

CONSULT-III plus

**Руководство по введению
в работу**

SERVICE

Это руководство издано для технических специалистов, использующих CONSULT- III plus в первый раз. В нем описаны основные принципы эксплуатации CONSULT- III plus. Диагностику можно упростить, выполнив процедуры согласно этому руководству.

- Это руководство не заменяет собой руководство по эксплуатации. Особенно информацию с пометкой ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Обязательно прочтите руководство по эксплуатации, а не только это руководство по началу работы.
- Учтите, что некоторое содержание этого руководства может отличаться от фактических экранных сообщений из-за изменений технических характеристик.
- Информация в этом руководстве может изменяться без предварительного уведомления.
- Некоторые сведения в этом руководстве могут не соответствовать техническим характеристикам используемого ПК (персонального компьютера). В частности, при использовании ПК, не оснащенного сенсорным экраном, некоторые инструкции следует трактовать с учетом используемого ПК, как указано ниже.
Пример: "Коснитесь кнопки" >> "Нажмите кнопку"
- Все права защищены.



Начало работы

Перед первым использованием системы проверьте, что все необходимые компоненты получены.

Сейчас установите соответствующий флажок, чтобы проверить, что компоненты включены.

Если компоненты отсутствуют или повреждены, обратитесь к дистрибутору.

Чтобы использовать CONSULT-III plus, требуются такие действия, как зарядка ПК или регистрация VI и т.д.

Соблюдайте инструкции этого руководства по началу работы.

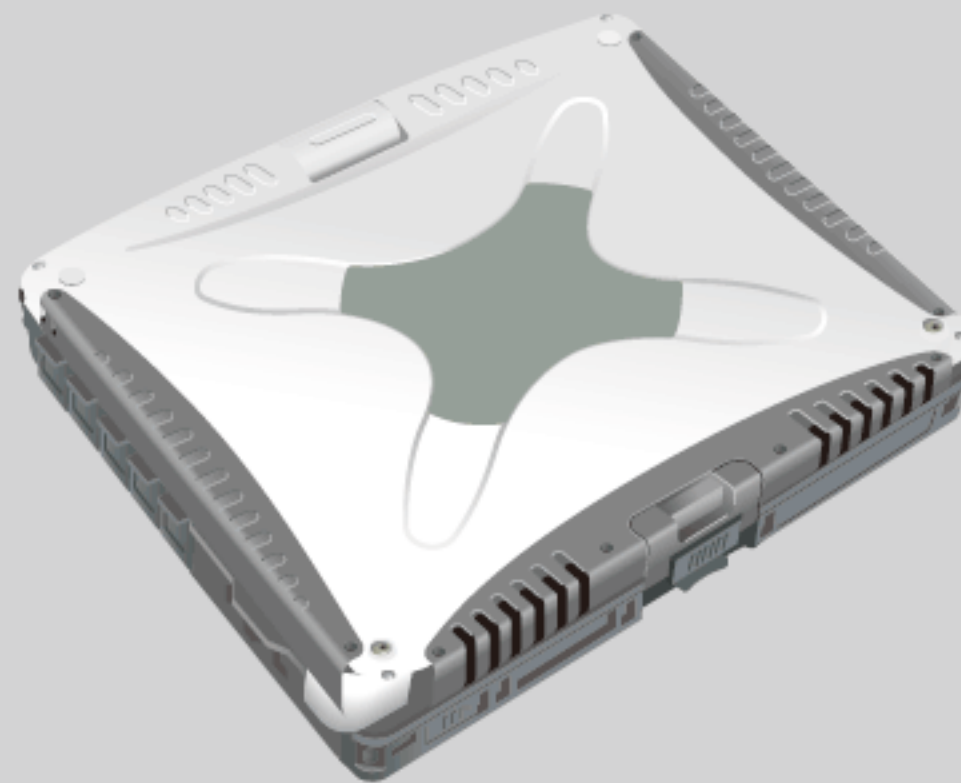
Приобретенные устройства (или детали) могут различаться в зависимости от компонентов, необходимых для использования CONSULT-III plus.

Пользователь, вновь покупающий CONSULT-III plus, получает полный комплект, как показано на рисунке.

Клемма (инструмент диагностики)

Сведения о компонентах ПК, отличного от TOUGHBOOK, см. в руководстве, прилагаемом к ПК.

ПК



USB-кабель



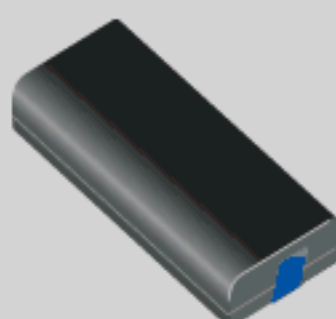
Стилус



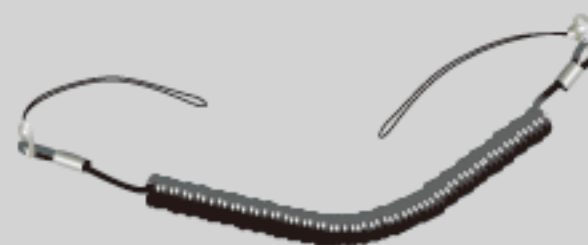
Адаптер перем. тока
(с 1 шнуром перем. тока)



Комплект аккумуляторной
батареи



Удлинитель
(закрученный шнур
для стилуса)



Инструкции по эксплуатации

Мягкая ткань

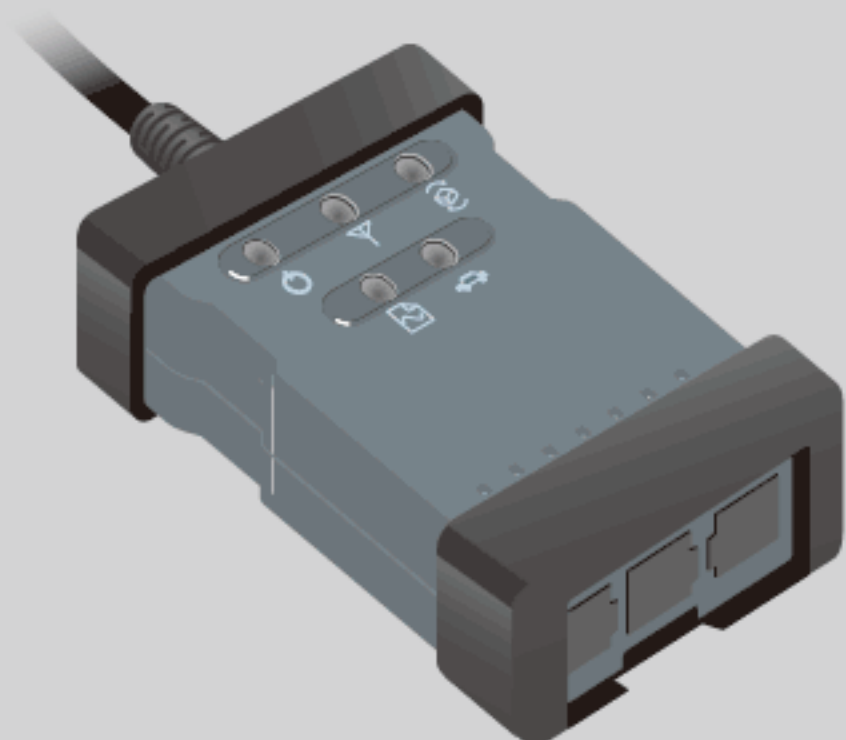
Меры предосторожности
(брошюра)

DVD-диск для восстановления
изделия

Беспроводной интерфейс связи с автомобилем (VI)

VI (модель: VI2)

Меры предосторожности (брошюра)



Беспроводной Интерфейс измерений (MI)

Корпус MI (ремешком и аккумулятором)

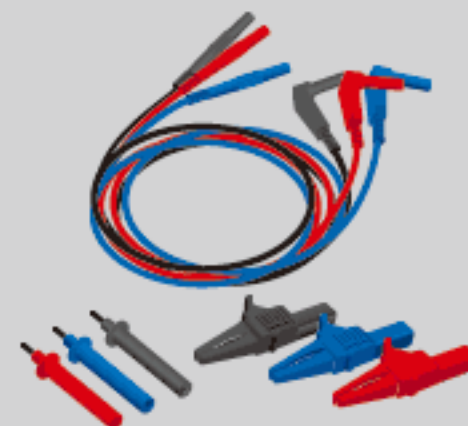
Адаптер перем. тока

USB-кабель



Комплект измерительных зондов

Цветная печать для идентификации



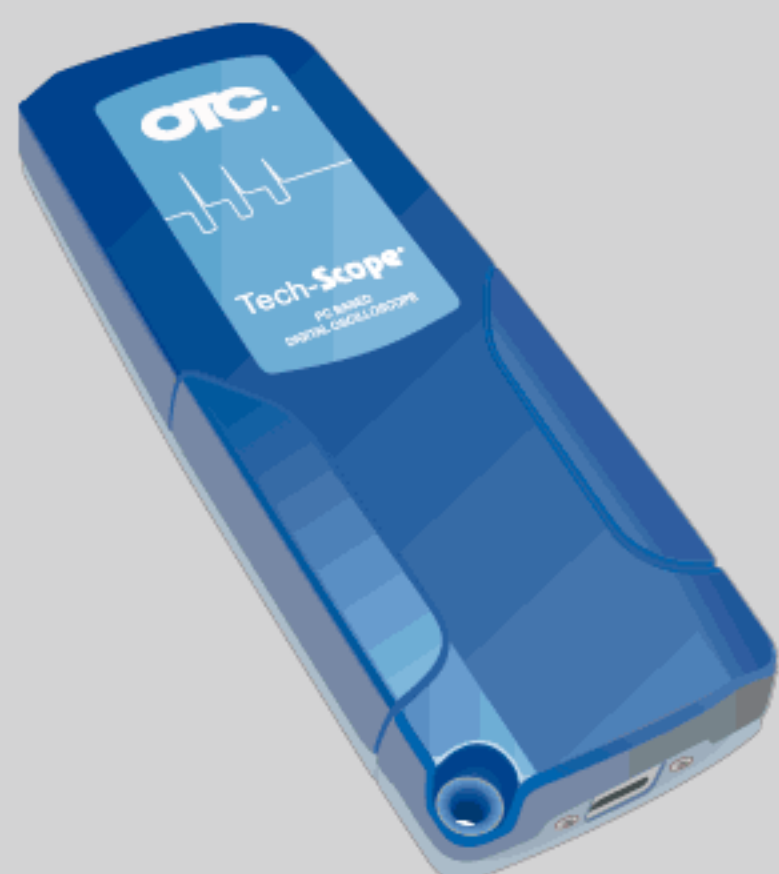
Общие меры предосторожности (брошюра)

Беспроводной Интерфейс измерений (MI2)

Корпус MI2

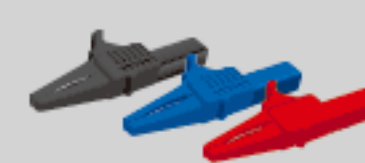
USB-кабель

Провод для измерений



Зонд

Зубчатый зажим



Общие меры предосторожности (брошюра)

Карта безопасности

- Карта безопасности (с коробкой)



Иммобилайзер



Для регистрации аккумуляторной батареи

- Адаптер карты * (с коробкой)

*: Адаптер карт может поставляться с адаптером либо для PC-карт, либо для карт ExpressCard в зависимости от времени покупки.



Тип PC-карты



Тип ExpressCard

Прикладная программа CONSULT-III plus

- Вставьте DVD-диск

Прочее

- Адаптер преобразования DLC1/DLC2

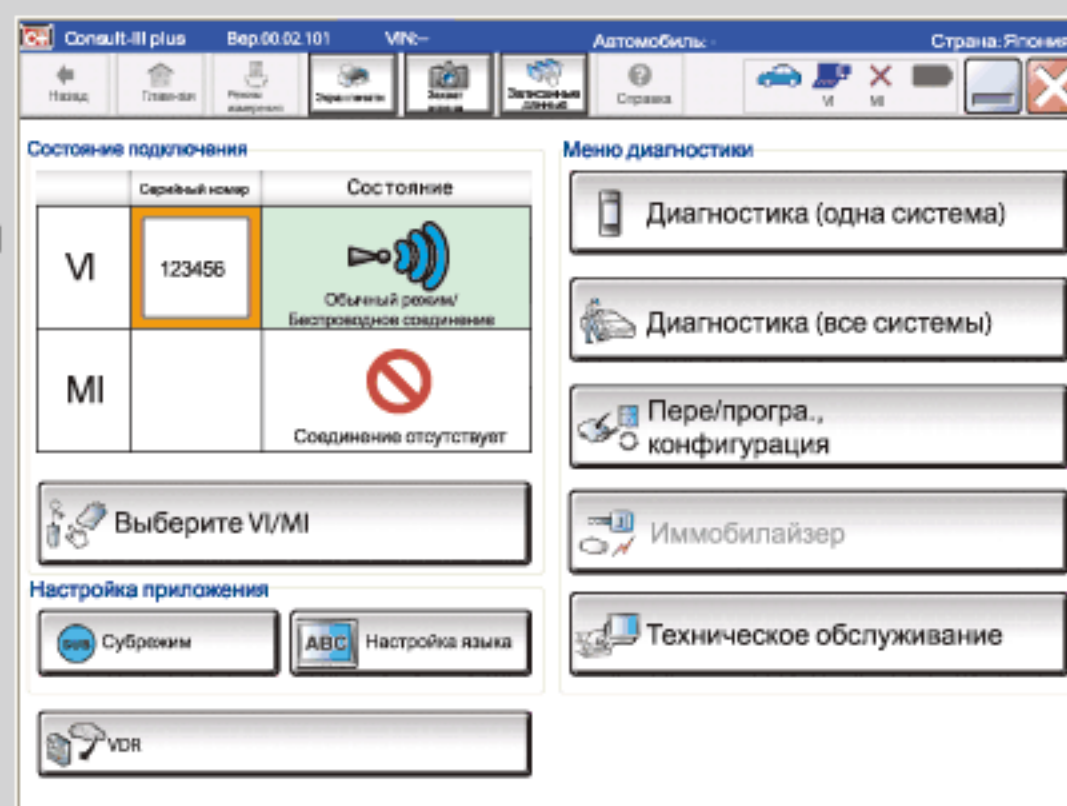


- USB-кабель



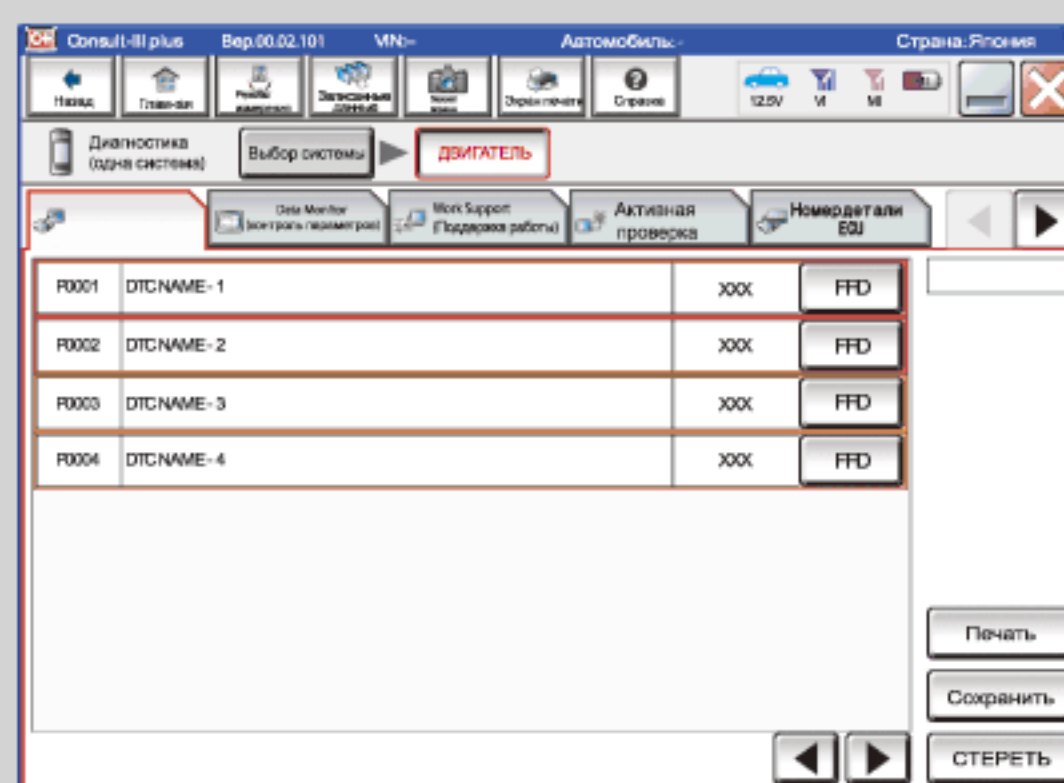
Экран, понятный для пользователя

- Более точные экраны операций
Однократное нажатие для выполнения нужного действия
- Большие кнопки управления
Простые в управлении сенсорные кнопки
- Усовершенствованные функции руководства
Руководство по упрощению сложных операций



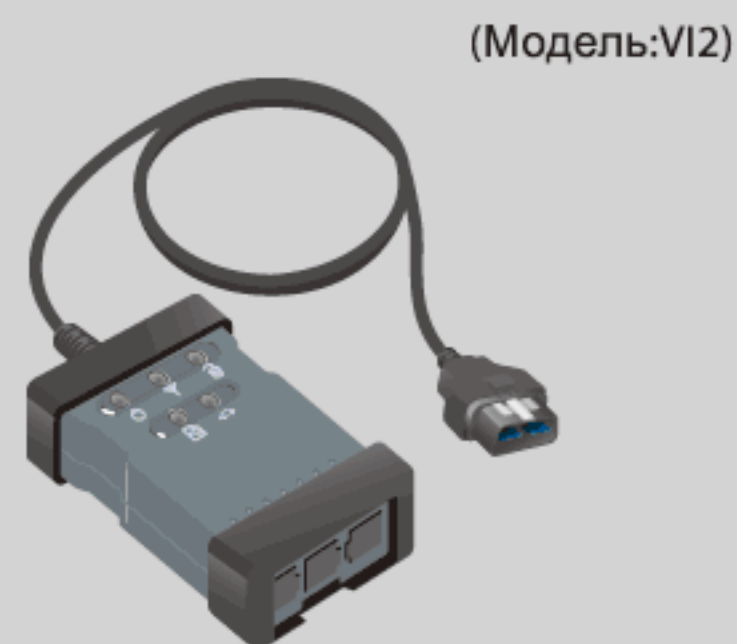
Результаты быстрой диагностики

- Диагностика одной системы
Выберите одну систему для диагностики. Диагностика завершится быстро.
- Диагностика всех систем
Выберите один автомобиль для диагностики. Диагностика завершится быстро.



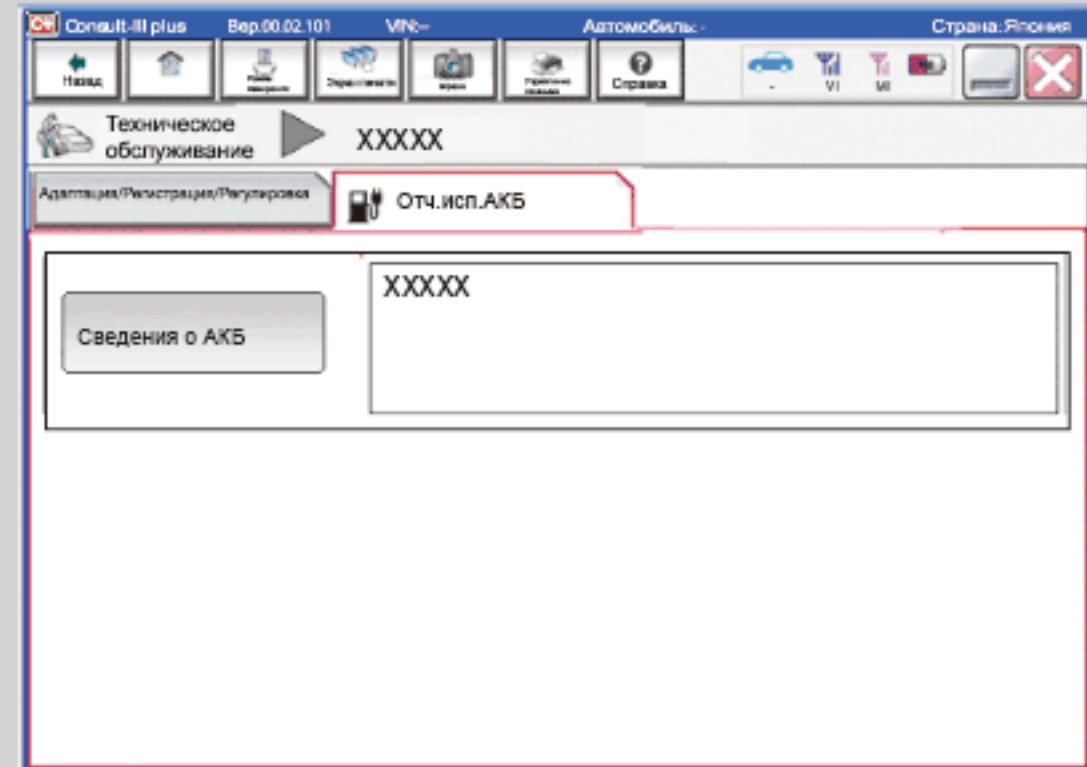
VI

- Простая регистрация на ПК
Автоматическая регистрация путем подключения нового VI2 и ПК с помощью USB-кабеля
- Поддерживает увеличение ряда ECU
Поддержка увеличенного числа ECU согласно адаптации нескольких CAN для автомобиля.



Поддержка новых технологий

- Действия, связанные с усовершенствованной аккумуляторной батареей, соответствующие электромобилю
 - Лист с инструкциями по эксплуатации аккумуляторной батареи, который можно отобразить и распечатать.
 - Отображает данные, связанные с причинами низкой емкости аккумуляторной батареи.

