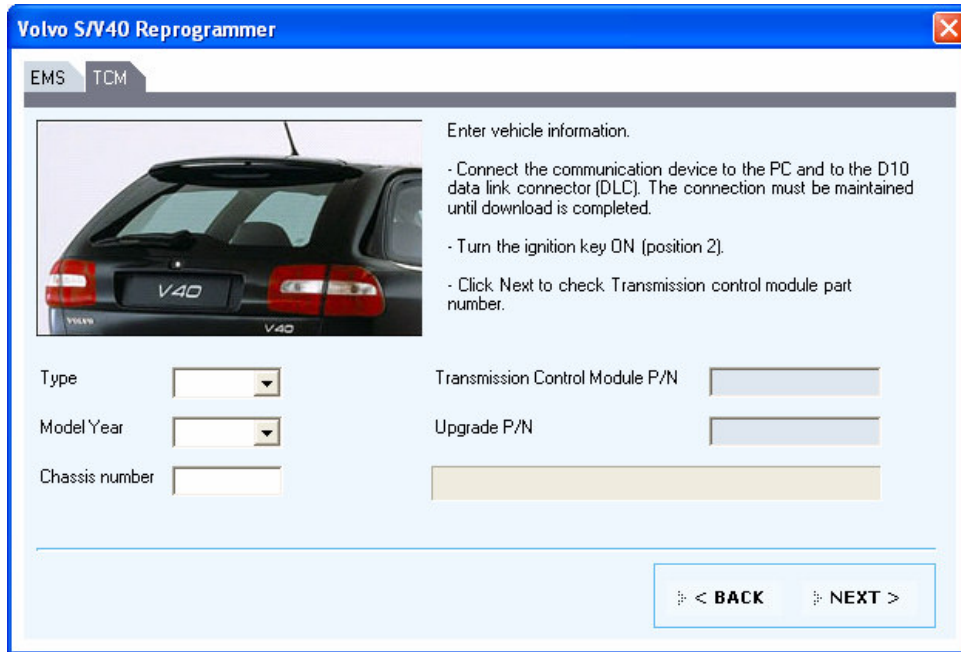


Иллюстрация 1-15

Нажмите NEXT (Далее), чтобы осуществить поиск обновлений программного обеспечения (иллюстрация 1-16).

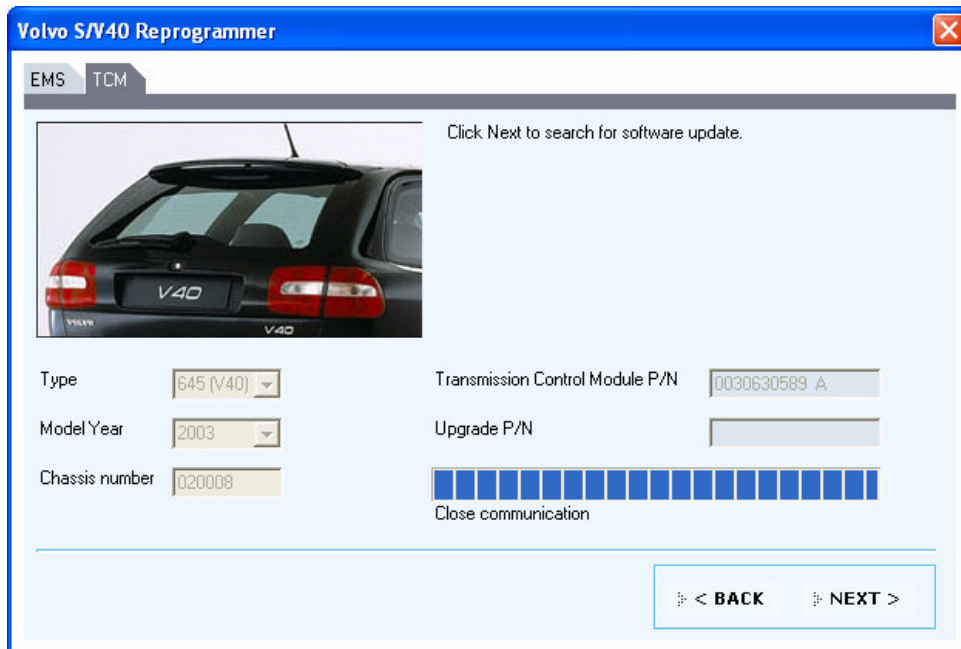


Иллюстрация 1-16

Поверните ключ запуска в положение 0 и нажмите на NEXT (Далее) (иллюстрация 1-17).