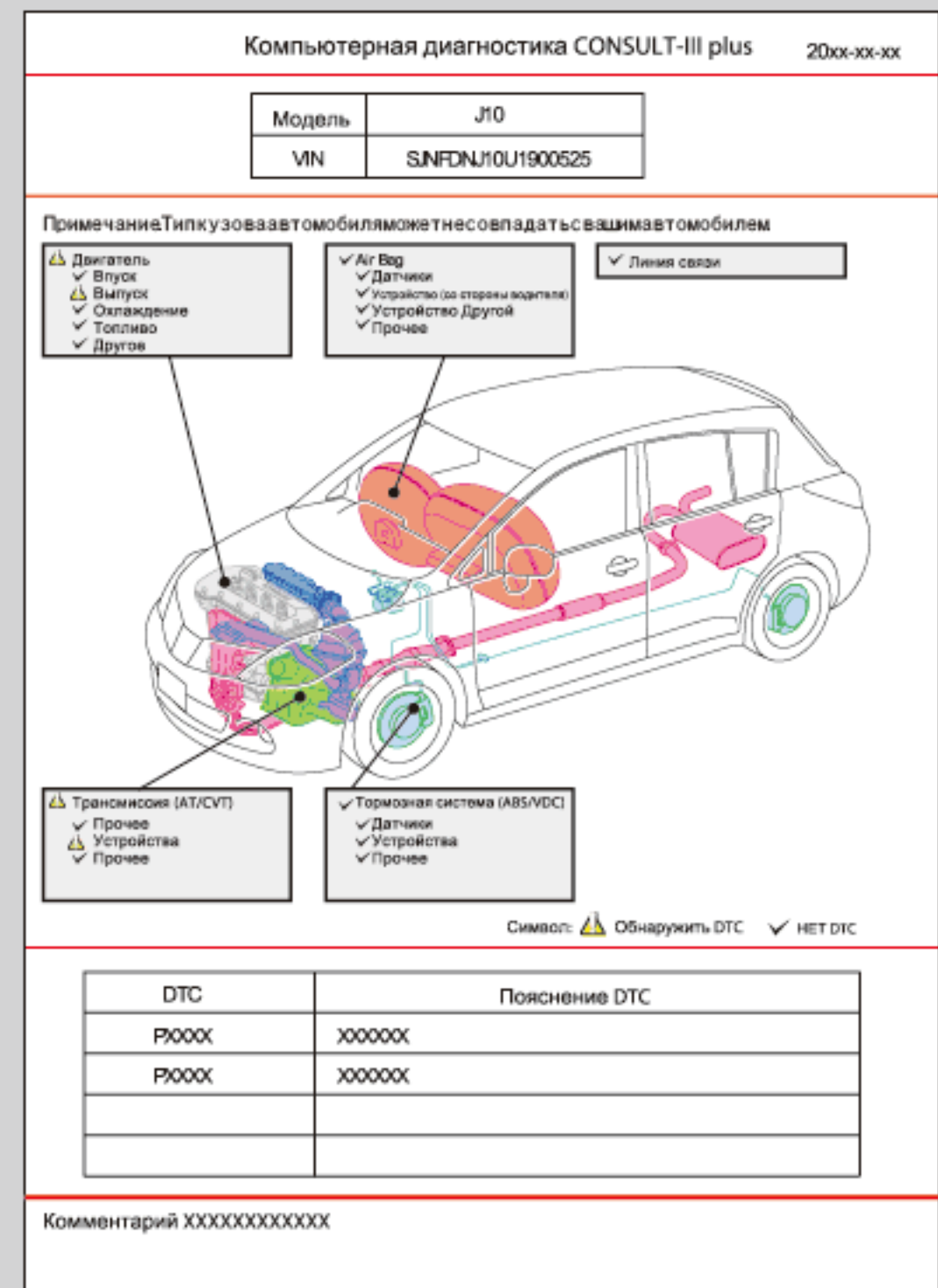


Усовершенствованная функция описания для клиентов (лист с пояснениями)

- Понятное описание состояния автомобиля для клиента

- Простота распечатки результатов (лист с пояснениями)

При создании листа с пояснениями распечатываются результаты компьютерной диагностики за короткое время путем выбора изображения автомобиля клиента и ввода комментариев относительно состояния автомобиля.





Проверить

Сначала прочтите этот пункт.

СВЕДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	3
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	6
ПРИЛОЖЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСА	7
ОТОБРАЖЕНИЕ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	8

Проверить



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Эти действия следует выполнять при использовании системы в первый раз.

УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ	9
РЕГИСТРАЦИЯ VI	11

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ



Запуск диагностики

Изучите процесс диагностики.

ЭКРАН КОНФИГУРАЦИИ CONSULT- III plus	15
РАБОЧАЯ ПРОЦЕДУРА	16
ПОДКЛЮЧЕНИЕ VI К АВТОМОБИЛЮ	20
ЗАПУСК CONSULT- III plus	22
ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ VI	24
ВЫБОР МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ	25
ВСЕ СИСТЕМЫ	26
ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДРОБНОЙ ДИАГНОСТИКИ	28
ОДНА СИСТЕМА	35

Запуск диагностики



Дополнительная информация

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВНОВЬ КУПЛЕННЫЙ CONSULT-III plus	37
ПРОЦЕДУРА ЗАВЕРШЕНИЯ	40
КОГДА СВЕТОДИОД VI ГОРИТ ИЛИ МИГАЕТ	41
КОГДА СВЕТОДИОД MI ГОРИТ ИЛИ МИГАЕТ	44
КОГДА ГОРИТ LED MI2	46
КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ	48

Дополнительная информация



СВЕДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Обязательно прочтите следующие меры предосторожности, прежде чем использовать CONSULT- III plus. Они содержат важные сведения по безопасности. Тщательно изучите их и используйте систему согласно инструкциям в руководстве по эксплуатации.

Далее приводится пояснение к символам, использованным в данном руководстве.

Проверить

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Этот символ указывает на пункты, которые следует учитывать с целью обеспечения безопасности. Несоблюдение этих пунктов может привести к смерти, серьезной травме, другим серьезным последствиям.

ВНИМАНИЕ!



Этот символ указывает на пункты, которые следует учитывать с целью обеспечения безопасности. Несоблюдение этих пунктов может привести к травме или несчастным случаям.

Совет



Этот символ указывает на пункты, которые следует учитывать при использовании CONSULT-III plus. Несоблюдение этих пунктов может привести к повреждению системы или невозможности обеспечения правильной работы.

Информация



Этот символ указывает на полезную информацию при использовании CONSULT- III plus. Изучите эту информацию, чтобы максимально эффективно использовать CONSULT-III plus и его дополнительные функции.

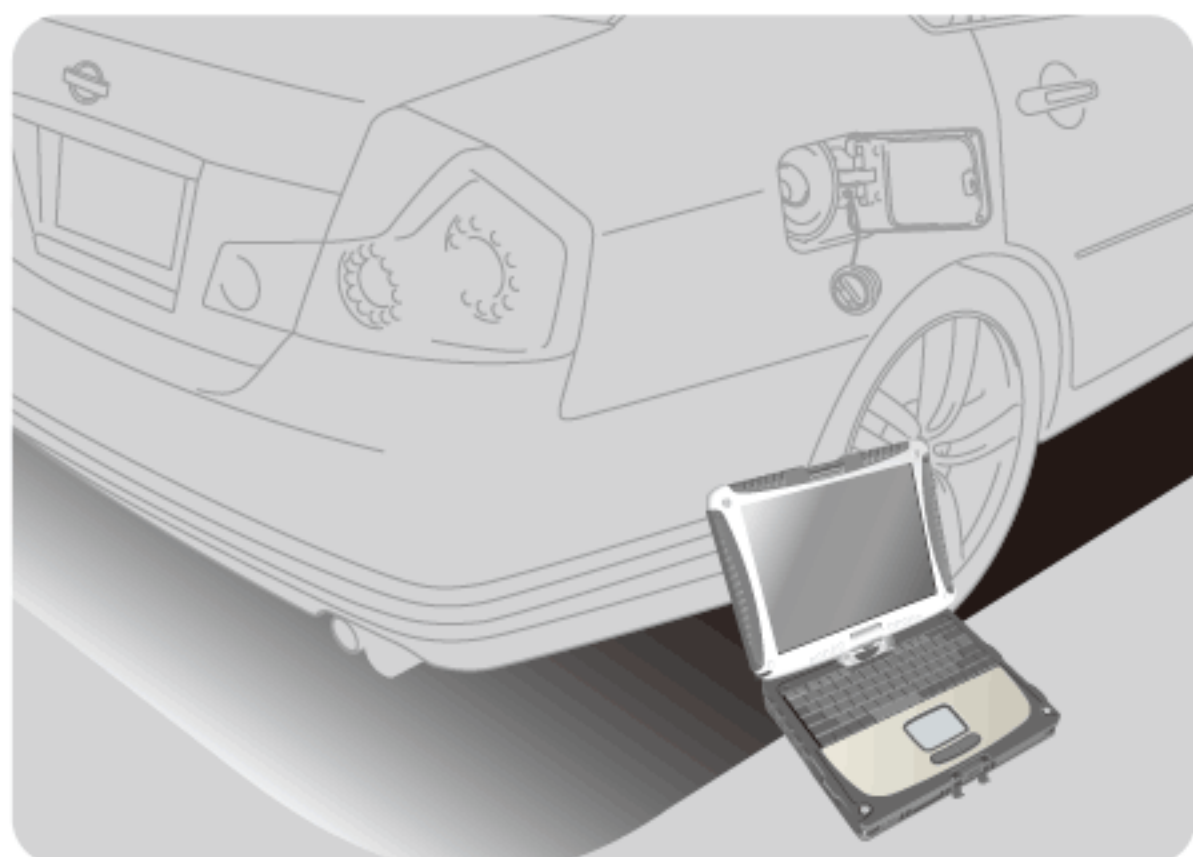
Дополнительная информация



Этот символ указывает на заголовок и страницу, к которым следует обратиться в этом руководстве.

Прочтите меры предосторожности по эксплуатации ПК в прилагаемом к нему руководстве.

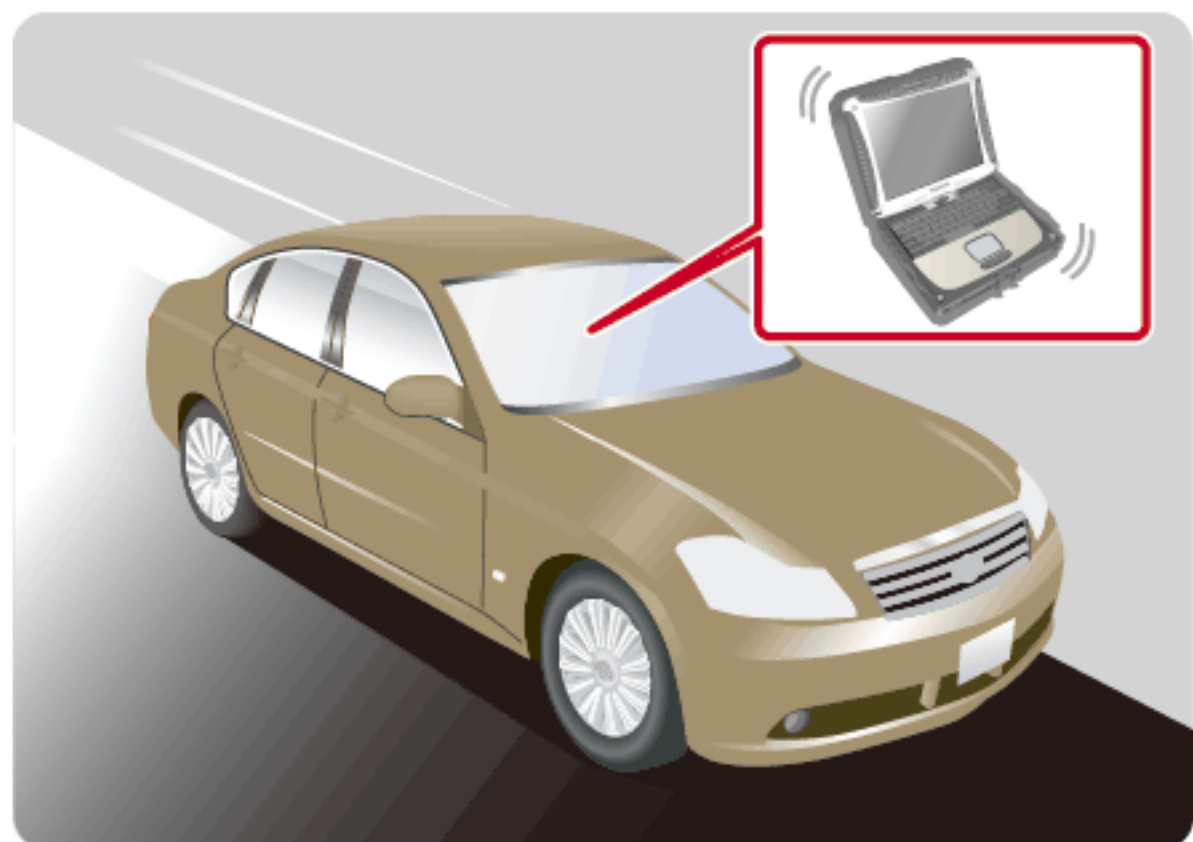
Чтобы обеспечить безопасную работу, соблюдайте следующие меры предосторожности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Запрещается работать рядом с воспламеняемыми веществами.

Топливо - сильно воспламеняющееся вещество. Оно может загореться от искры наэлектризованной резины. Запрещается использовать ПК рядом с крышкой топливноналивной горловины или рядом с топливными шлангами. Существует опасность взрыва или пожара.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время дорожных испытаний проверьте, что система не мешает вождению.

Для выполнения действий во время движения требуется два или более операторов (водитель и диагност). Кроме того, проверьте, что проводное устройство и ПК не мешают вождению. Существует опасность неожиданных несчастных случаев.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проводите работы в хорошо проветриваемом помещении при работающем двигателе.

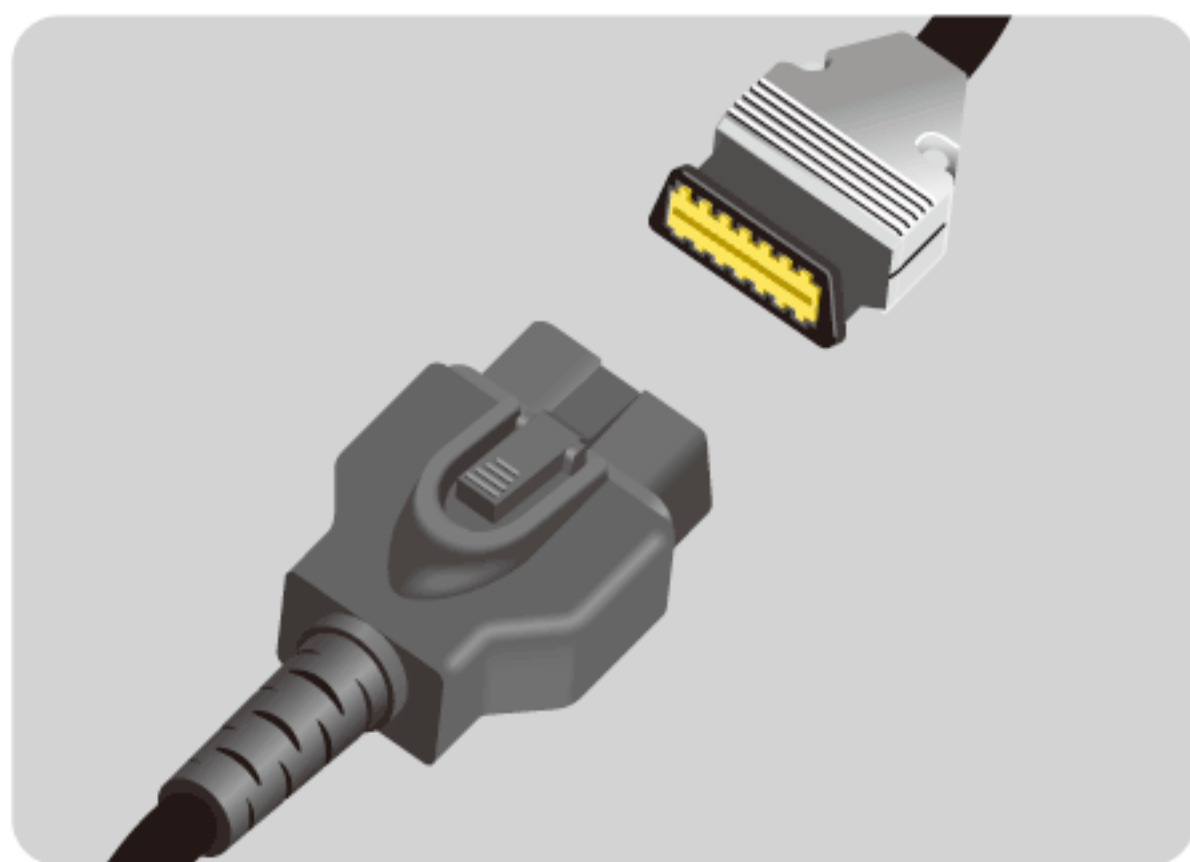
Выполняя работы при работающем двигателе, уделяйте особое внимание вентиляции. Существует опасность отравления угарным газом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Поддерживайте расстояние 22 см (8,7 дюймов) или более между ПК и кардиостимуляторами.

Электромагнитные волны, излучаемые ПК, могут негативно повлиять на работу кардиостимулятора.



ВНИМАНИЕ!

Подключайте и отсоединяйте разъемы аккуратно.

При подключении и отсоединении разъема проверьте форму разъема, вставляйте и вынимайте разъем под прямым углом. Неправильное соединение или отсоединение разъемов может привести к их повреждению.



ВНИМАНИЕ!

Бережно обращайтесь с дисплеем.

При работе с сенсорной панелью обязательно используйте прилагаемый стилус. Запрещается использовать шариковую ручку, предметы с острым концом или нагретые предметы. Возможно повреждение дисплея.



ВНИМАНИЕ!

Храните не используемый ПК и шнур питания надлежащим образом.

Запрещается оставлять ПК или шнур питания на столе, стуле или в другом месте. Храните их в специально предназначенных местах. Запрещается размещать ПК или шнур питания рядом с воспламеняемыми предметами или вращающимися деталями. Существует опасность пожара и повреждения или ухудшения свойств деталей.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается изменять настройки ПК (сетевая связь или размер экрана)

Изменение настроек ПК может повлиять на работу CONSULT-III plus, в результате чего беспроводная связь с VI/MI и сетью NISSAN будет невозможна.



ВНИМАНИЕ!

Лица, носящие кардиостимуляторы, должны обратиться к врачу, прежде чем пользоваться этим устройством.

Эксплуатация этого изделия может повлиять на работу кардиостимулятора.



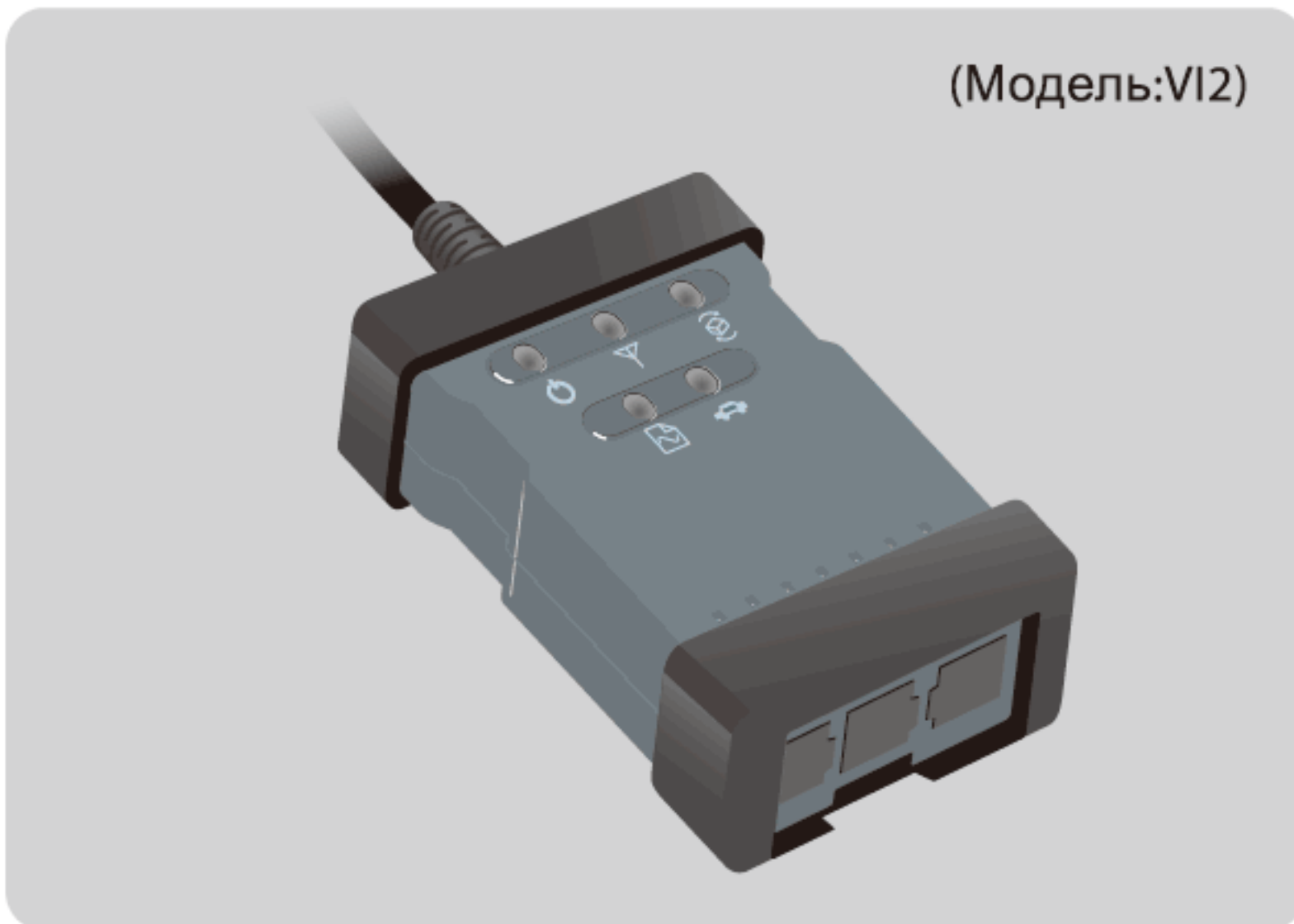
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Проверить



ПК (инструмент диагностики)

ПК, на котором установлена диагностическая программа (CONSULT- III plus), используется как инструмент диагностики. Эта программа содержит несколько меню диагностики. Установка программы с функцией просмотра ESM на ПК обеспечивает техническим специалистам просмотр материалов по сервисному обслуживанию, например, руководства по сервисному обслуживанию и т.д.



(Модель:VI2)

VI (Vehicle Interface)

Это интерфейс связи между автомобилем и ПК (инструмент диагностики). Чтобы выполнить диагностику, подключите разъем VI к диагностическому разъему автомобиля. VI управляет связью между автомобилем и ПК.

Обмен данными можно осуществлять по беспроводному или проводному каналу связи (USB-кабель).



MI (Measurement Interface)

MI (Measurement Interface) - это интерфейс, используемый для измерения аналоговых данных (напряжение, сопротивление, данные осциллографа и т.д.). Измерения собираются с помощью измерительного зонда, а данные передаются в ПК (диагностический прибор) по прилагаемому кабелю USB.



CONSULT-III plus



VI2



VI



MI2



MI



CONSULT-III plus

Приложение устройства связи соответствует представленному на рисунке, когда ПК, на котором установлена диагностическая программа (CONSULT- III plus), используется в качестве инструмента диагностики.

VI для CONSULT-III нельзя использовать.

Проверьте



Руководство по эксплуатации можно установить на ПК и просматривать на экране.

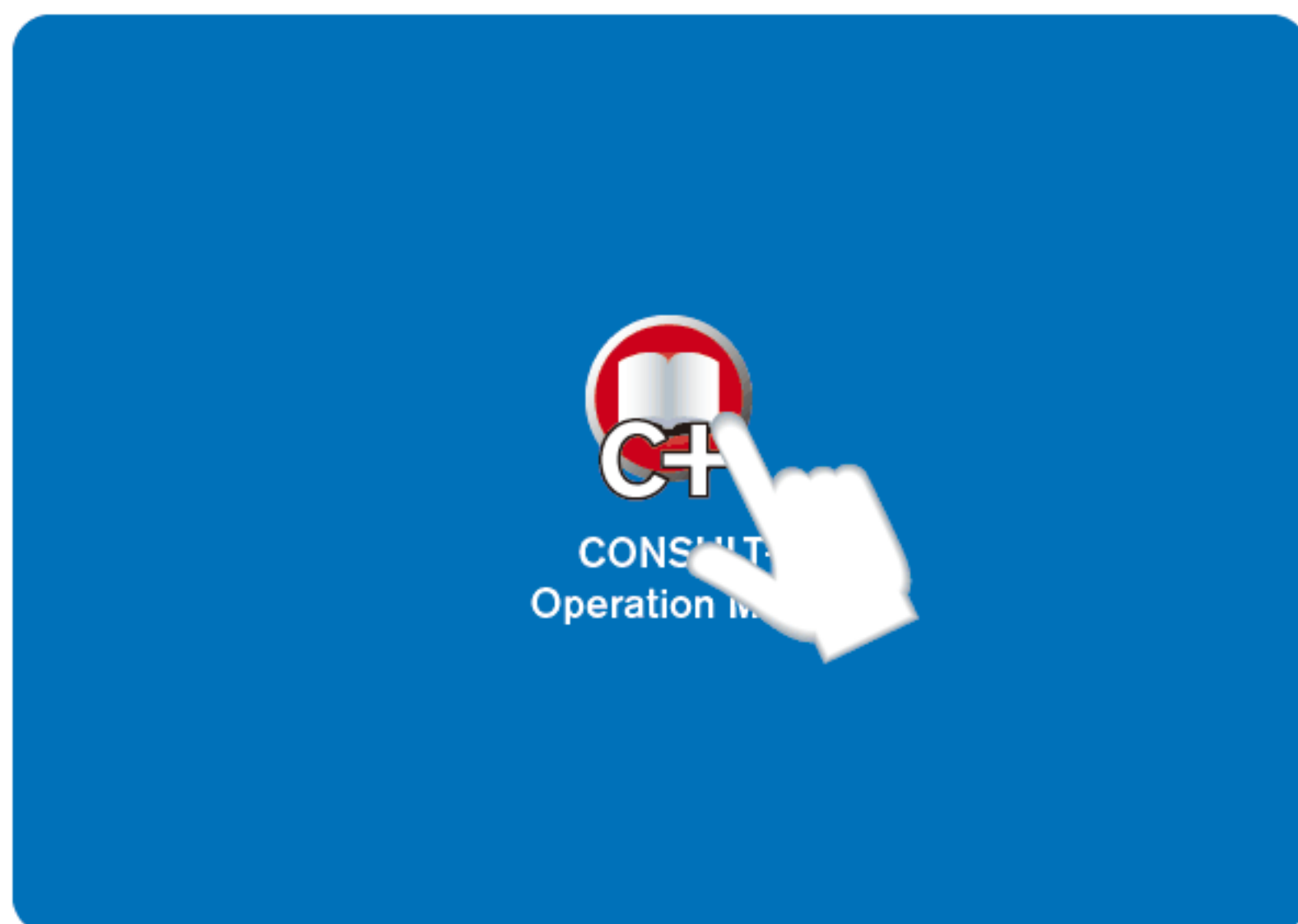


Совет

Это руководство по началу работы не заменяет собой руководство по эксплуатации. Оно содержит основные операции. Для получения дополнительных сведений об операциях см. руководство по эксплуатации.

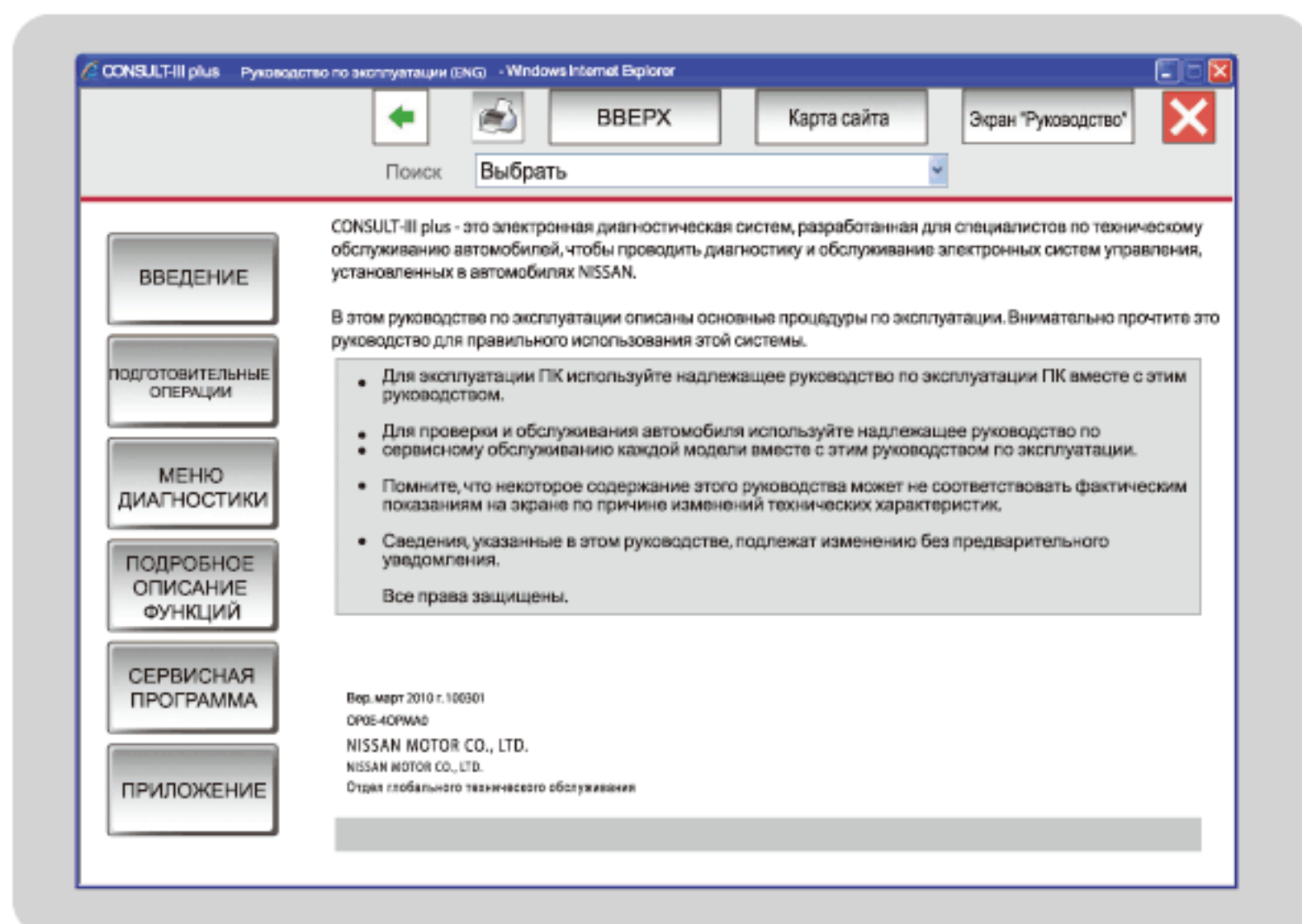
При использовании CONSULT- III plus выполните следующие действия для отображения руководства по эксплуатации, чтобы проверить подготовительные операции, рабочие процедуры и другую информацию.

Дважды нажмите на значок на рабочем столе



Дважды нажмите на ярлык на рабочем столе.

Открывается руководство по эксплуатации



Отображается руководство по эксплуатации.



Информация

Когда руководство по эксплуатации запущено с помощью ярлыка на рабочем столе, сначала отображается верхняя страница.

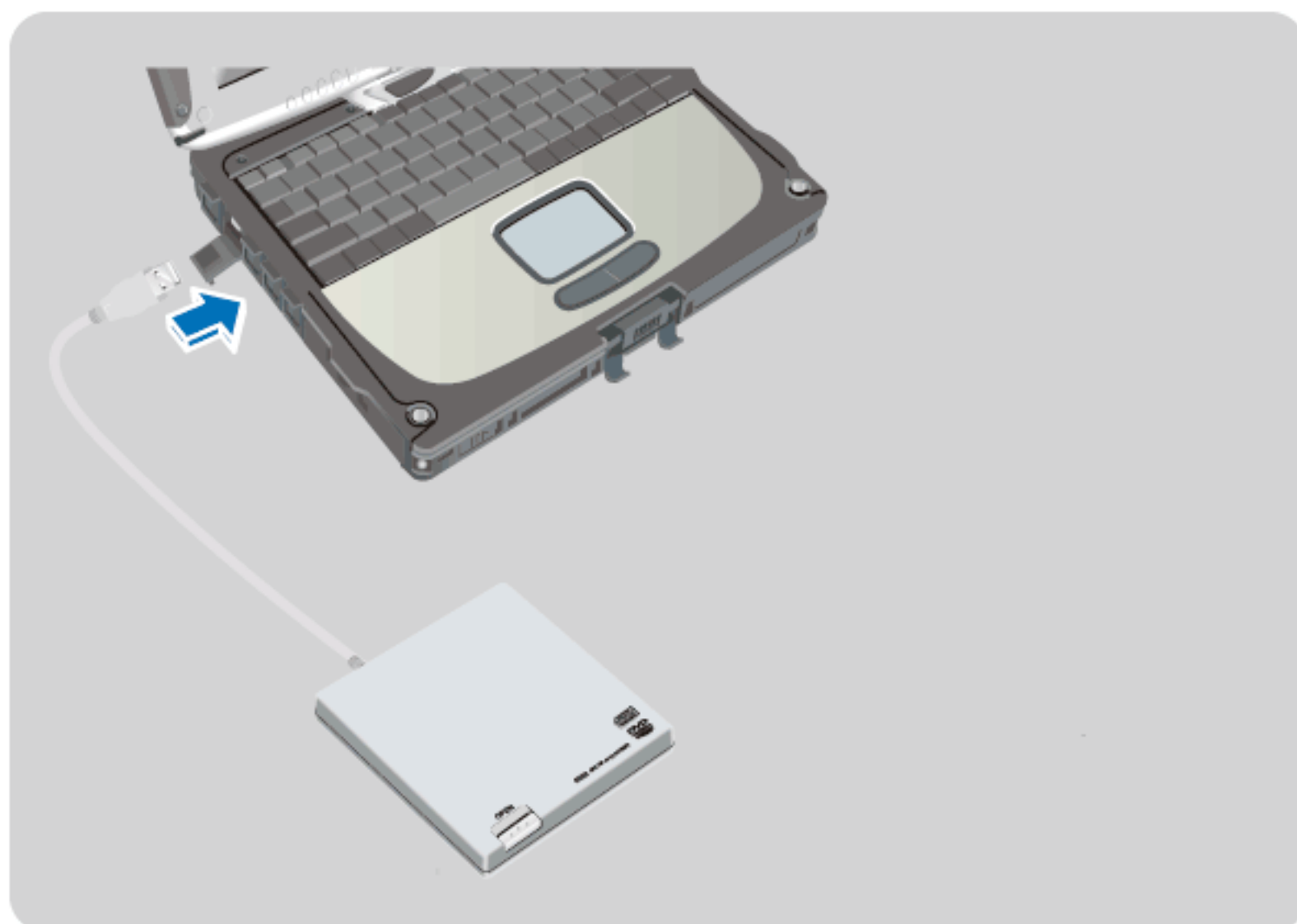


УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

Для использования CONSULT-III plus требуется установка прикладной программы.

Установите прикладную программу

Соедините диск и ПК с помощью USB-кабеля



Включите питание ПК.

Привод DVD и CD к USB-порту ПК.

DVD--диск для установки. Установите привод DVD и CD.

Подготовительные
операции

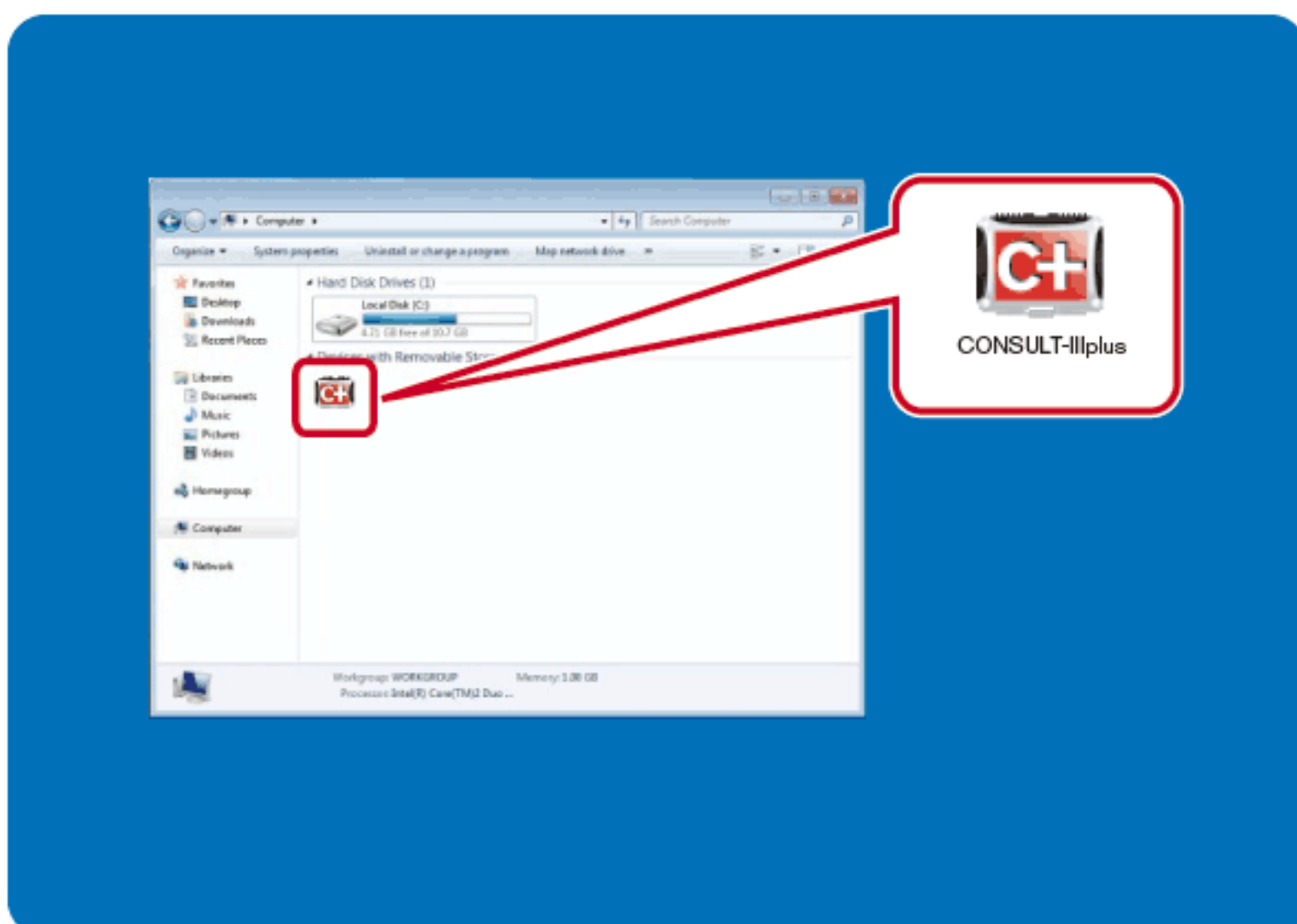


Совет

DVD- и компакт-диск не входят в комплект для пользователя, вновь покупающего CONSULT-III plus.

Отдельно подготовьте DVD- и CD-дисковод или используйте встроенный дисковод ПК (при наличии).

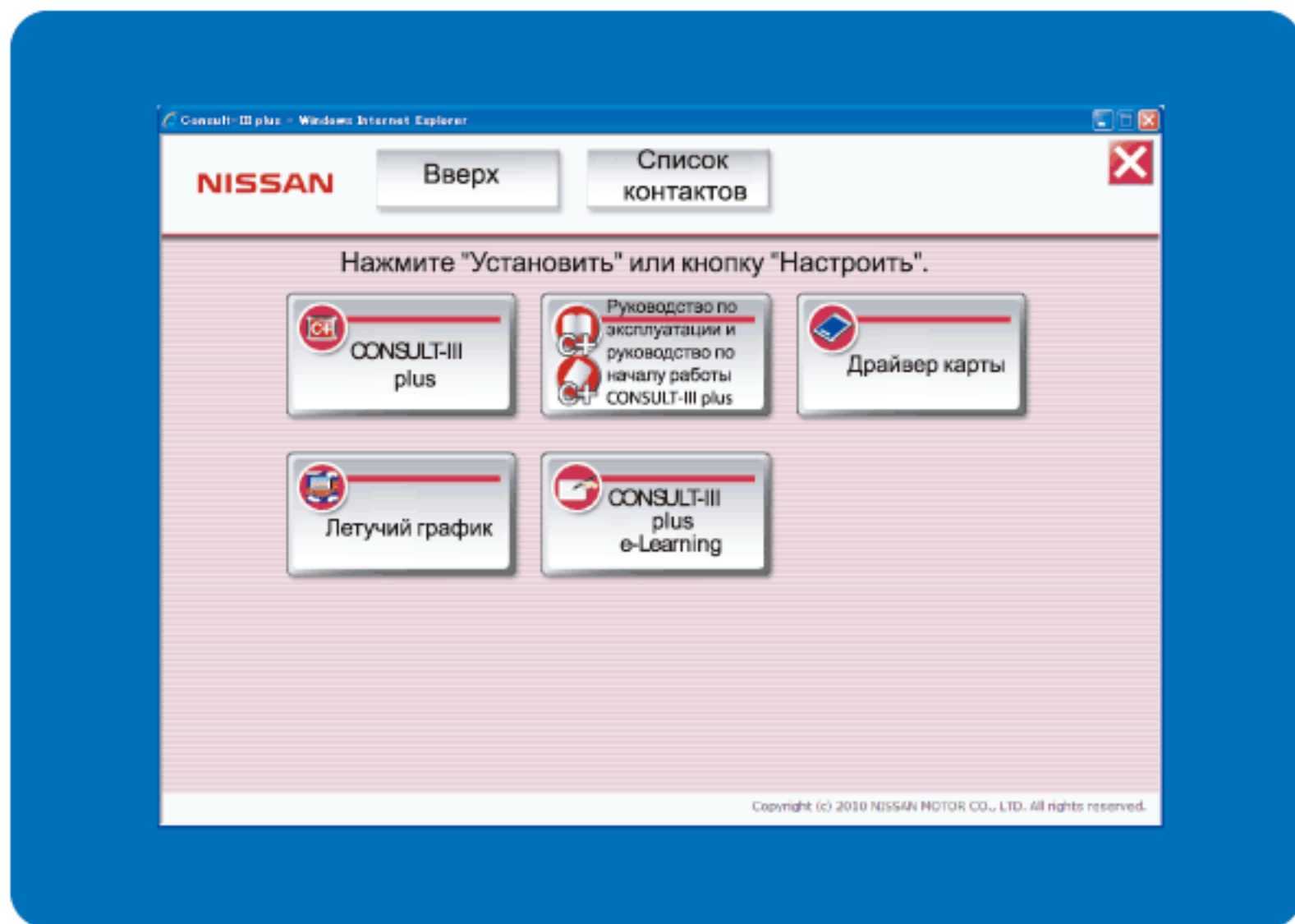
Откройте значок DVD



Дважды нажмите на значок "CONSULT-IIIplus" DVD в меню "Компьютер".

Откроется экран настройки языка. Выберите язык дисплея и нажмите кнопку.

Экран верхнего меню



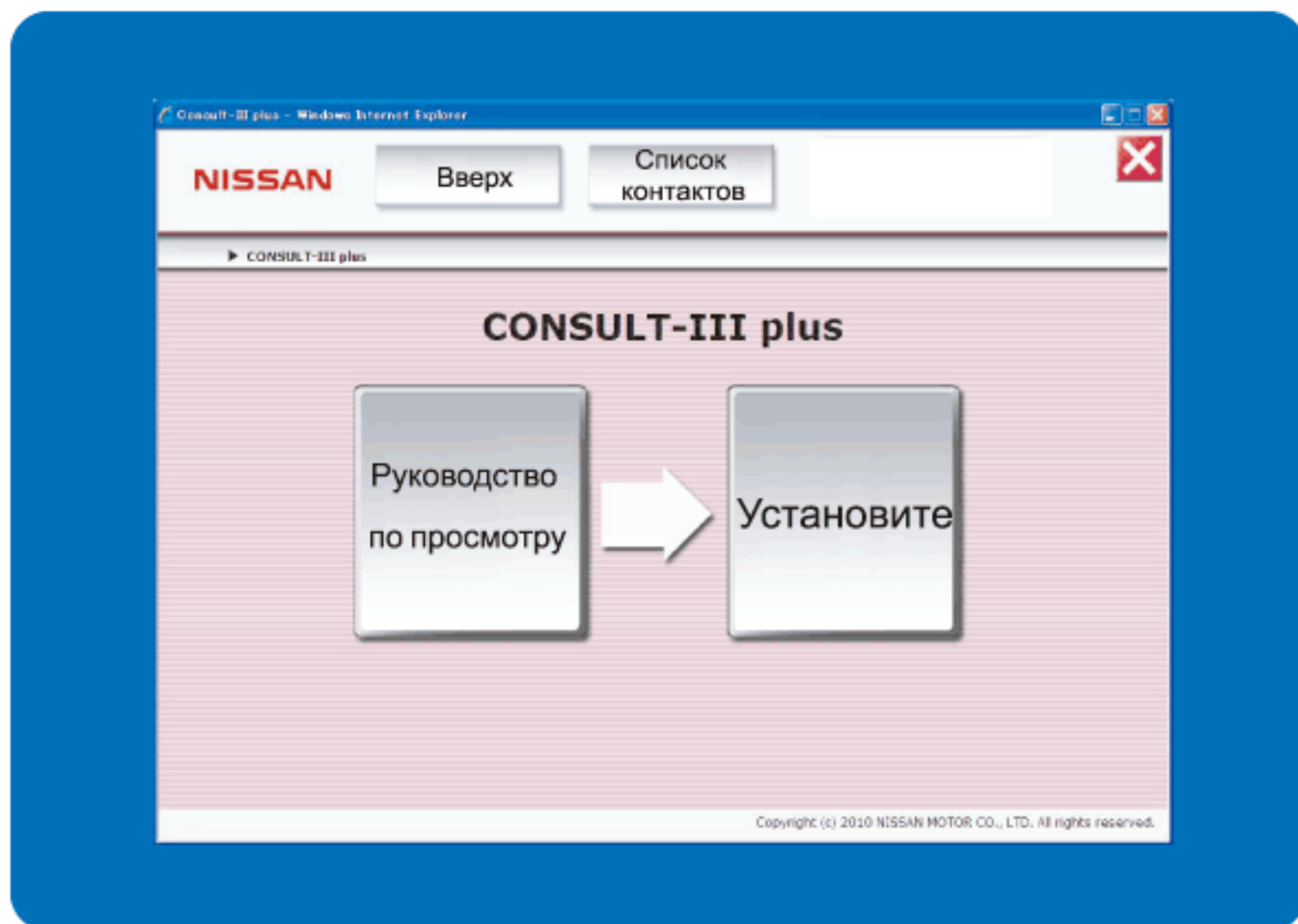
Нажмите CONSULT-III plus на экране верхнего меню.



Совет

Закройте все приложения, прежде чем начать установку.

Нажмите "Установить".