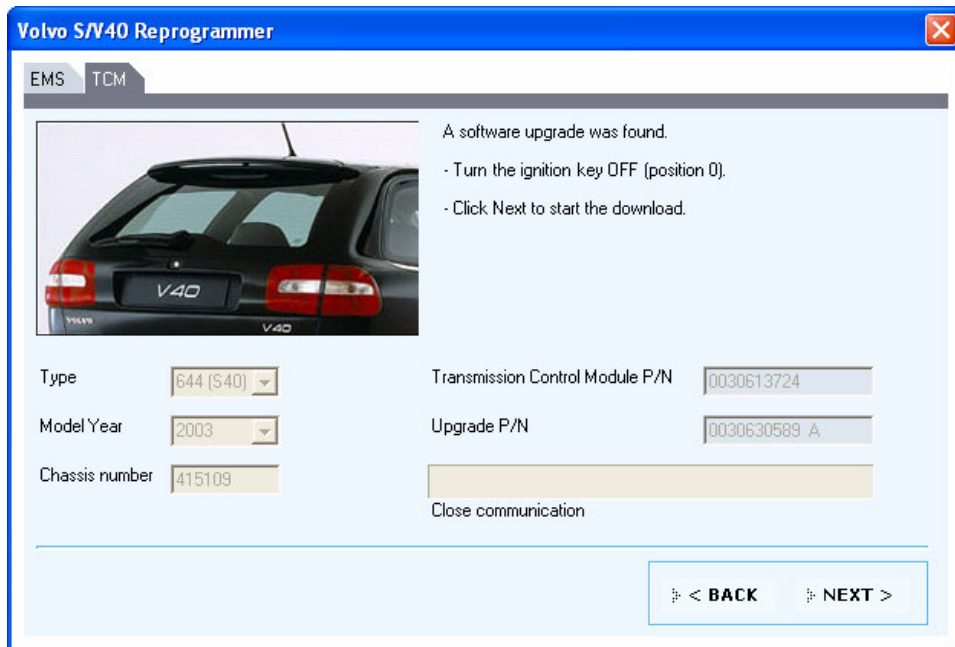


Иллюстрация 1-17

Поверните ключ запуска в положение II и нажмите ОК (иллюстрация 1-18).



Иллюстрация 1-18

Загрузка программы завершена. Для окончания, нажмите на FINISH (Окончить) (иллюстрация 1-19).

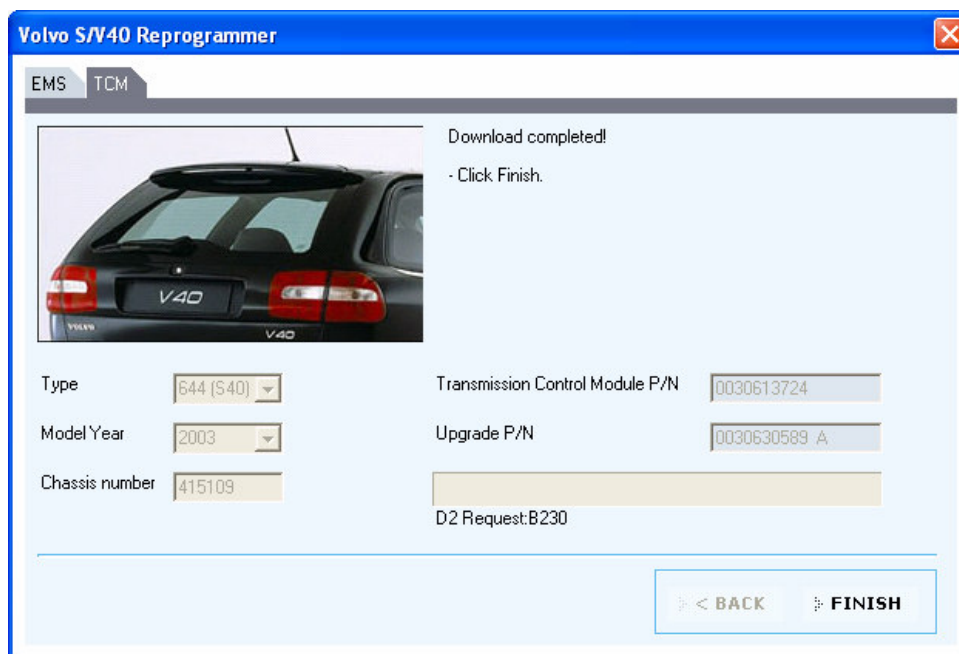


Иллюстрация 1-19

1.6 Нормальные сообщения об ошибке для TCM

No update available (Нет никаких обновлений) (иллюстрация 1-20)

Нет никаких обновлений для данного блока управления.