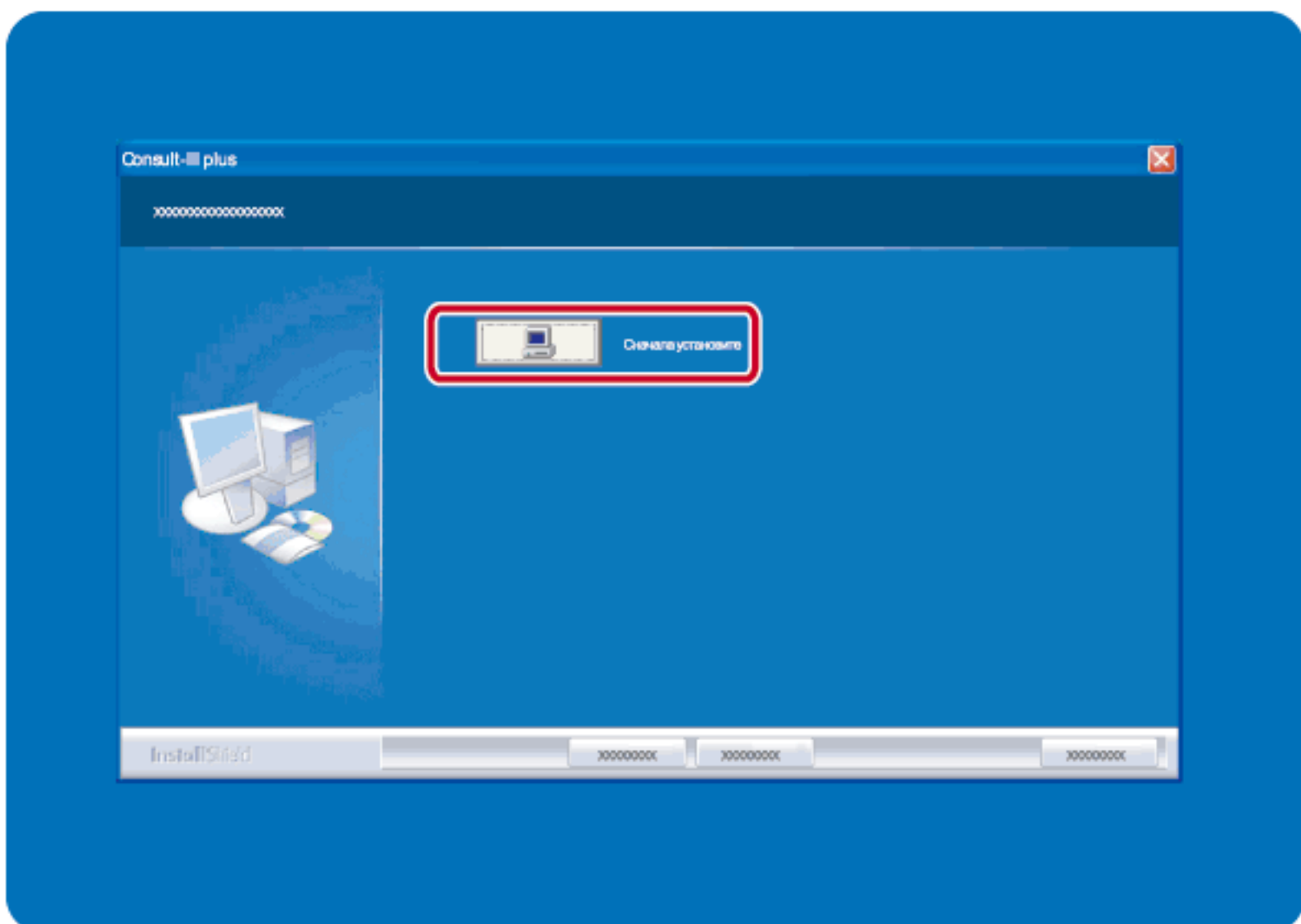
Нажмите "Установить".



Информация

Подробное описание процедур установки можно проверить при выборе руководства по просмотру.

Экран программы установки



Нажмите "Сначала установить" на экране программы установки.

Далее действуйте согласно инструкциям на экране ПК.



РЕГИСТРАЦИЯ VI

Перед использованием CONSULT-III plus необходимо зарегистрировать VI в программе. При первом подключении серийный номер регистрируется в ПК автоматически путем соединения VI и ПК с помощью USB-кабеля согласно следующим процедурам.

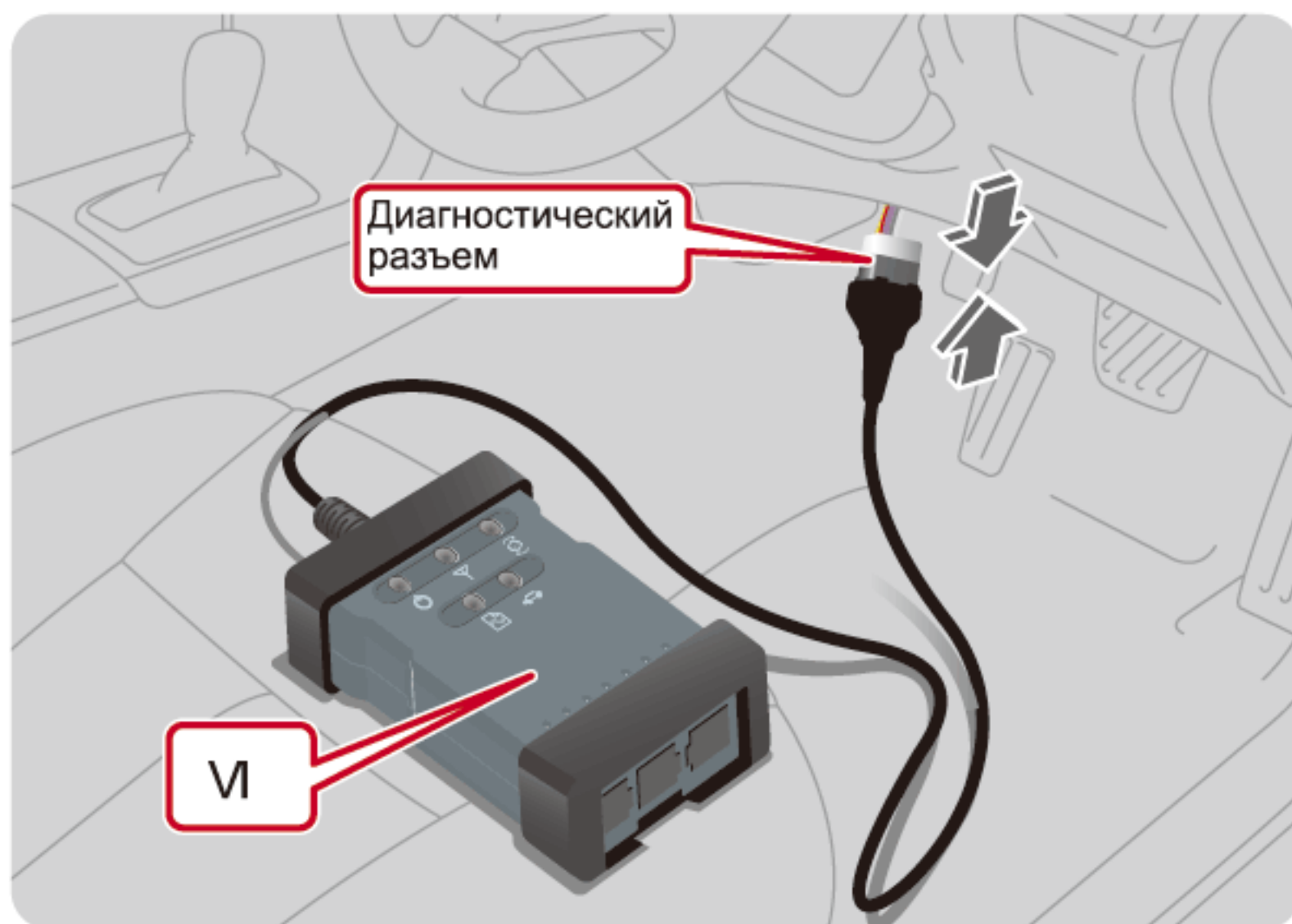


ВНИМАНИЕ!

Проверьте, что замок зажигания находится в положении OFF.

Если разъем подключается, когда замок зажигания находится в положении ON, существует опасность повреждения VI.

Подключите VI к диагностическому разъему



Проверьте форму диагностического разъема и подключите разъем кабеля VI к диагностическому разъему.

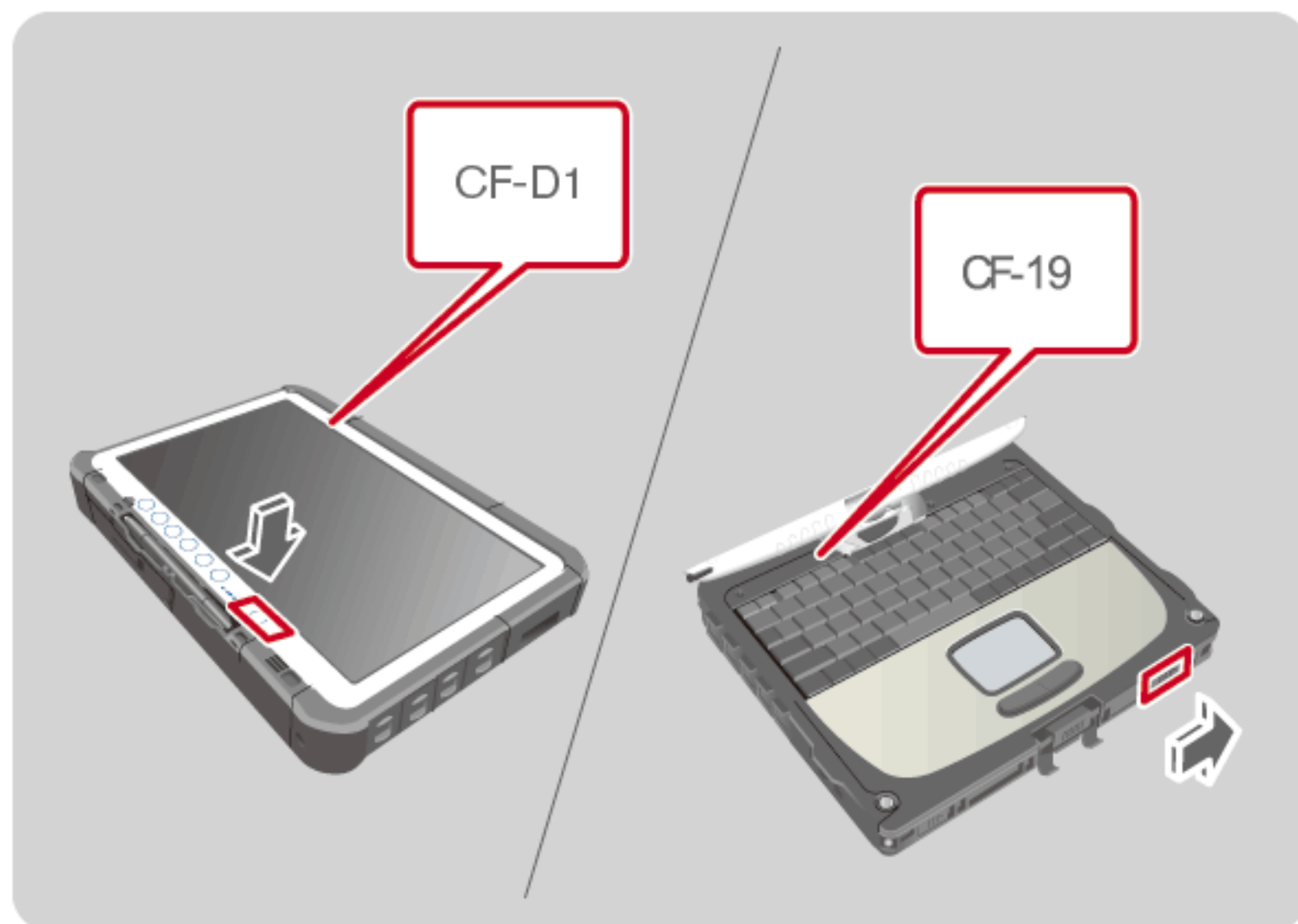
Если используется старый диагностический разъем (DLC1)



Если используется старый диагностический разъем (DLC1), подключите адаптер преобразования DLC1/DLC2.

Включите зажигание.

Включите ПК



Включите переключатель питания сбоку ПК в направлении, показанном стрелкой, чтобы включить ПК.

Совет

Рабочие процедуры ПК, отличного от TOUGHBOOK, см. в руководстве, прилагаемом к ПК.

Информация

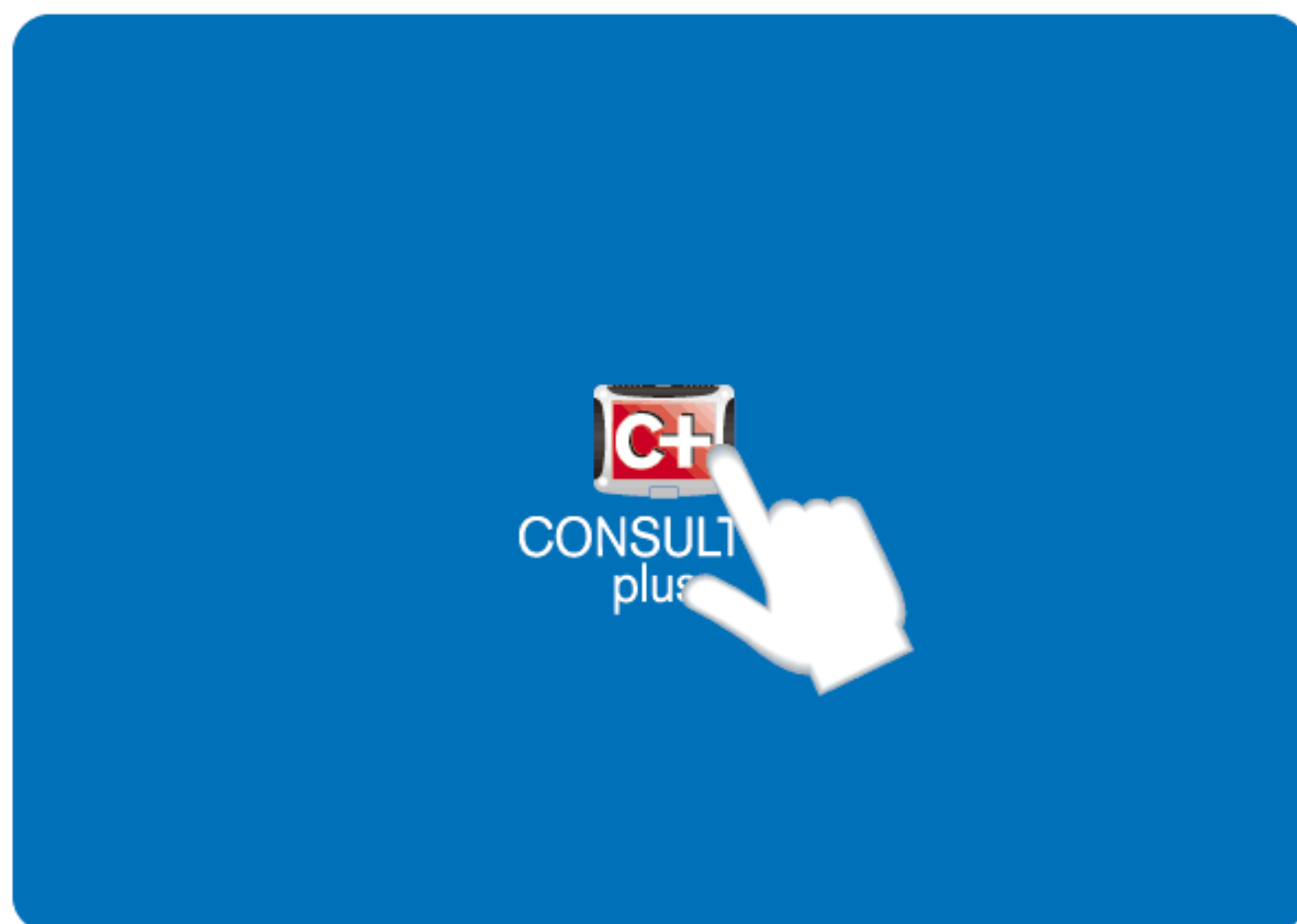
Номер модели ПК виден над клавиатурой.

Соедините VI и ПК с помощью USB-кабеля.



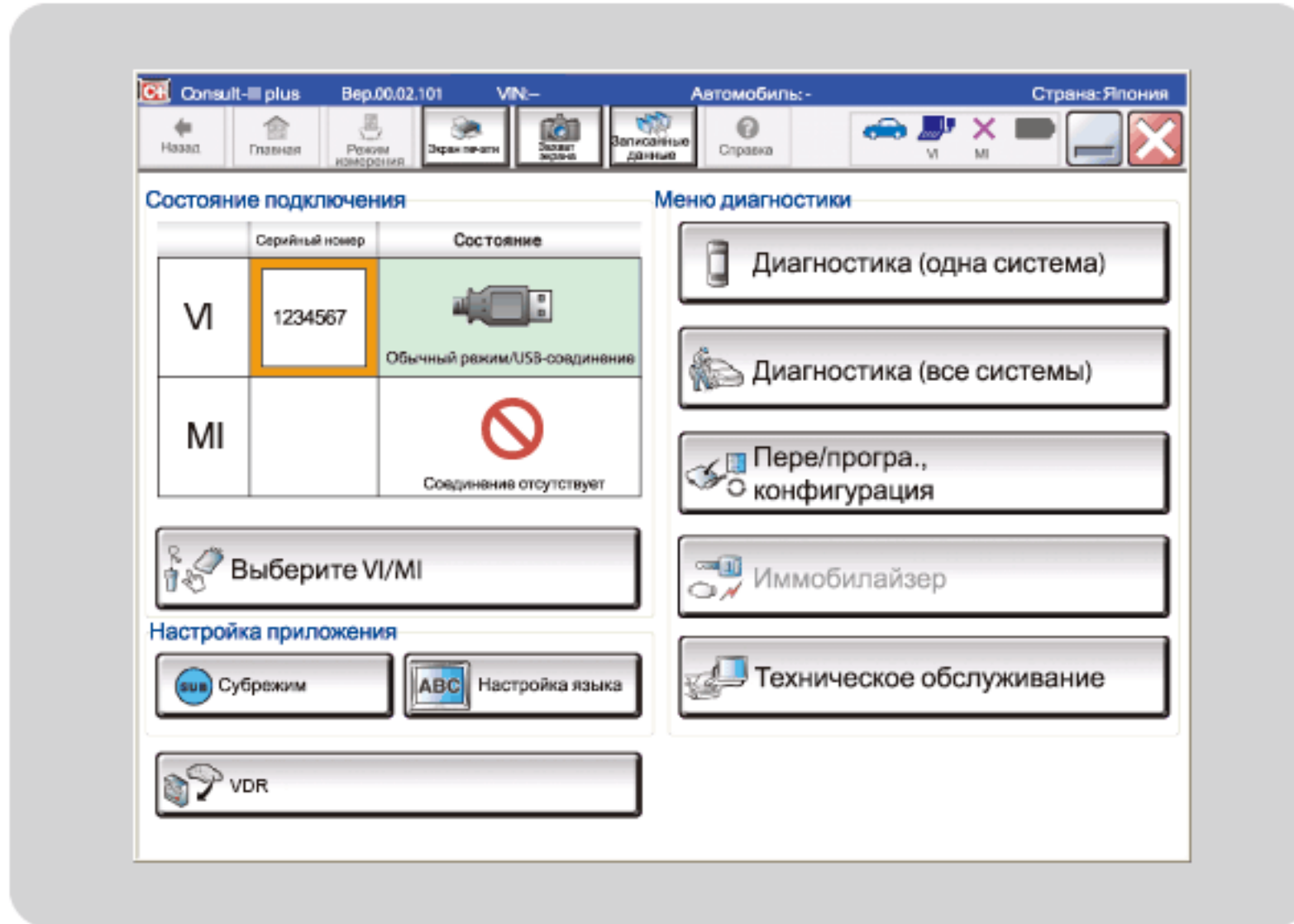
Соедините VI и ПК с помощью USB-кабеля.

Запустить CONSULT-III plus



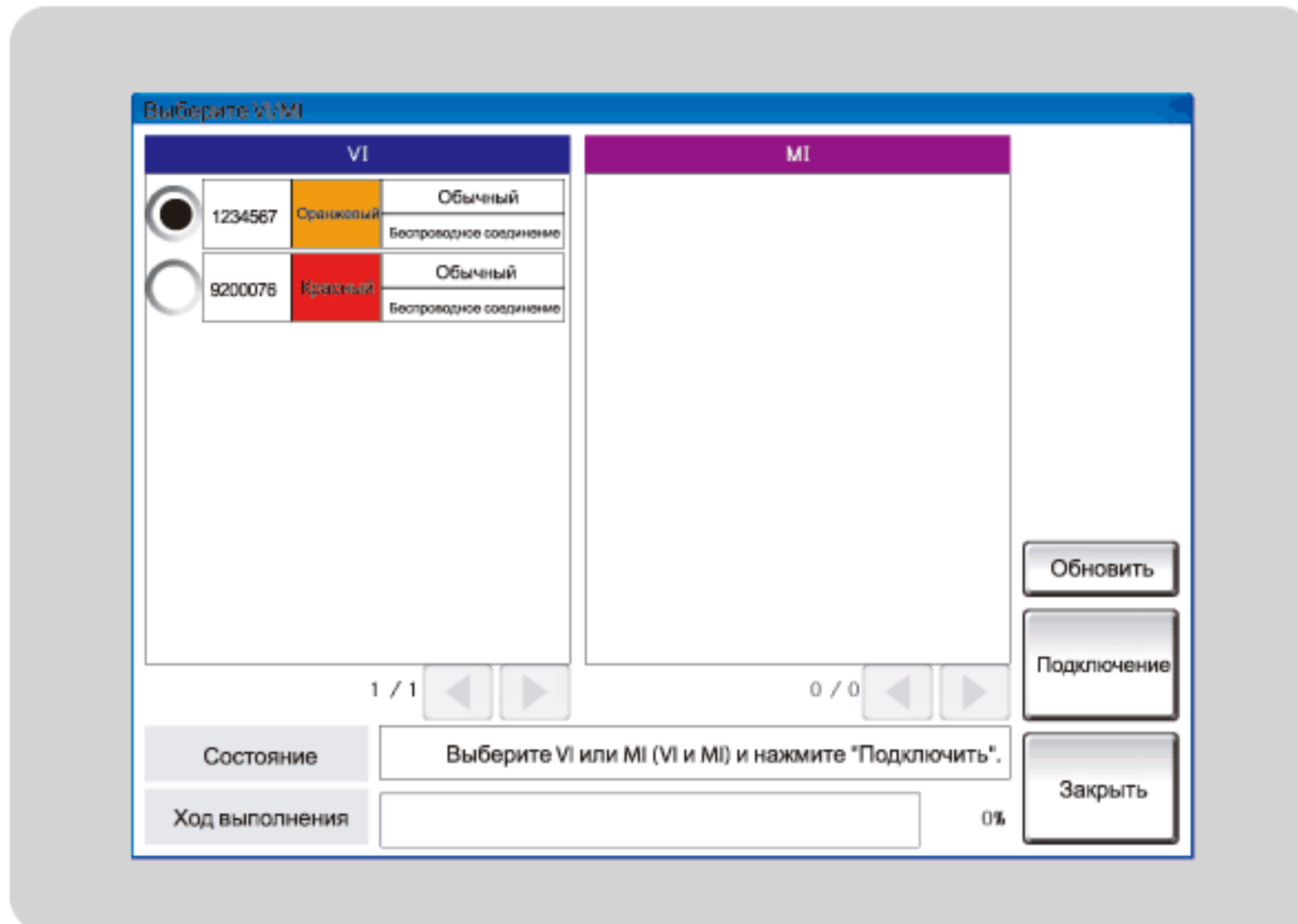
Запустите CONSULT-III plus с помощью ярлыка на рабочем столе. Дважды нажмите на значок на рабочем столе.

Проверьте серийный номер



Серийный номер подключенного VI отображается в области "Состояние подключения" экрана "Главная".

Чтобы проверить состояние регистрации и соединение VI



Нажмите  на экране "Главная" CONSULT-III plus.

Отображаются все зарегистрированные VI.

- VI, обменивающийся сейчас данными с CONSULT-III plus
- Зарегистрированный VI, не обменивающийся данными с CONSULT-III plus. Нажмите зависимую кнопку, чтобы подключить этот VI

Информация

- Идентификационные цветные звонки эффективны при регистрации нескольких VI.
- VI можно зарегистрировать путем непосредственного ввода серийного номера, указанного на задней стороне VI.
- Для изменения обычного используемого VI используйте регистрацию VI/MI в "Настроечное меню" "Субрежим".

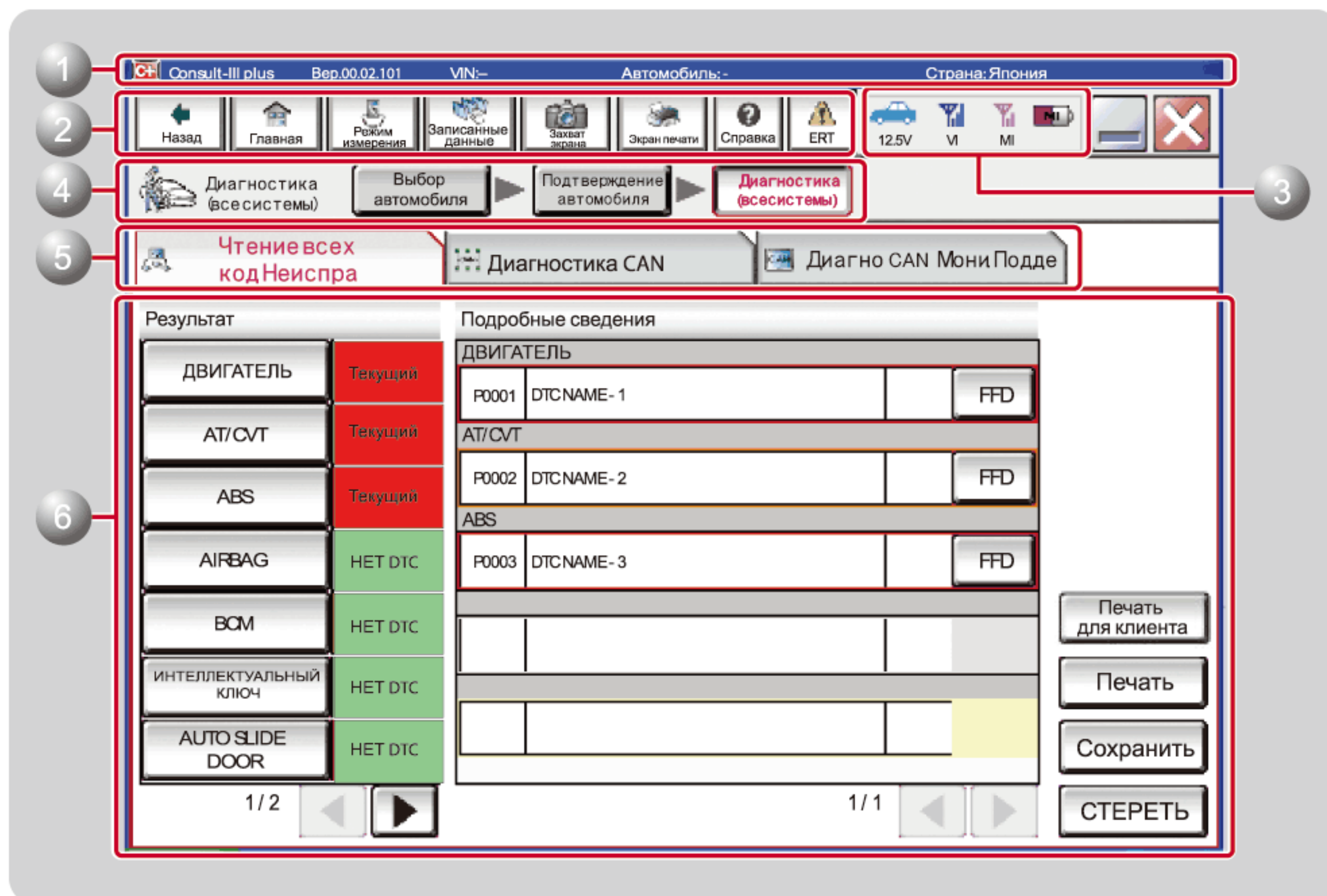
MEMO

Lined area for writing the memo content.



Экран CONSULT-III plus состоит из следующих областей. Для получения дополнительных сведений об экране см. руководство по эксплуатации.

Пример:



- 1 **Информационная область**
Эта область отображает описание текущей программы, сведения о стране, а также описание подключенного автомобиля.
- 2 **Область просмотра**
В этой области содержатся кнопки для выполнений основных действий, связанных с отображением.
- 3 **Область состояния**
В этой области отображается состояние связи и аккумуляторной батареи устройства, обменивающегося данными с инструментом диагностики.
- 4 **Область иерархического отображения**
В этой области отображается иерархия текущего экрана.
- 5 **Область подробного меню**
В этой области отображается функция диагностики выбранного ECU, функция диагностики выбранного автомобиля, вспомогательная функция и другие.
- 6 **Активная область**
В этой области отображается экран выполнения режима, выбранного в области подробного меню.



РАБОЧАЯ ПРОЦЕДУРА

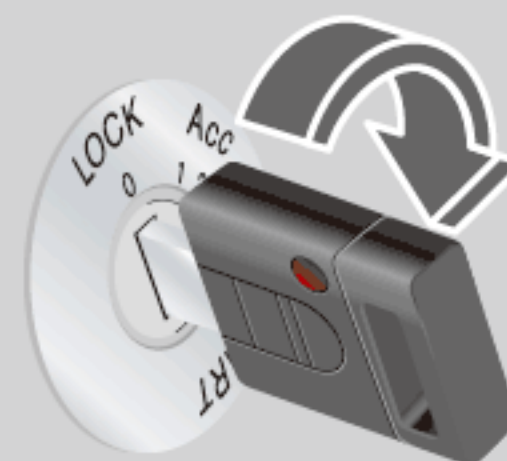
ШАГ 1

Подключите VI к
автомобилю



ШАГ 2

Включите
зажигание.

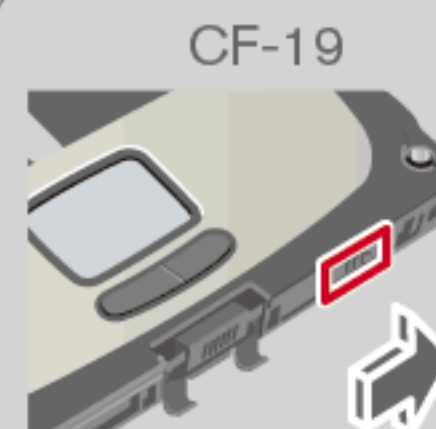


ШАГ 3

Включите
питание ПК



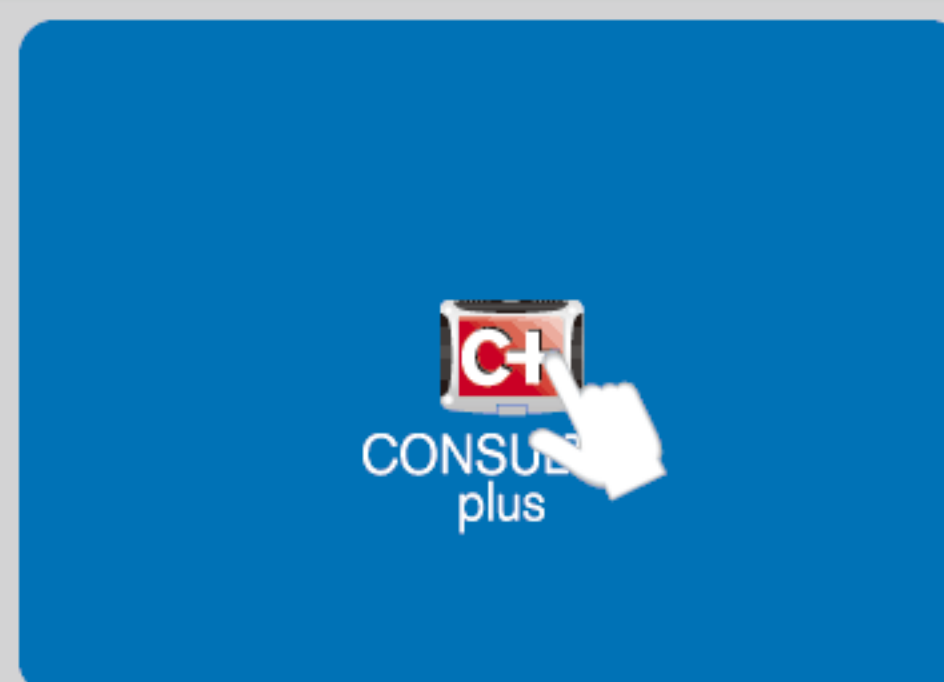
CF-D1



CF-19

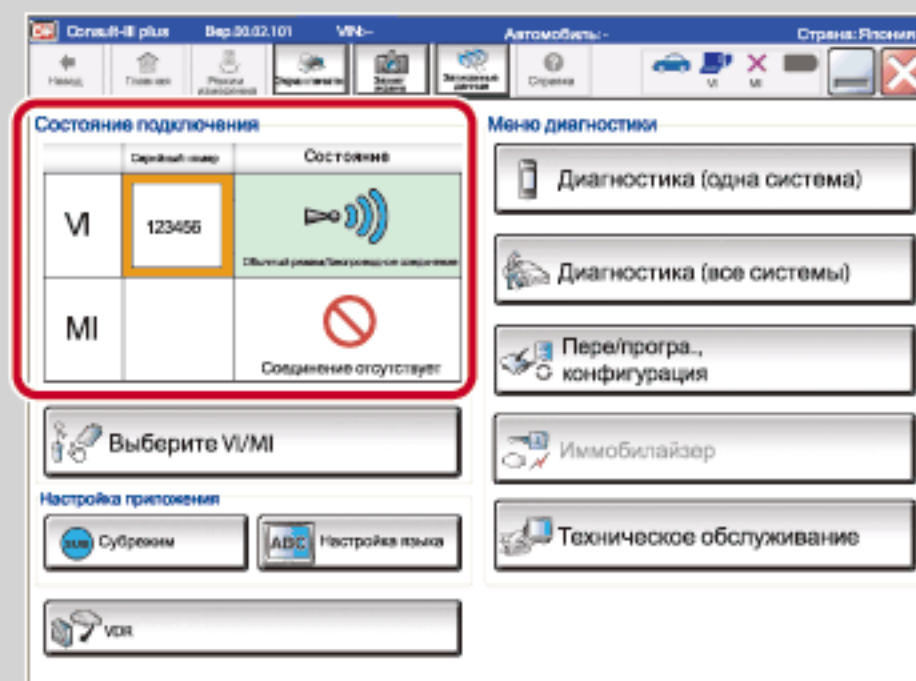
ШАГ 4

Запустить CONSULT- III plus



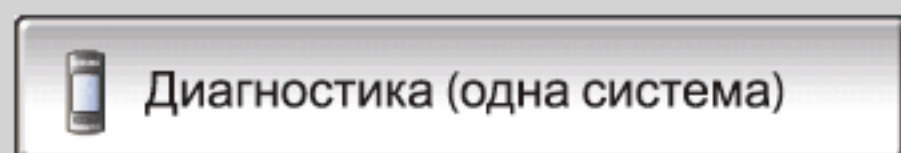
ШАГ 5

Проверьте состояние подключения VI

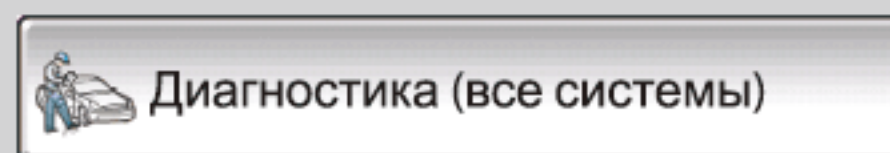
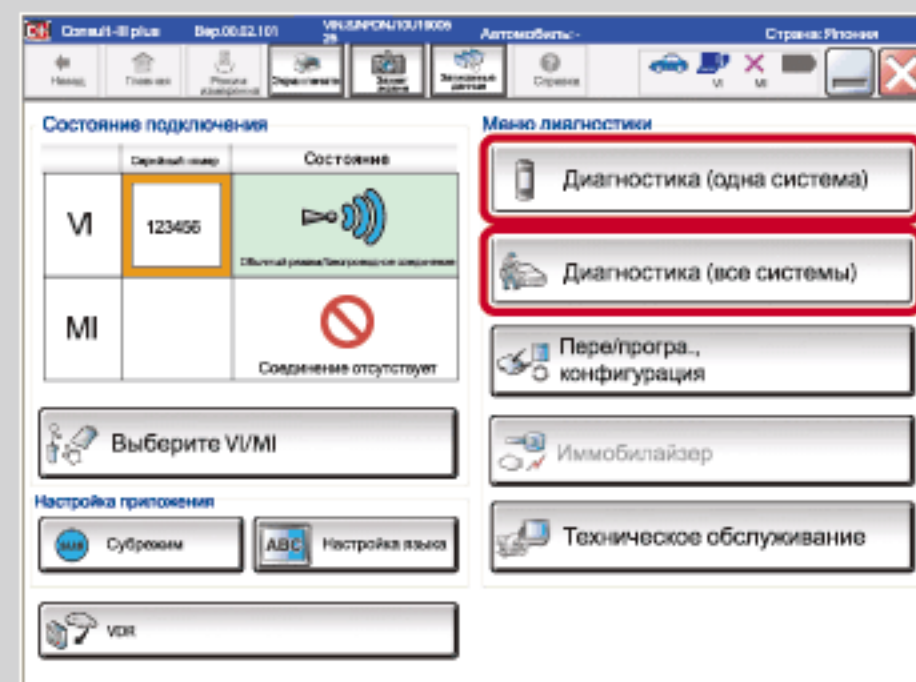


ШАГ 6

Выберите метод диагностики



Когда система диагностики ограничена одной системой



При выполнении диагностики всех систем или диагностики CAN



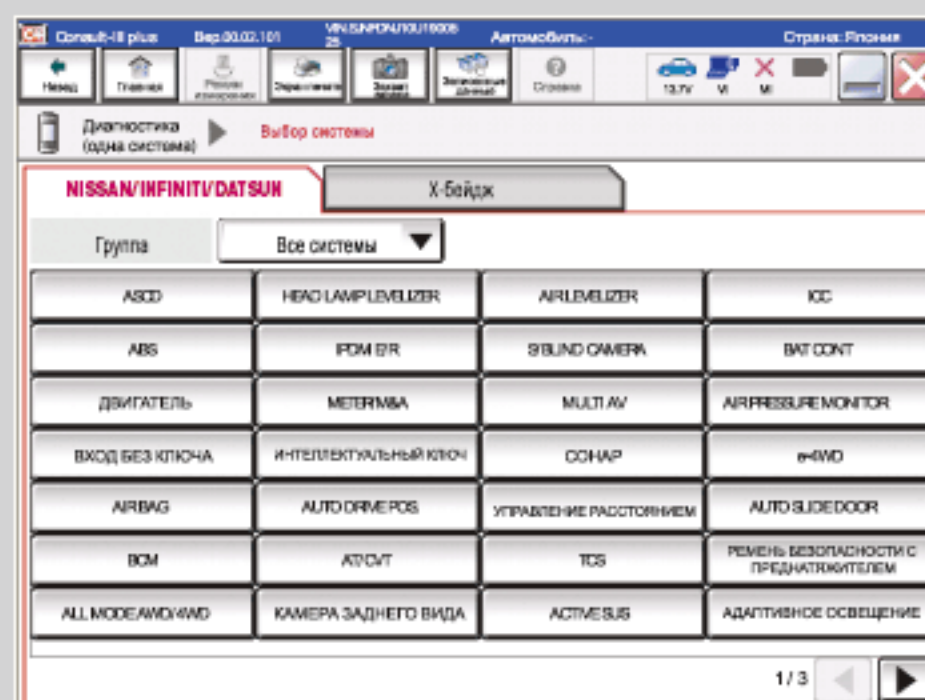
При выборе

Диагностика (одна система)

ШАГ 7

Выбрать систему

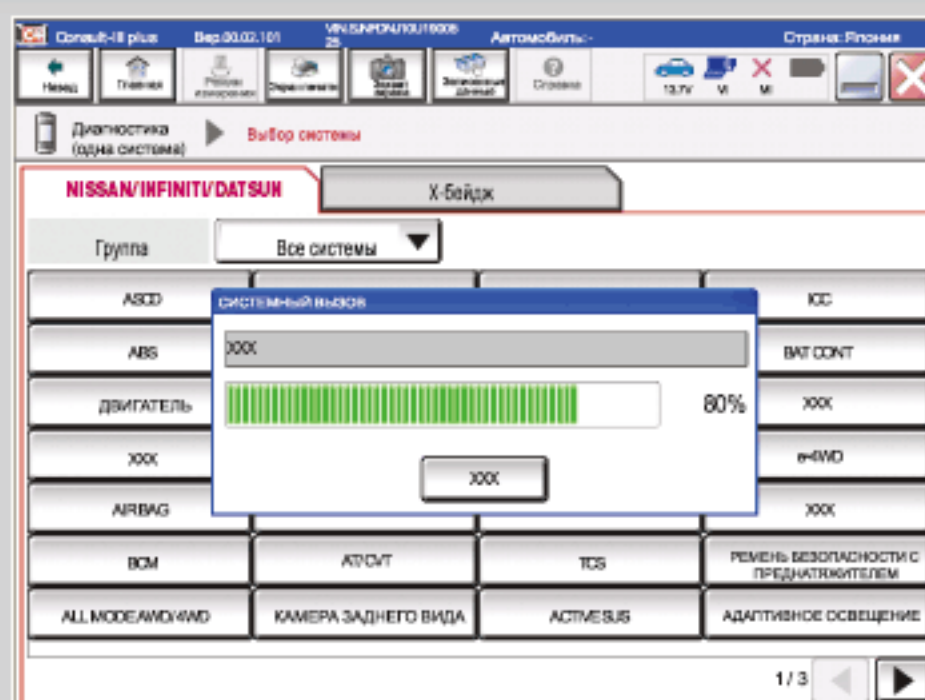
См.35.



ШАГ 8

Начнется системный вызов

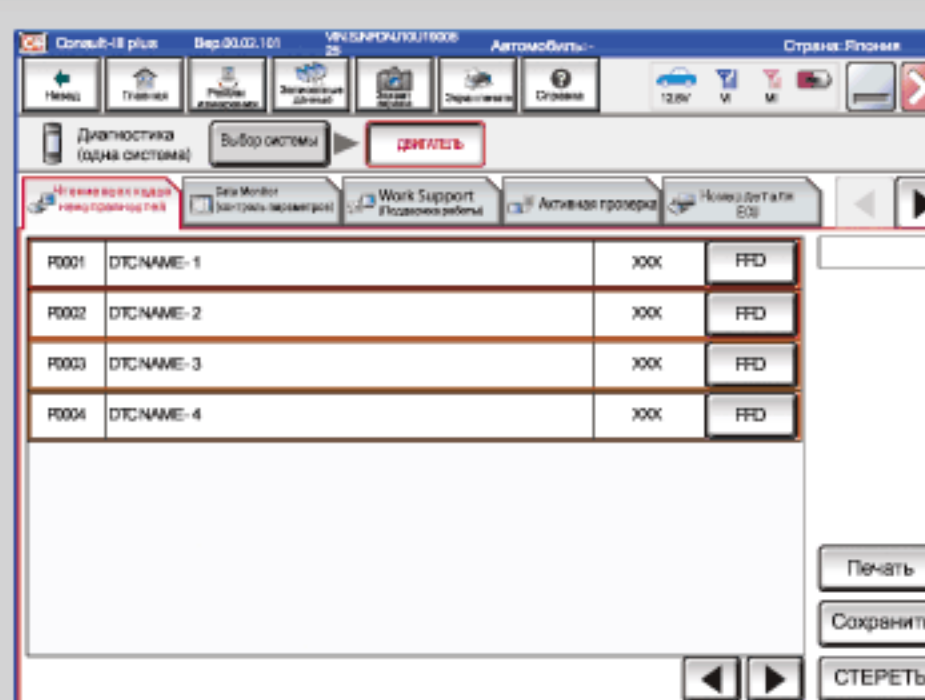
См.35.



ШАГ 9

Диагностика запущена

См.36.



ШАГ 10

Выполните подробную диагностику

См.28.