Это не сообщение о неисправности. Возможная причина подачи сообщения:

- Блок управления уже обновлен.
- Последняя версия не установлена с завода.
- Нет никаких обновлений.
- Блок управления старого типа и не может быть обновлен.
- Последняя версия программы отсутствует в S/V40 (-04) Reprogrammer. Проверьте, чтобы последняя версия VIDA была установлена.

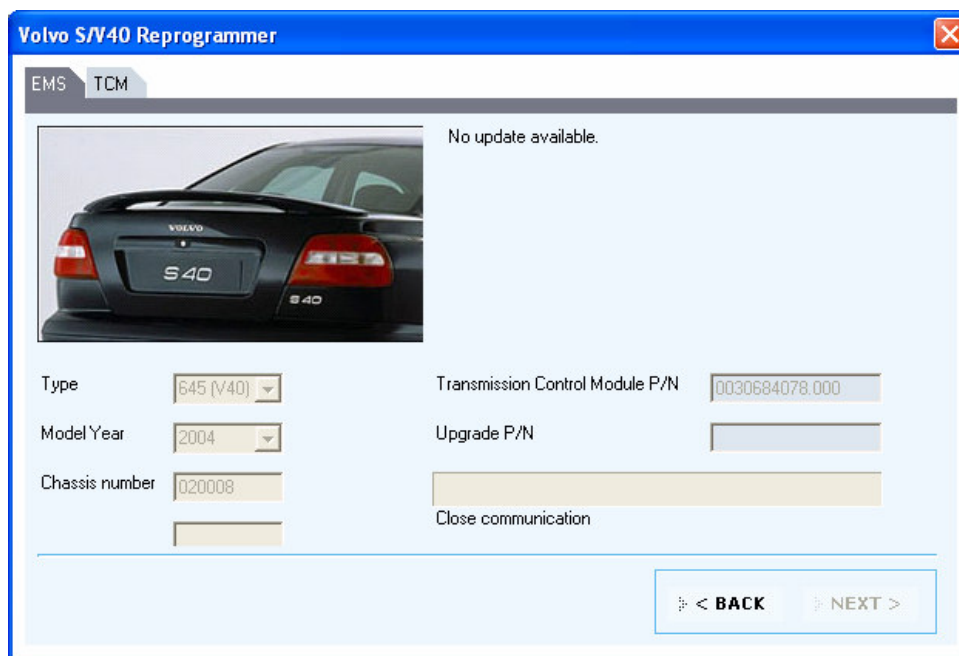


Иллюстрация 1-20

Failed to select X40_TCM package in VCT2000 (иллюстрация 1-21)

Не удастся выбрать пакет S/V40 TCM в VCT2000.

Это сообщение об ошибке указывает на то, что пакет S/V40_TCM недоступен в VCT2000. См. далее раздел [Обновление VCT2000 для обновления TCM](#).

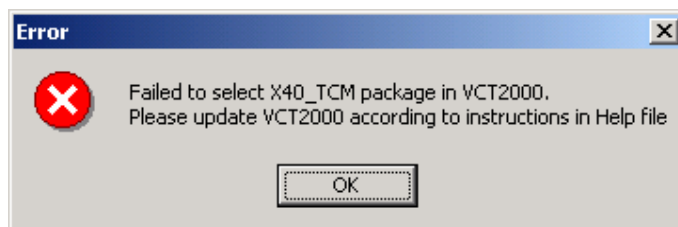


Иллюстрация 1-21

The request timed out (Окончилось время запроса)

Это сообщение о неисправности (иллюстрация 1-22) указывает на проблемы коммуникации.

Возможные причины:

- VCT2000 не подключен к автомобилю или к компьютеру.
- В конфигурации выбран неправильный порт коммуникации для VCT2000.
- Низкий уровень зарядки аккумулятора автомобиля.
- Повреждены кабели или контактные разъемы.

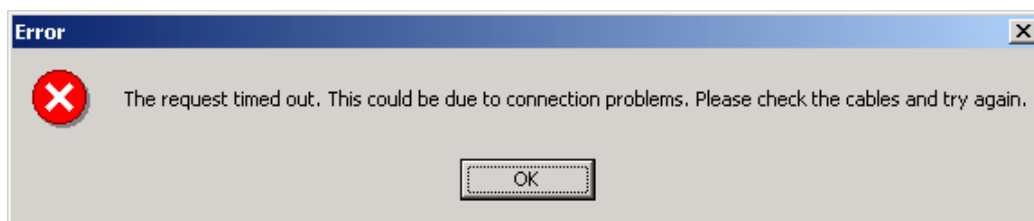


Иллюстрация 1-22

1.7 Перезапуск прерванного обновления

Если загрузка прерывается из-за обрыва соединения, то это может привести к тому, что модуль управления перейдет в неопределенный режим. Это может вызвать проблемы, которые невозможно будет устранить.