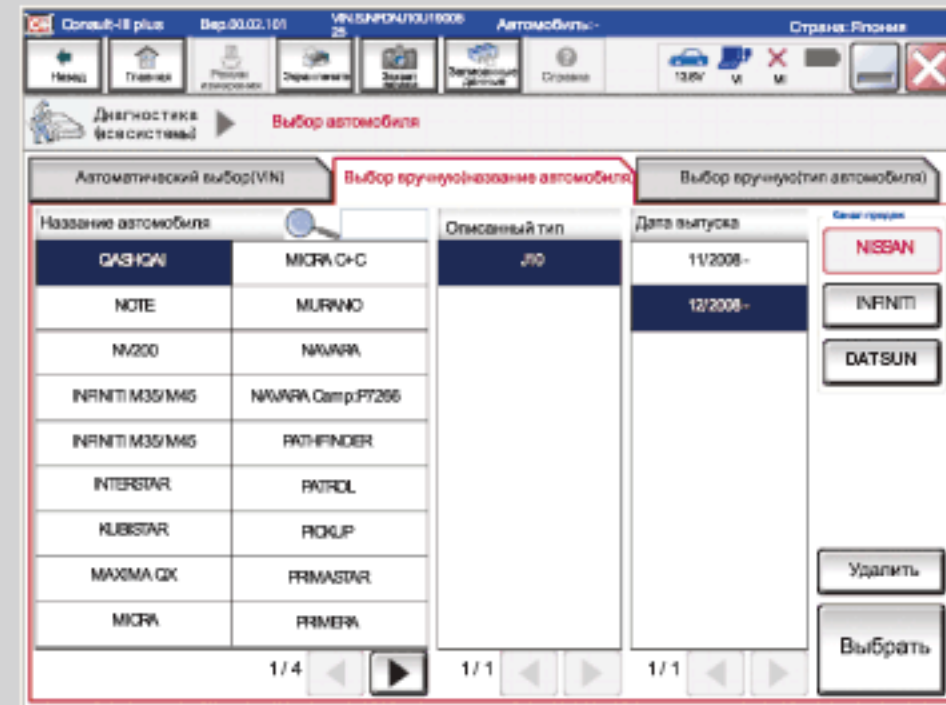
При выборе

Диагностика (все системы)

ШАГ 7

Выбрать тип
автомобиля

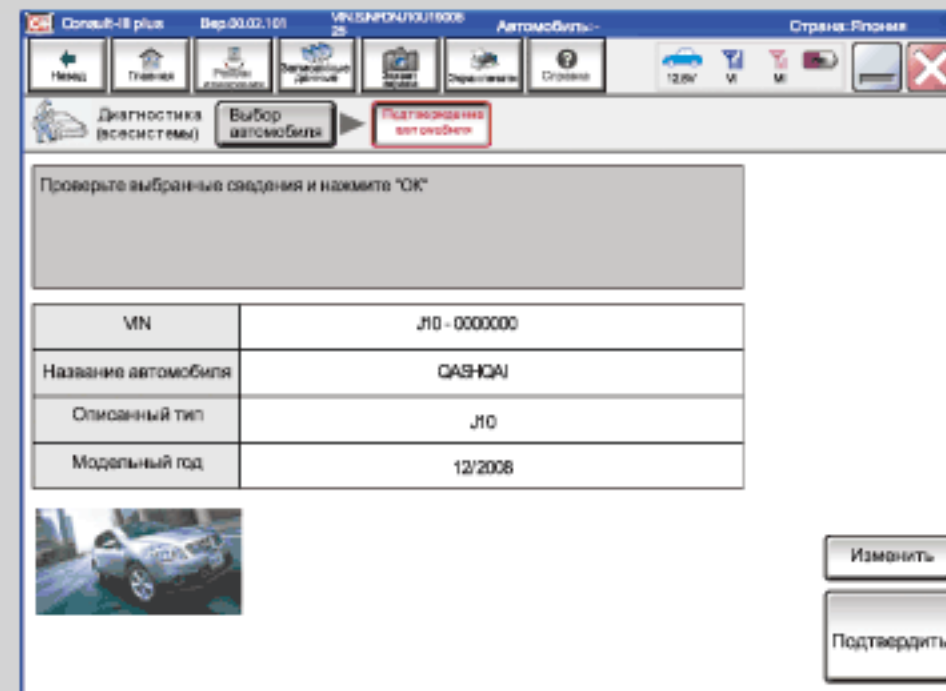
См.26.



ШАГ 8

Подтвердить
автомобиль

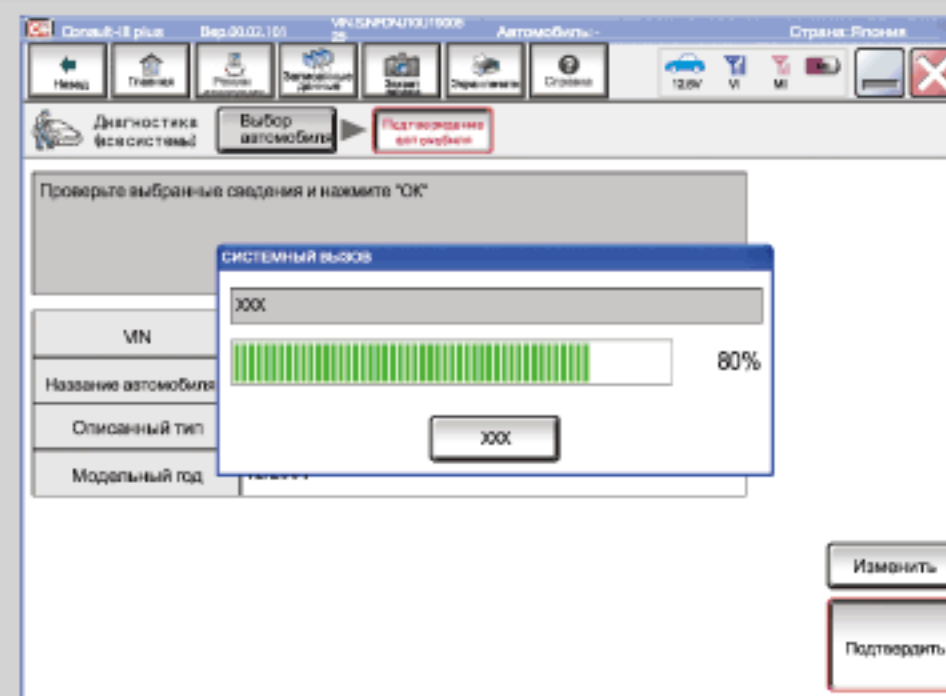
См.27.



ШАГ 9

Начнется системный
вызов

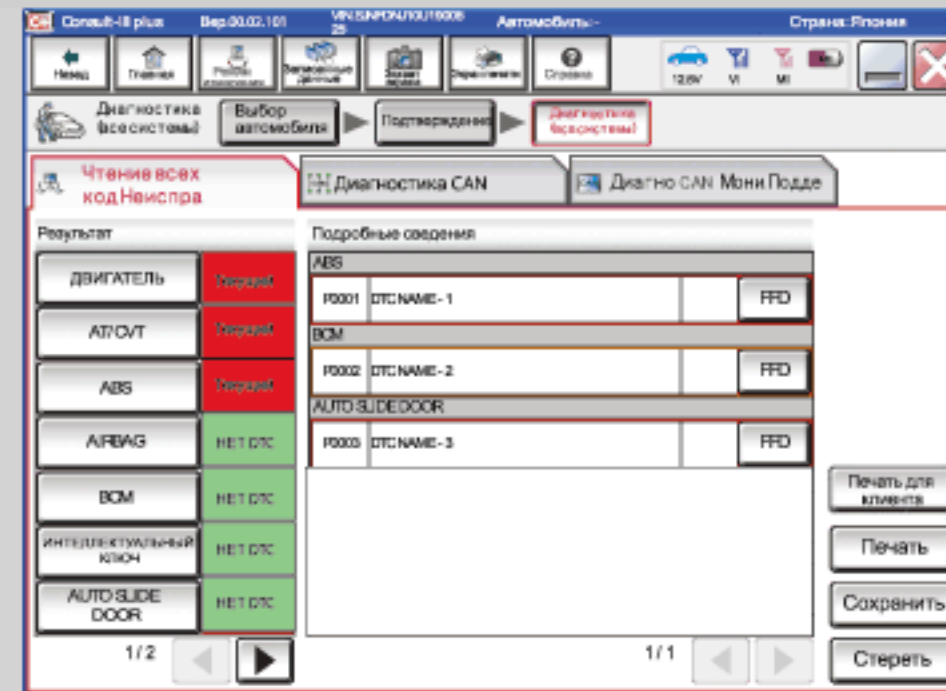
См.27.



ШАГ 10

Диагностика запущена

См.28.



ШАГ 11

Выполните подробную диагностику

См.28.

Запуск диагностики



Подключите VI к автомобилю

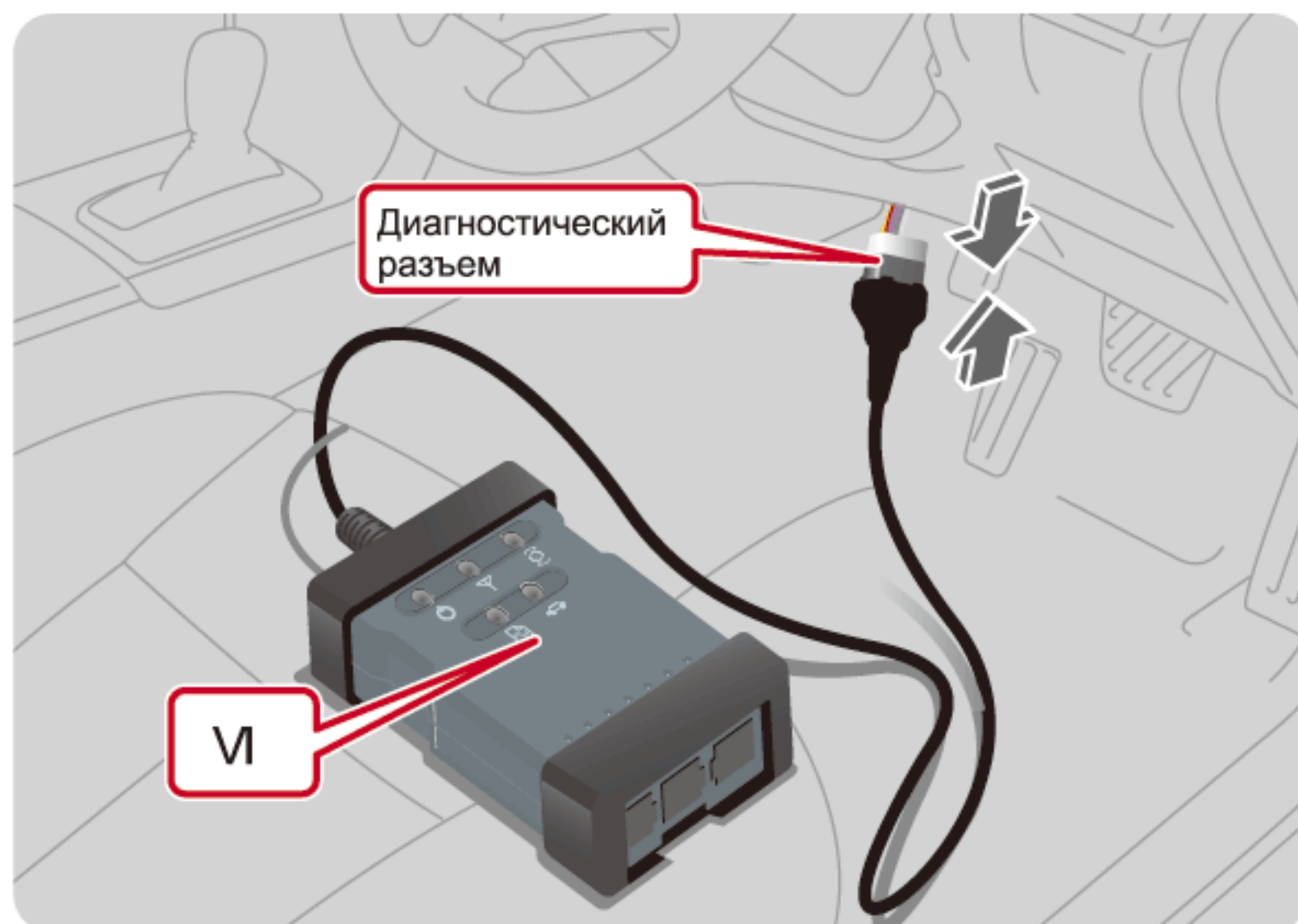
Чтобы выполнить диагностику, подключите разъем VI к диагностическому разъему сбоку автомобиля.



ВНИМАНИЕ!

Проверьте, что замок зажигания находится в положении OFF.
Если разъем подключается, когда замок зажигания находится в положении ON, возможно повреждение VI.

Подключите VI к диагностическому разъему



Проверьте форму диагностического разъема и подключите разъем кабеля VI к диагностическому разъему.

Если используется старый диагностический разъем (DLC1)



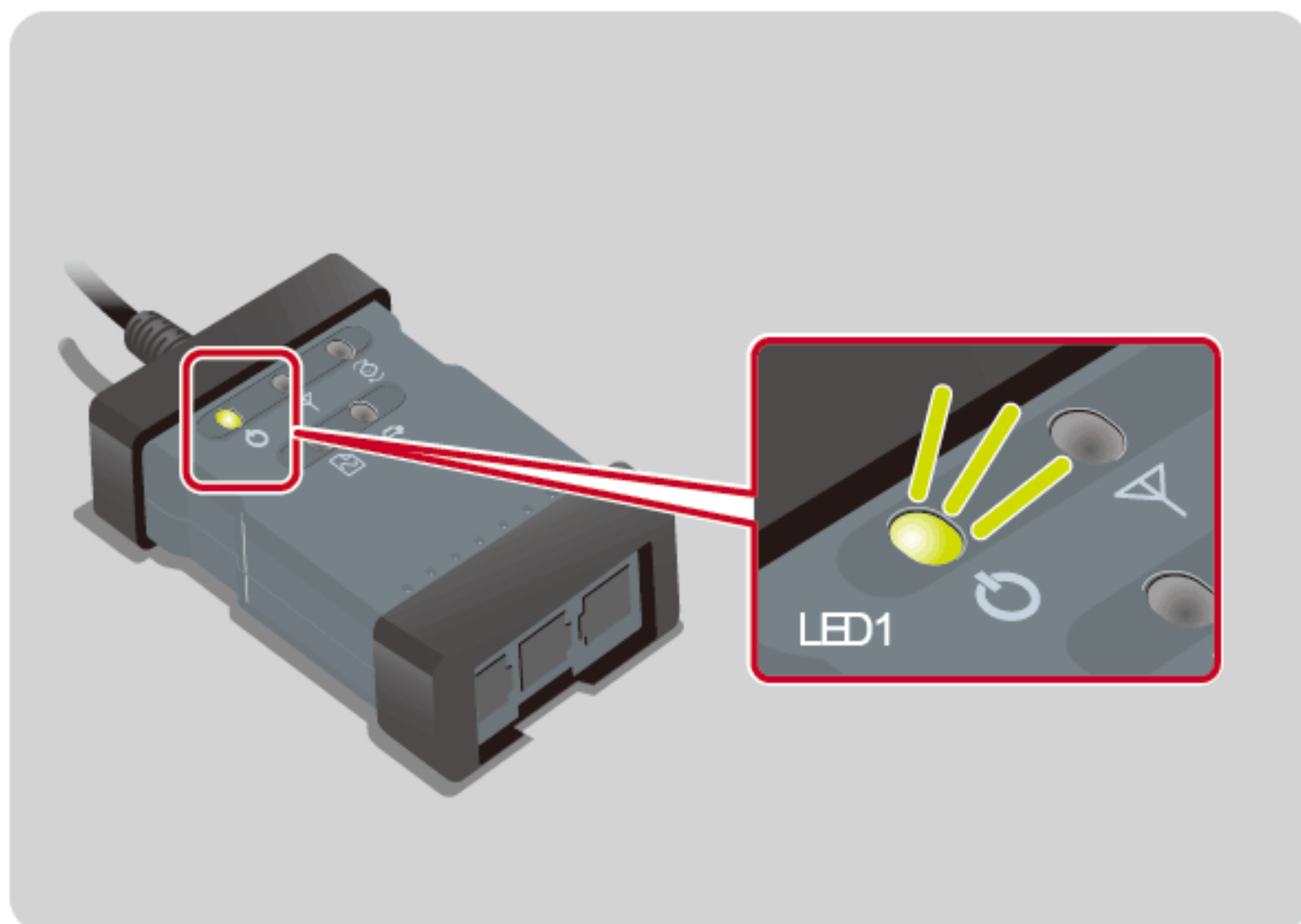
Если используется старый диагностический разъем (DLC1), подключите адаптер преобразования DLC1/DLC2.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При проведении дорожных испытаний плотно закрепите кабели ПК и VI с помощью липкой ленты и т.д., чтобы они не мешали вождению.
Незакрепленные кабели могут привести к неожиданным несчастным случаям.

Включение VI



Диагностический разъем DLC2: питание включается при подключении VI к диагностическому разъему.

Диагностический разъем DLC1: питание включается при подключении VI к диагностическому разъему и повороте замка зажигания в положение ON.

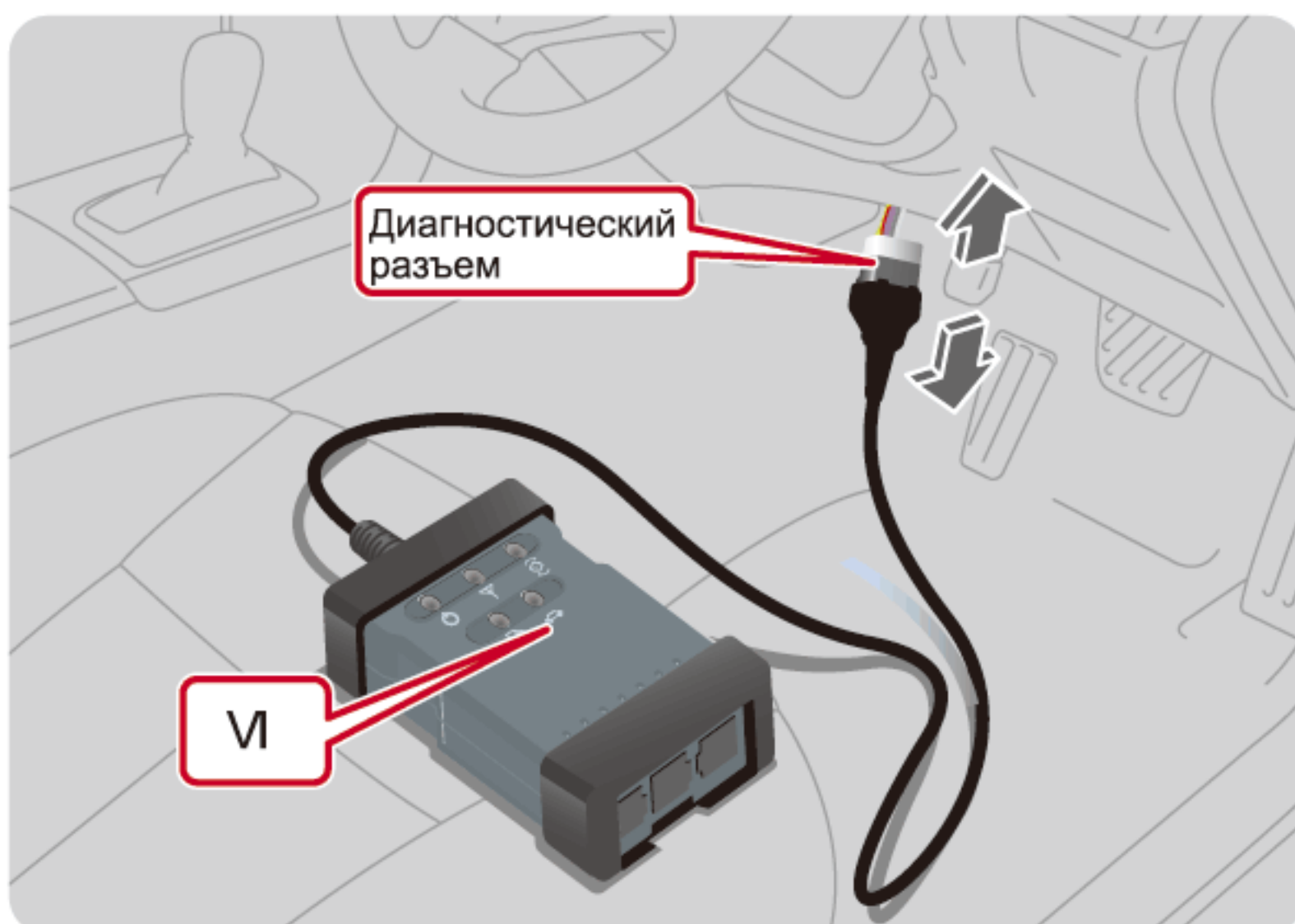
При подаче питания на VI, после чего вскоре загорается зеленый светодиод VI LED 1.



Дополнительная информация

КОГДА СВЕТОДИОД VI ГОРИТ ИЛИ МИГАЕТ

Выньте VI



Информация

VI использует аккумуляторную батарею автомобиля. По окончании работы отсоедините VI от диагностического разъема, чтобы защитить аккумуляторную батарею автомобиля.

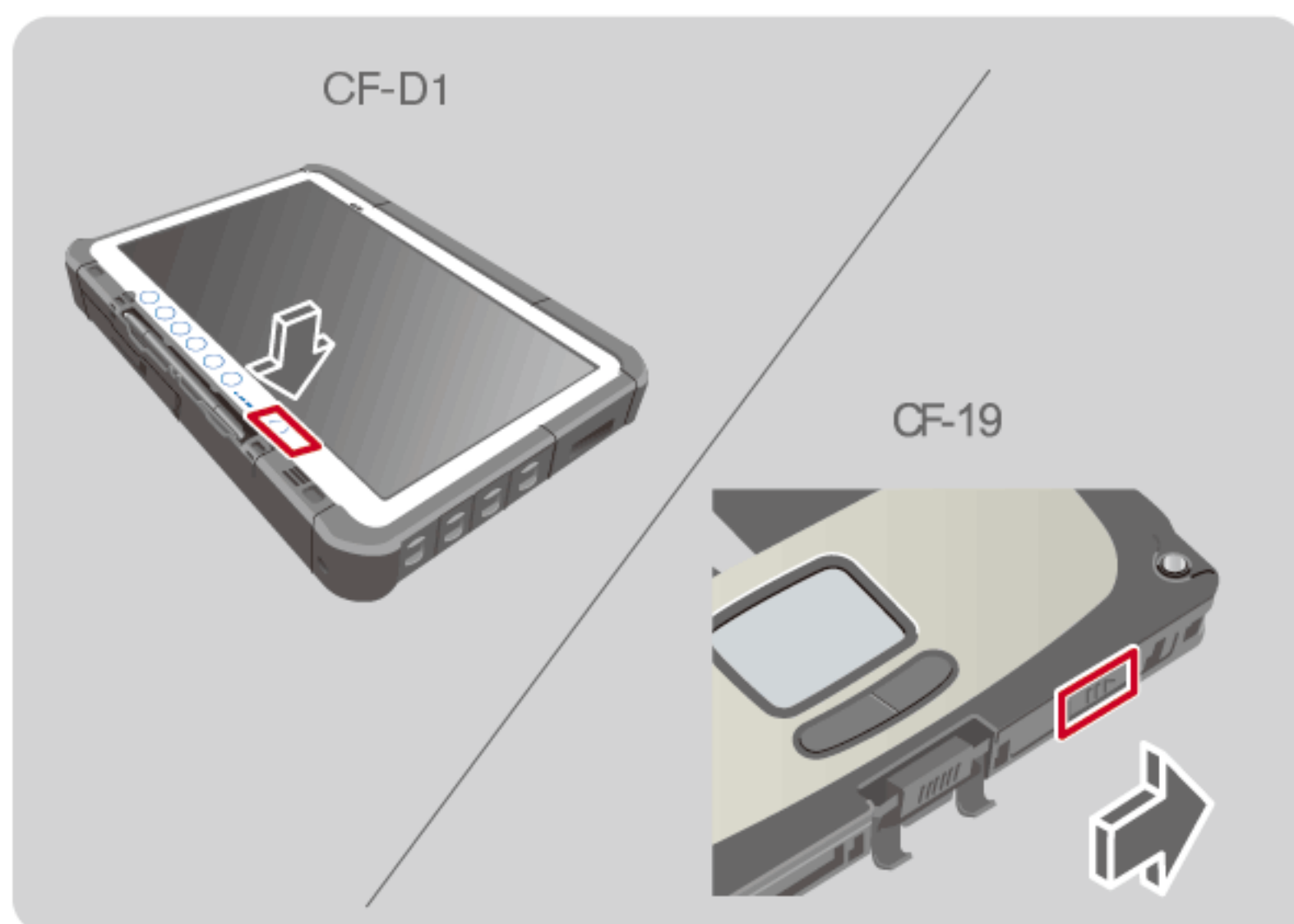


ЗАПУСК CONSULT- III plus

Существует несколько способов запуска CONSULT- III plus, каждый из которых можно выбрать согласно цели использования. Здесь перечислено только несколько способов пуска CONSULT- III plus. Сведения о других способах, не указанных здесь, см. в руководстве по эксплуатации.