Если возникает такая проблема, убедитесь в исправности кабелей и их правильном подключении, а также что к автомобилю подключено зарядное устройство.

Если не удастся считать номер детали программного обеспечения, то программа отображает сообщение об ошибке, как показано на иллюстрации в 1-23.

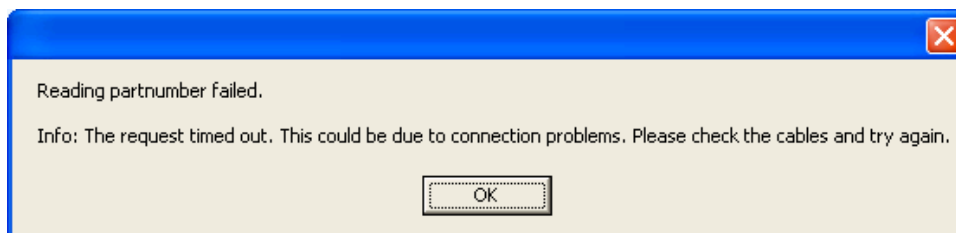


Иллюстрация 1-23

Если это происходит, то для обновления системы можно использовать "Emergency Recovery" (аварийное восстановление). Отвечайте на вопросы YES (Да), знак как показано на иллюстрации в 1-24.

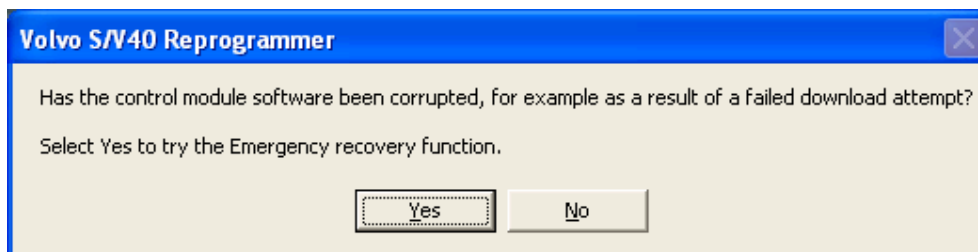


Иллюстрация 1-24

Если невозможно получить информацию, введите номер детали модуля управления, который требуется обновить. Выполните инструкции и нажмите NEXT (Далее) (иллюстрация 1-25).

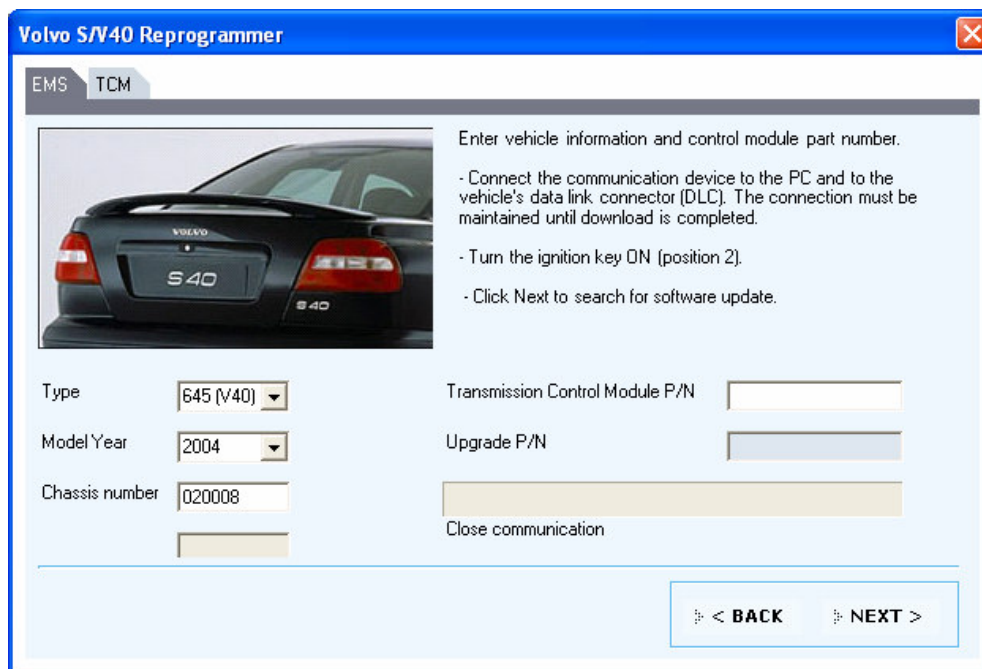


Иллюстрация 1-25

Когда обновление обнаружено, продолжайте согласно обычной процедуре обновления.