Запуск с помощью ярлыка

Включите ПК



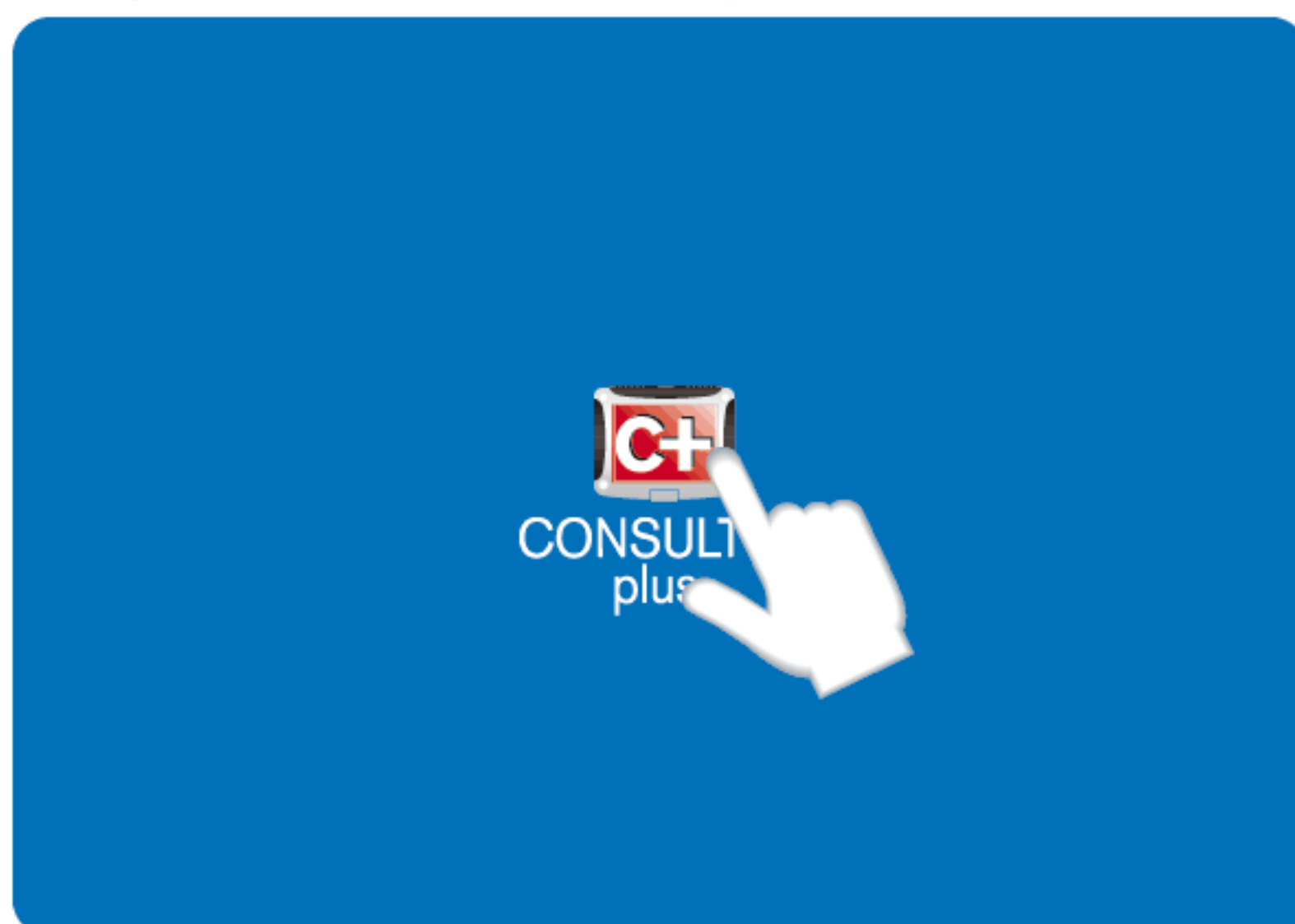
Включите зажигание.
Включите питание ПК.



Совет

Рабочие процедуры ПК, отличного от TOUGHBOOK, см. в руководстве, прилагаемом к ПК.

Запустить CONSULT- III plus

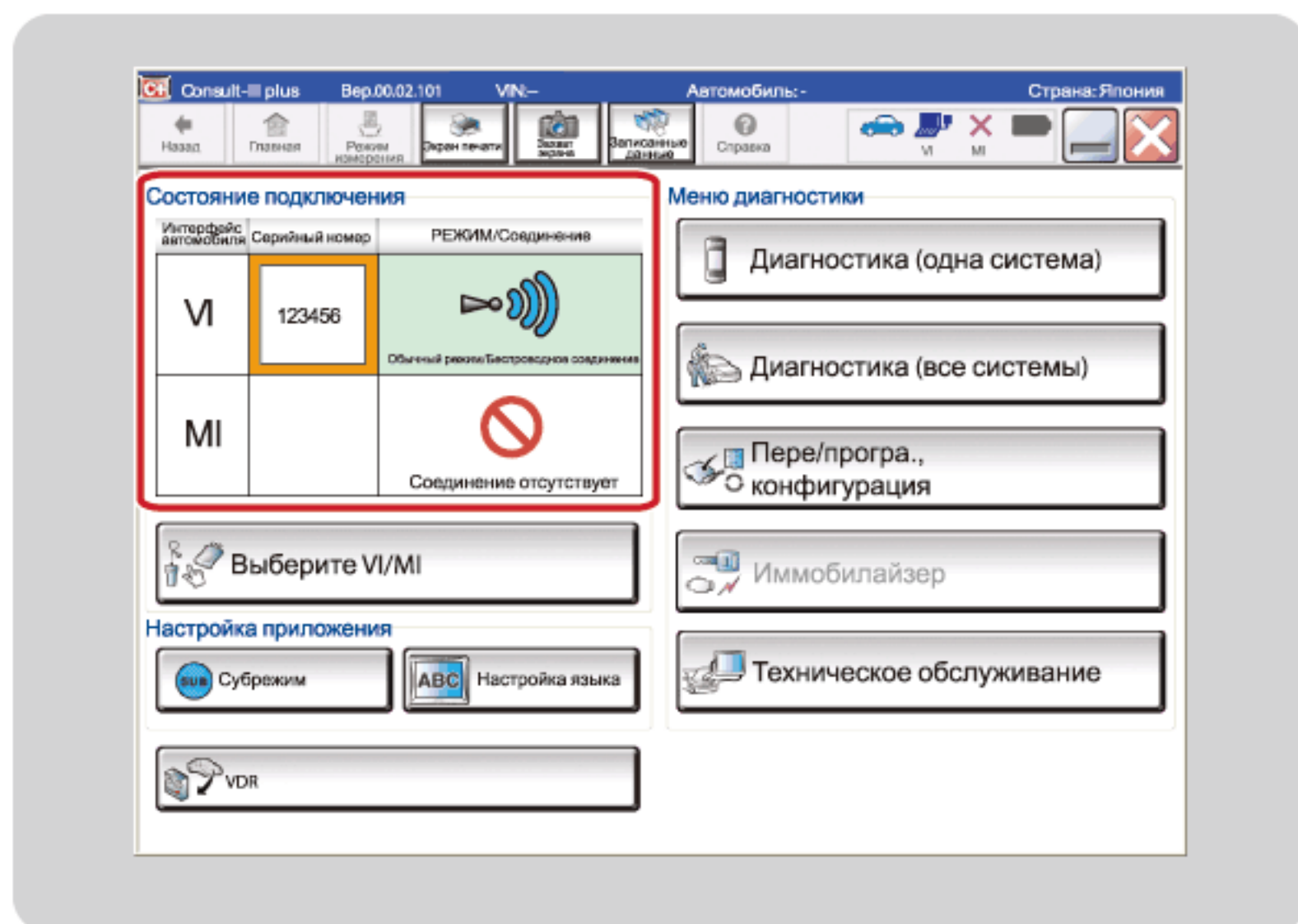


Дважды нажмите на ярлык на рабочем столе.

Запустится CONSULT- III plus, и появится экран "Главная страница".




ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ VI



Отображается зарегистрированный VI, настроенный в качестве VI по умолчанию.

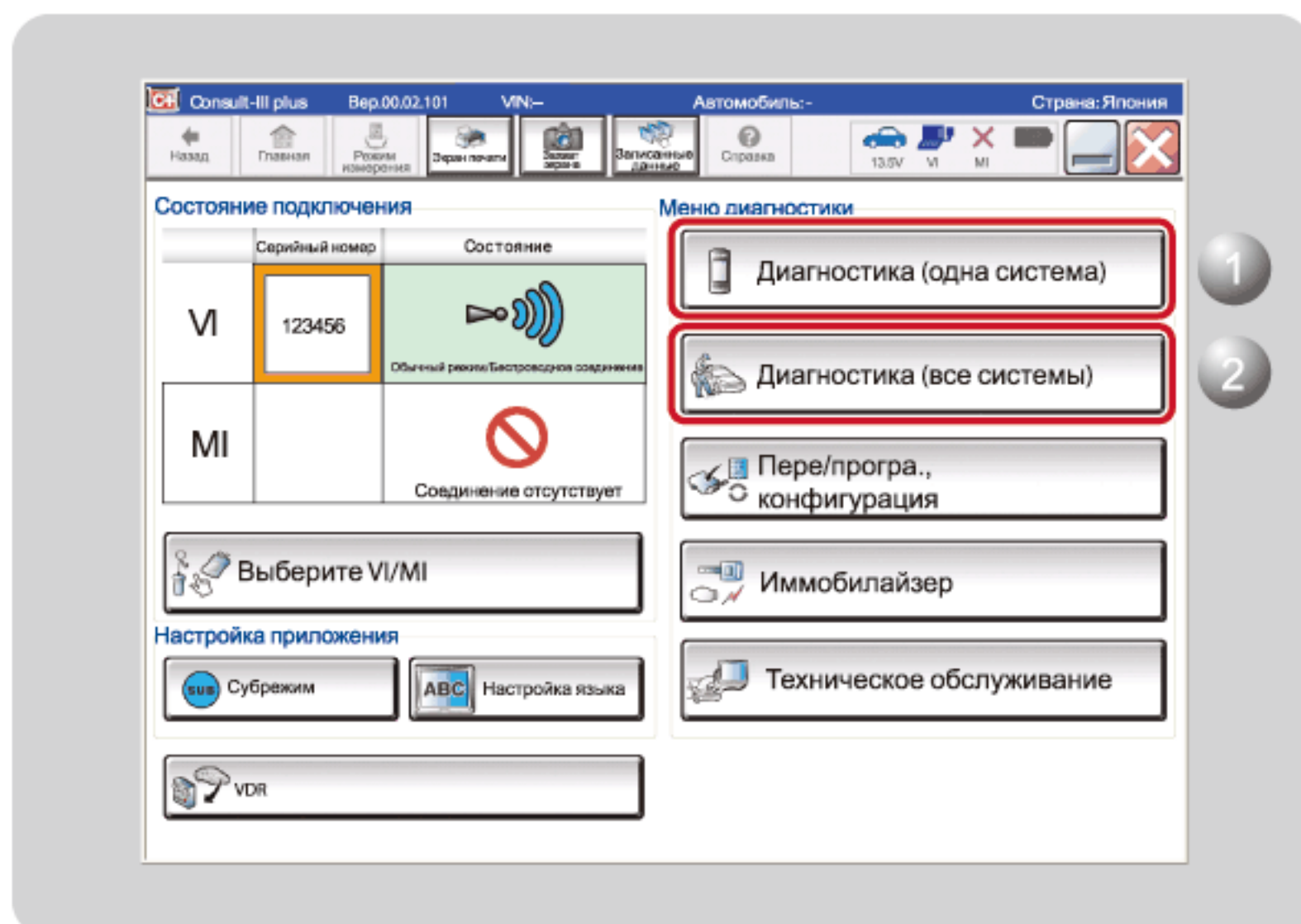


Информация

- При использовании беспроводной связи или USB (проводной) связи зарегистрированный, VI по умолчанию (серийный номер), подключенный к автомобилю отображается на экране "Состояние соединения".
- В случае сбоя связи с подключенным VI или, если VI не зарегистрирован, VI (серийный номер) не отображается в списке "Обнаруженные VI".
- При использовании другого VI нажмите  и выберите VI из списка обнаруженных VI.



ВЫБОР МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ



1 Диагностика (одна система)

Когда диагностика ограничена одной системой.

См.35.

2 Диагностика (все системы)

При выполнении диагностики всех систем или диагностики CAN

См.26.



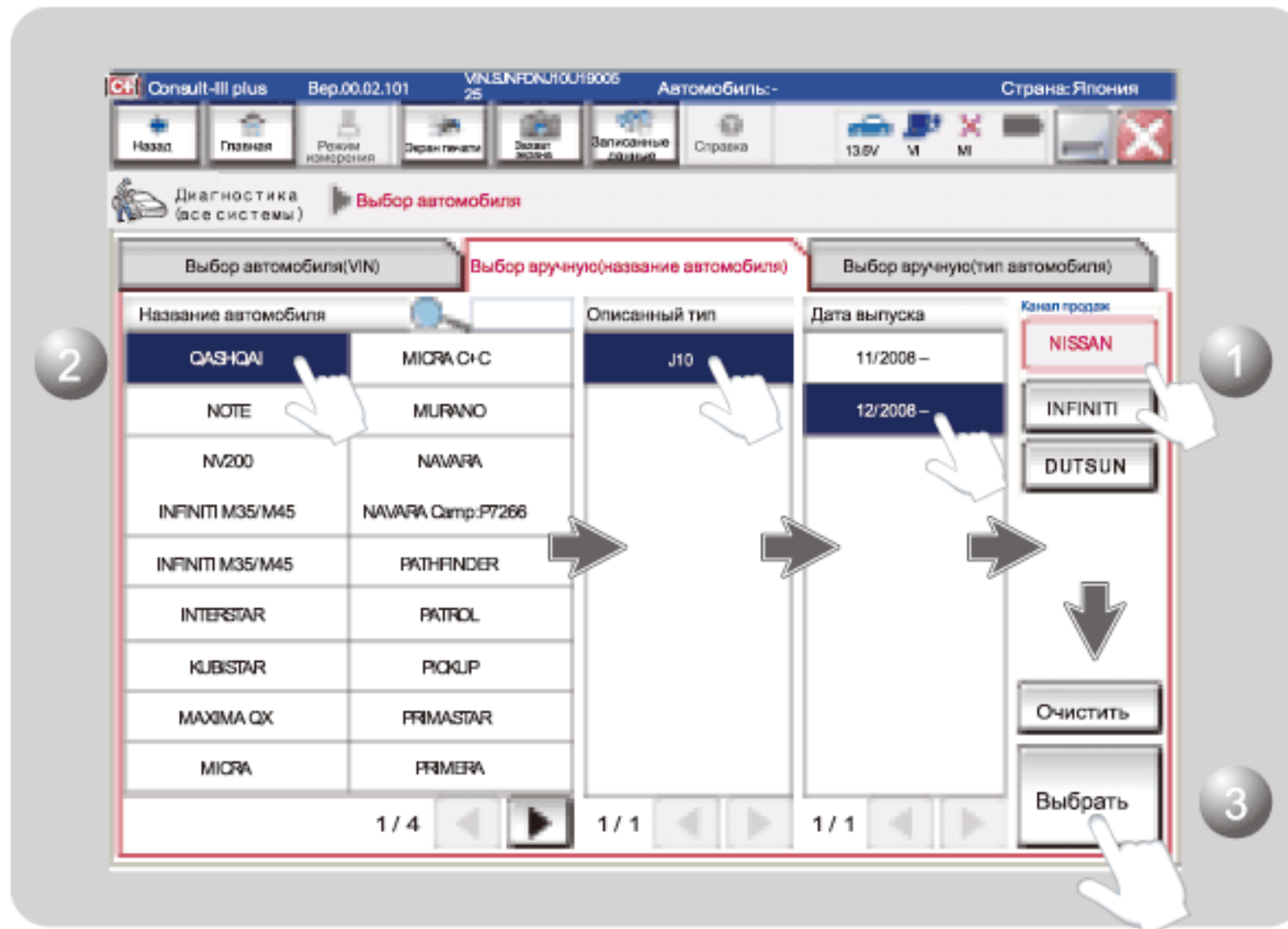
Информация

- Когда выбрана диагностика одной системы, выполняется диагностика только выбранной системы, а не всех систем. Это сокращает время диагностики.
- Когда выбрана диагностика всех систем, выполняется системный вызов для всех блоков управления после выбора автомобиля.
По окончании системного вызова отображаются экраны выбора Чтение всех код Неиспра, диагностика CAN и диагно CAN мони.подде.
- При запуске диагностики после выбора диагностики одной системы или диагностики всех систем может отобразиться экран Ручной ввод VIN. Дополнительные сведения об этой позиции см. в руководстве по эксплуатации.



Подтверждение диагностируемого автомобиля и выполнение системного вызова

Выбрать тип автомобиля



- 1 Выберите канал продаж.
- 2 Выберите название автомобиля, описанный тип, дату выпуска диагностируемого автомобиля, в разделе "Выбор вручную" (название автомобиля) в области подробного руководства.
- 3 Проверьте выбранные позиции и нажмите **Выбрать**.
Появится экран "Подтверждение автомобиля".



Совет

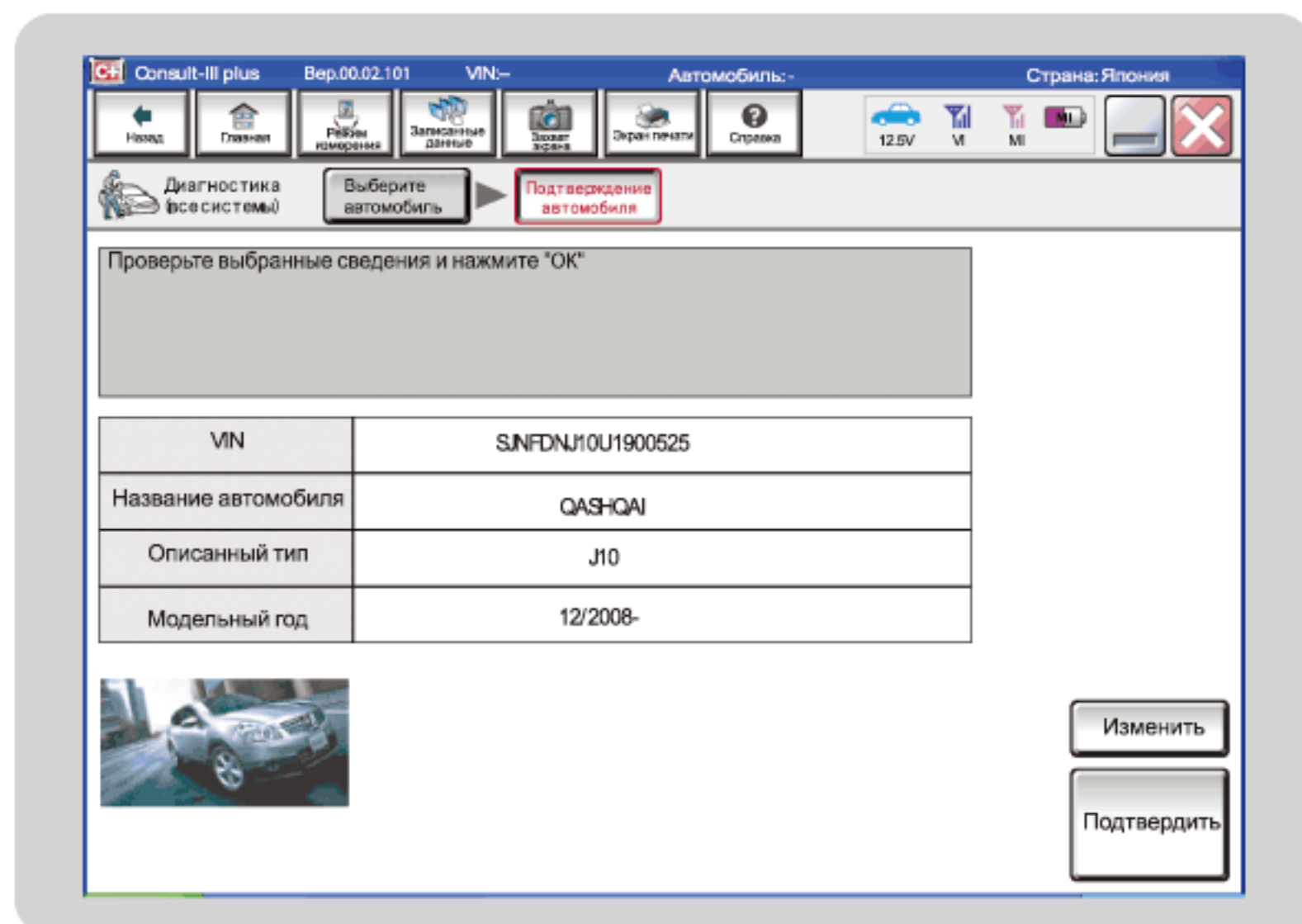
- Предупреждение для пользователя во избежание ошибок при выборе элементов. В случае неправильного выбора автомобиля возможны ошибки в работе системы.
- Автоматический выбор (VIN) можно использовать, когда сведения о VIN записаны в ECU автомобиля. (Для Северной Америки и Европы)



Информация

- Чтобы снова выбрать автомобиль, нажмите **Очистить**.
- Автомобиль можно выбрать тремя способами.
 1. Автоматический выбор (VIN) (Для Северной Америки и Европы) :
VIN автоматически считывается, и модель автомобиля выбирается автоматически.
В противном случае автомобиль автоматически выбирается при прямом вводе VIN.
 2. Выбор вручную (название автомобиля): выберите название, описанный тип и дату выпуска диагностируемого автомобиля.
 3. Выбор вручную (тип автомобиля) (кроме Северной Америки): выберите тип и дату выпуска диагностируемого автомобиля. Системный вызов начнется автоматически. Системный вызов выполняется для всех блоков управления, подключенных к автомобилю.

Подтвердить автомобиль



Проверьте выбранный автомобиль и нажмите **Подтвердить** .

Начнется системный вызов.