1.8 Обновление VCT2000 для обновления TCM

Чтобы обновить модуль управления трансмиссией (TCM) VCT2000 должна иметь версию 3.7В. Из-за ограничений в памяти VCT2000 пакет TCM40 удален из VCT2000 в пользу протокола GGD. Обновите VCT2000 до 3.7В в следующем порядке:

1. Запустите обновление VCT2000 (Вкладка Start > Perform computer settings > Communication tool > Start VCT Update).
2. Выберите пакет 3.7В.
3. После обновления VCT2000 запустите обновление TCM.
4. После завершения обновления TCM переустановите VCT2000 с использованием последней версии 5.0. Это необходимо сделать, чтобы гарантировать функционирование протокола GGD.

1.9 Поддержка приложения S/V40 (-04) Reprogrammer

Если возникают какие-либо проблемы с приложением S/V40 (-04) Reprogrammer, обратитесь в местную справочную службу VIDA.

Алфавитный указатель

- CarDAQ2534, 9
- DMS, 12, 19, 25, 40, 60
- DTC, 26, 46
- DVD, 34
- IsoView, 12
- Passthru+ XS, 9
- PDI, 28
- PIE, 12, 58, 62
- Reprogrammer, 68
- S/V40 (-04) Reprogrammer, 30, 68
- Service Product Report, 8
- SPJ, 9
- Tech journals, 14, 41
- TIE, 11, 41, 42, 63
- VCC, 7
- VCT UPDATE, 11
- VCT2000, 9, 10
- Vehicle Report, 8
- VIDA Admin, 5, 6, 11, 15, 17, 34, 36, 37
- VIDA All-in-one, 6
- VIDA Help, 14
- VIDA on Web, 6
- VIDA Release News, 9
- VIDA-администратор, 6
- VIN, 16, 17, 38, 54
- Volvo Vision, 29
- VST, 9
- абонемент, 6, 7, 18, 34, 37
- автомобильная коммуникация, 26, 28, 47, 49
- активации, 28, 49
- ввести в регистр, 34
- Версия, 6
- вкладки для навигации, 14
- внести в регистр, 35
- Восстановленные параметры клиентов, 29
- Время ограничения абонемента, 16
- выйти из системы, 14
- дерево навигации, 21
- детализация, 26
- деталь, 43
- детальная информация о транспортном средстве, 19, 38, 39
- диагностика, 14, 19, 26, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
- диагностические коды неисправностей, 26, 27
- загрузка программы, 6, 29
- заказ запчастей, 6
- запрограммированные значения, 28
- запустить, 14, 15
- зеленый, 27, 45
- информация, 14, 21, 22, 26, 44, 50, 51, 55
- каталог частей, 14, 24, 25, 43, 56
- клиент, 7
- коммуникационный инструмент, 10, 16, 17
- лицензия, 6
- навигация, 8
- непрерывный абонемент, 16
- номер наряда на работу, 40
- оранжевый, 27, 45
- отменить полномочия, 57
- отчет об ошибках, 14
- отчет по неисправностям, 8
- ошибка, 13
- пакет, 6
- параметры, 28, 47, 48, 49, 50
- параметры клиента, 29
- Партнерская группа, 20
- печать, 9
- по вертикали, 43
- по горизонтали, 42
- поддержка, 13
- подстановочные знаки, 32
- поиск, 14, 31
- помощь, 14
- поставка, 26, 28
- предприятие по сбыту, 7
- программное обеспечение, 14, 55, 68
- программные изделия, 29
- программный продукт, 52, 53, 56
- профиль транспортного средства, 14, 17, 18, 19, 20, 54, 55
- регистрационный номер автомобиля, 40
- регистрация, 8
- сайт поддержки, 5
- сайт поддержки VIDA, 5
- Сайт фирмы по продаже, 5
- связь с автомобилем, 9
- серый, 27, 45
- сеть, 26, 27, 45
- симптом, 50, 51
- симптомы, 26, 27
- синхронизировать, 7, 36
- система, 16
- снятие с регистра, 17
- сообщения об ошибке, 37
- список программного обеспечения, 56
- ТЕСТ VCT, 10
- типы информации, 22
- трансмиссию, 20
- установка, 8
- установки компьютера, 36
- язык, 8