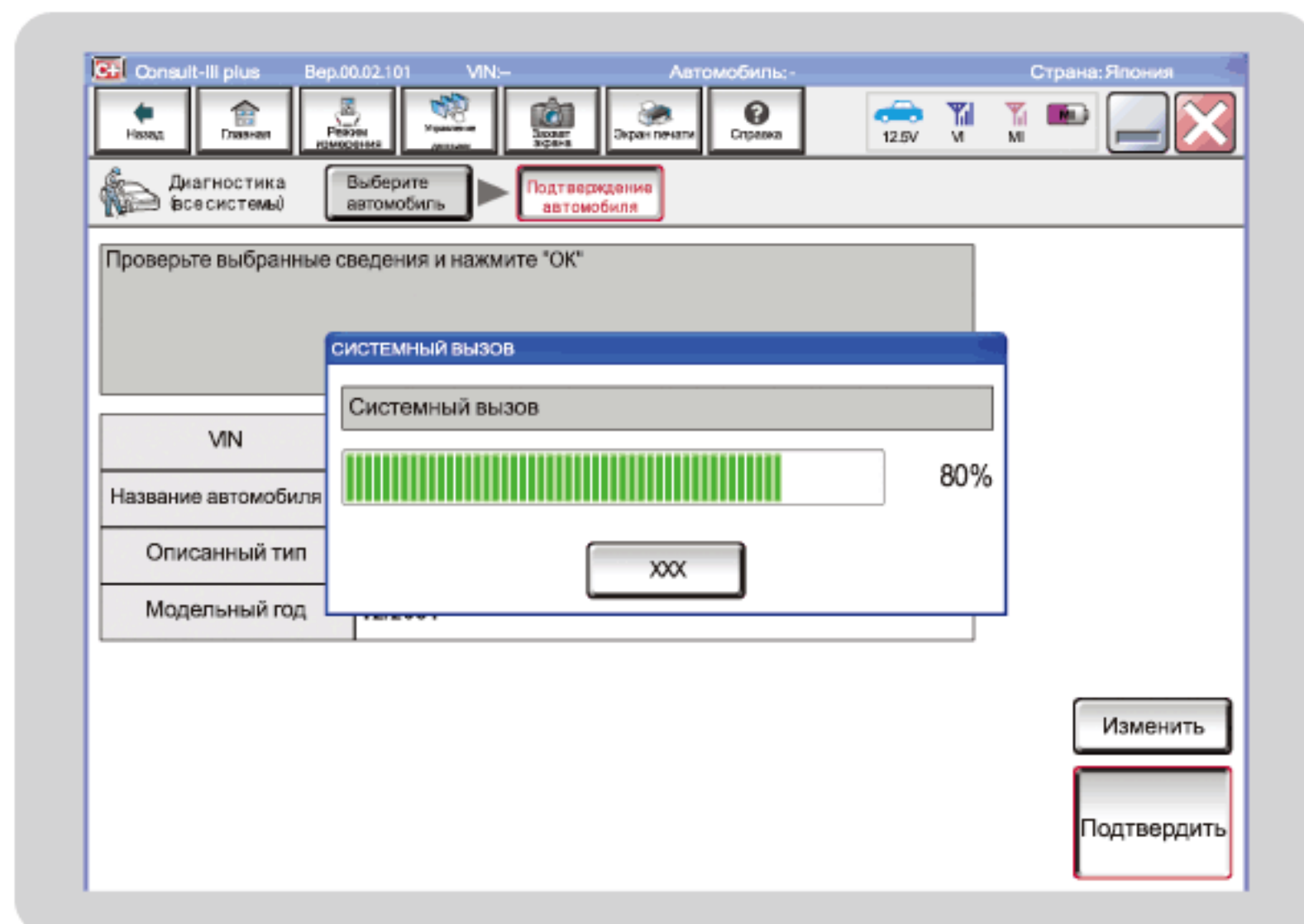


Информация

Чтобы изменить подтвержденный автомобиль, нажмите **Изменить** .

Вновь появится экран "Выбор автомобиля".

Начать системный вызов



Системный вызов начнется автоматически.

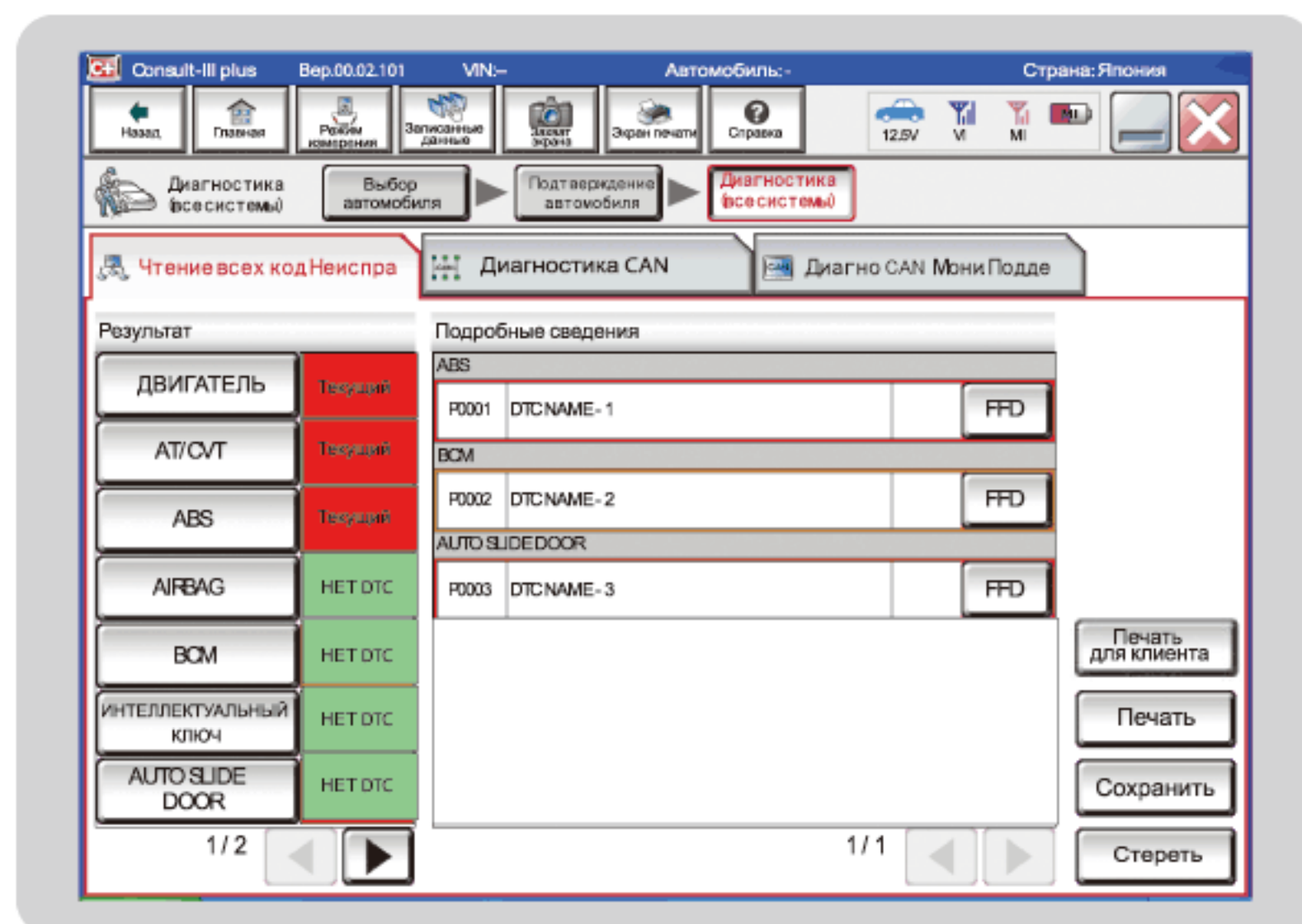
Системный вызов выполняется для всех ECU, подключенных к автомобилю.

Во время системного вызова операции с экраном недоступны.



ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДРОБНОЙ ДИАГНОСТИКИ

По окончании системного вызова выполните подробную диагностику



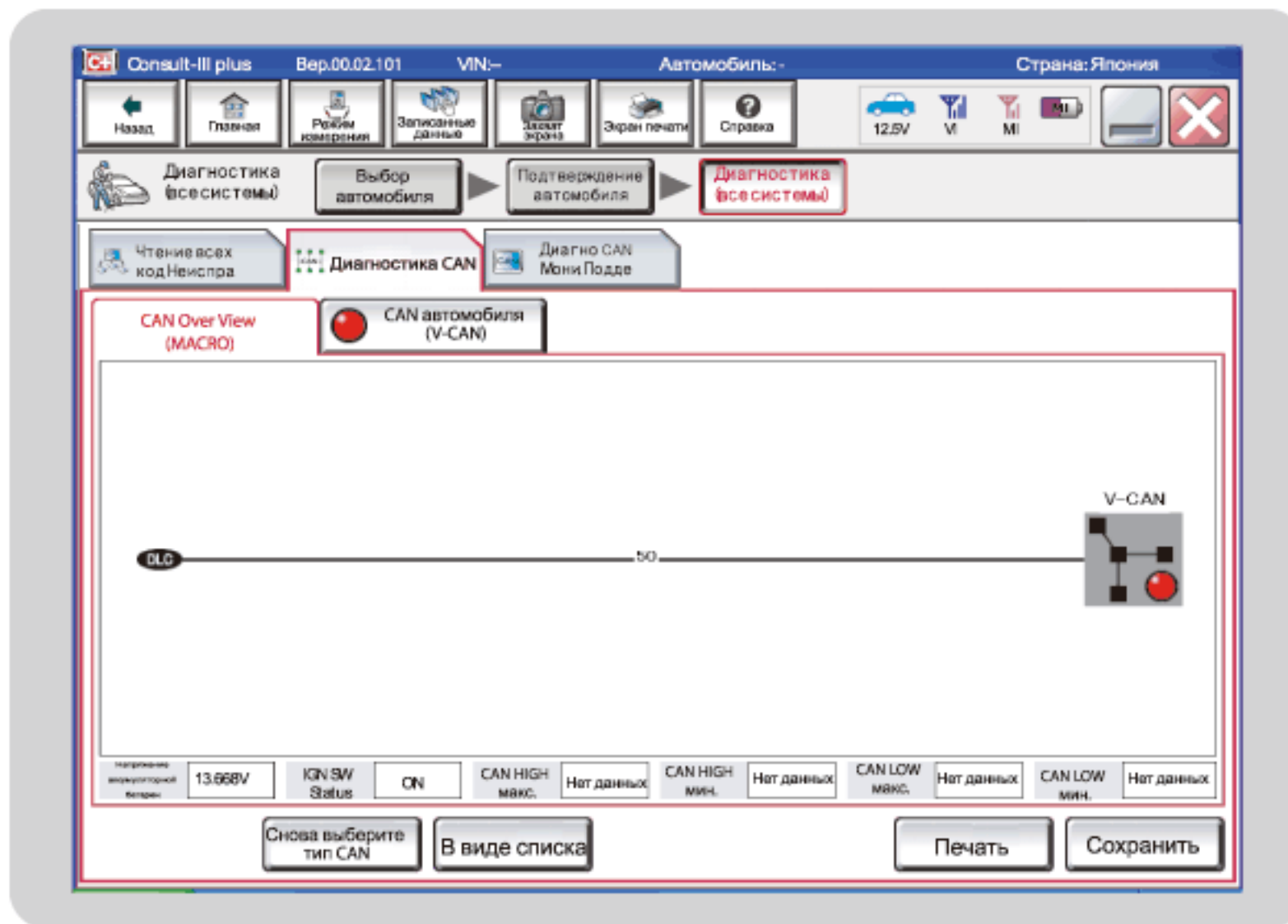
По окончании системного вызова отображаются экраны выбора Чтение всех код Неиспра, диагностика CAN и диагно CAN мони подде.



Информация

Отображение всех диагностических кодов или диагностических позиций, которые записывают и оценивают ECU всех систем. Систему можно переключить в каждый режим, например, Монитор данных, Поддержка работы, Активная проверка, Номер детали ECU и т.д., выбрав одну из отображаемых на экране систем. Это облегчает диагностику неисправной системы.

Выберите диагностика CAN



Нажмите **Диагностика CAN** в области подробного меню.

По окончании системного вызова отображается результат диагностики CAN и экран выбора.

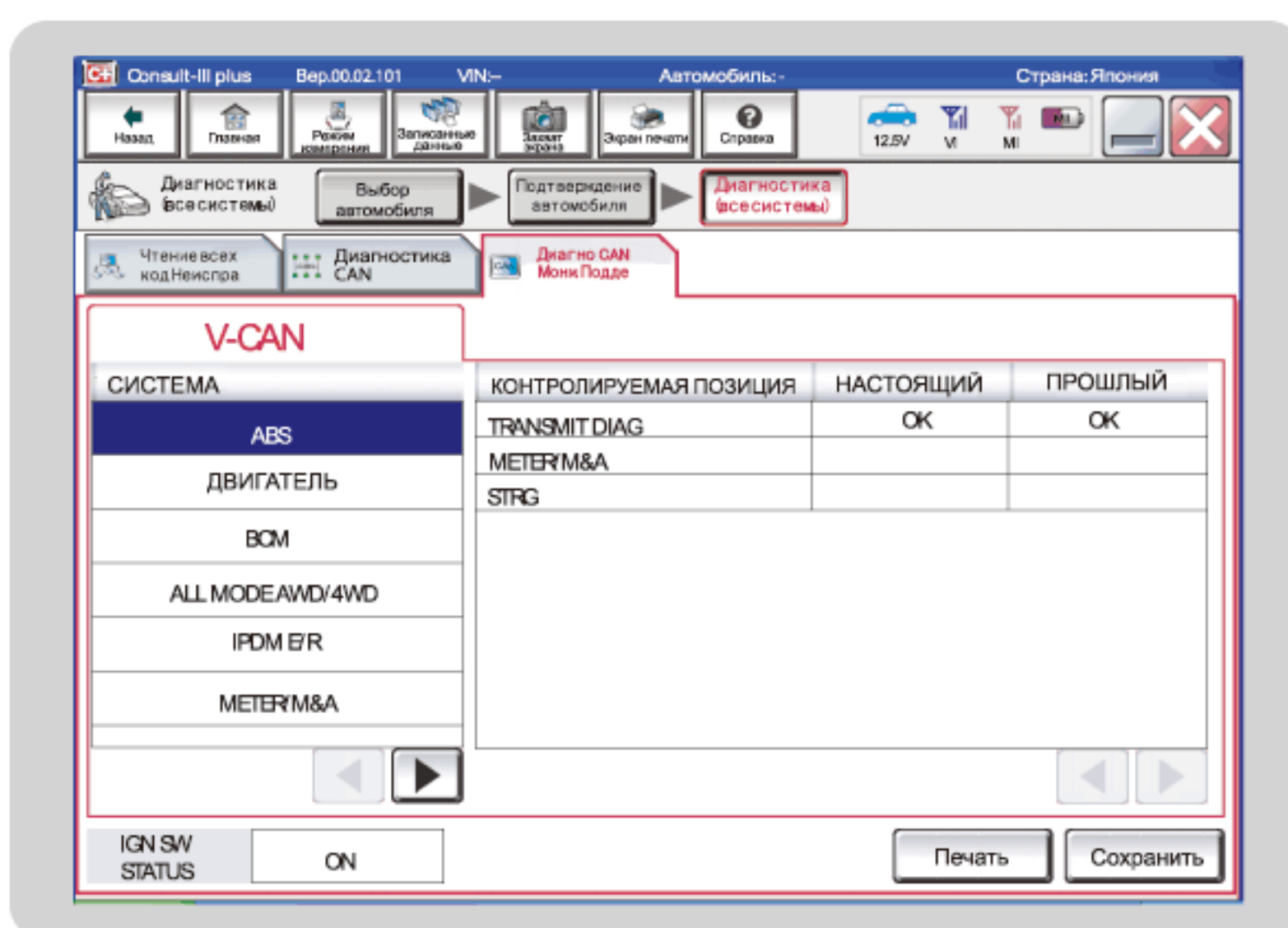
Дополнительные сведения об этой позиции см. в руководстве по эксплуатации.



Информация

Система диагностик CAN отображает результаты диагностики с помощью сетевых диаграмм. Это облегчает диагностику системы CAN. Этот режим можно использовать с функцией полной смены моделей автомобилей, выпущенных с октября 2004 г. по настоящее время.

Выберите диагно CAN мони подде

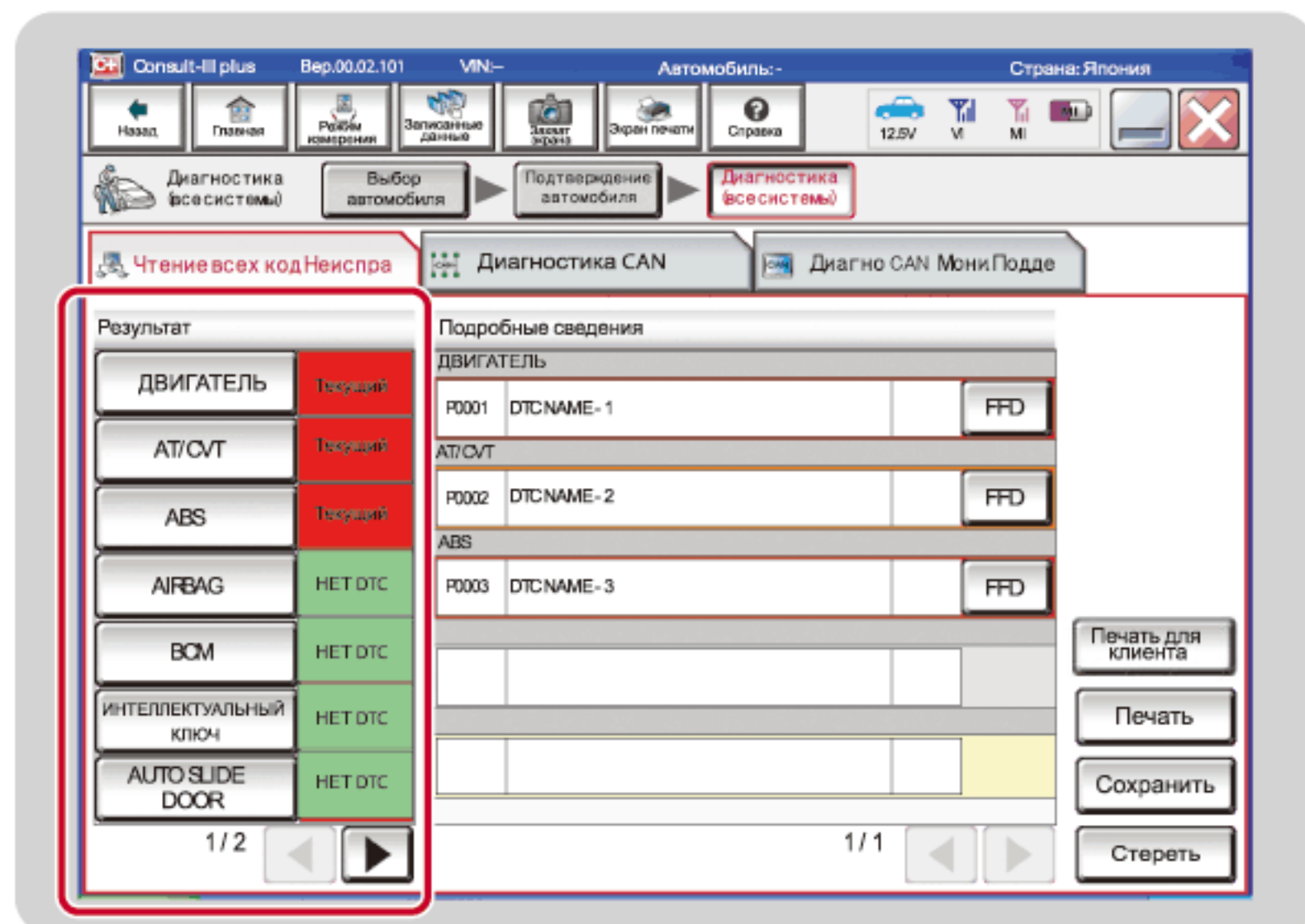


Нажмите **Диагно CAN МониПодде** в области подробного меню.

Отображается результат диагностики и экран выбора диагно CAN мони подде.

Дополнительные сведения об этой позиции см. в руководстве по эксплуатации.

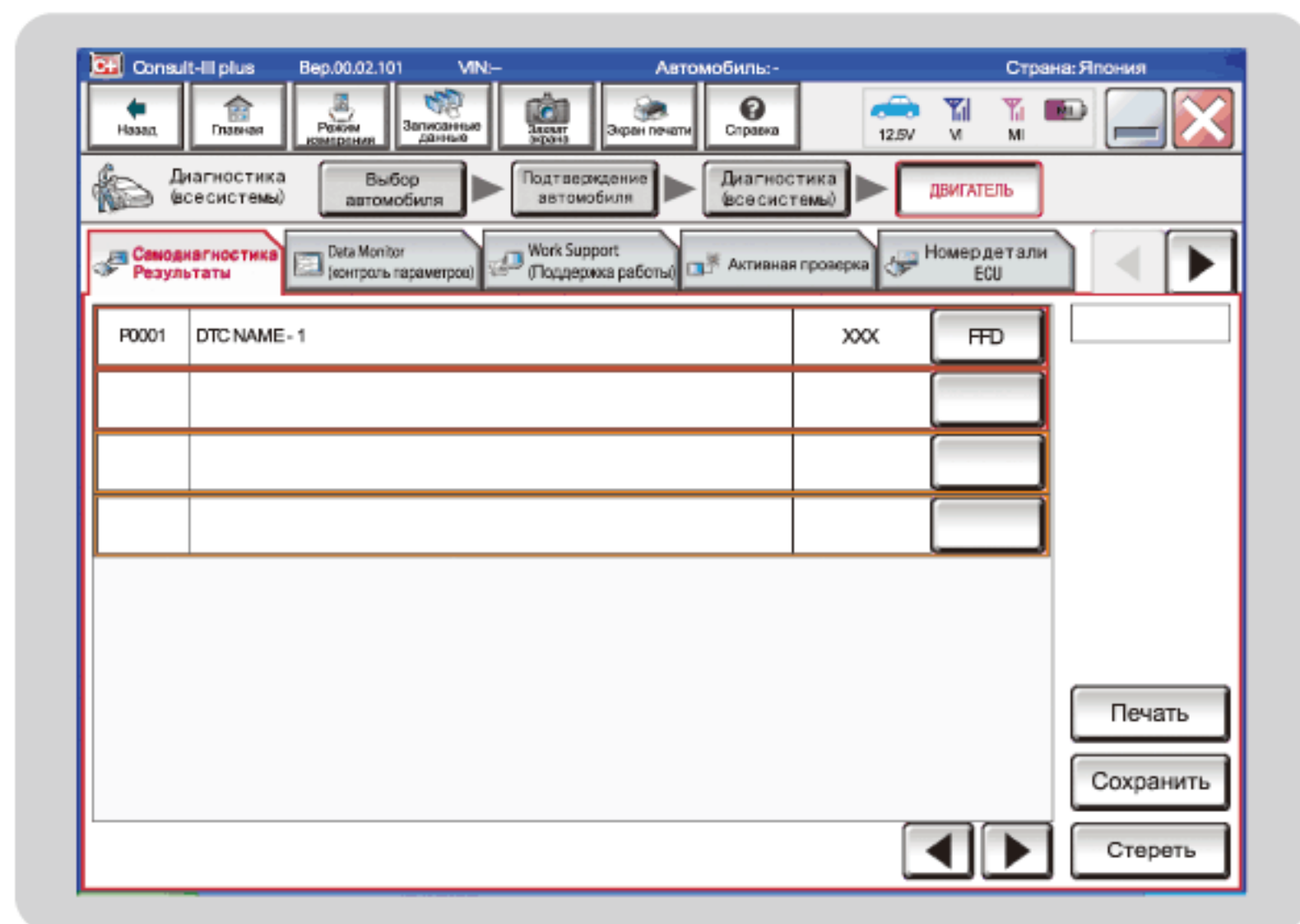
Выберите проверяемую систему



Нажмите  на систему, которую требуется проверить.

В этом примере нажата система "ДВИГАТЕЛЬ".

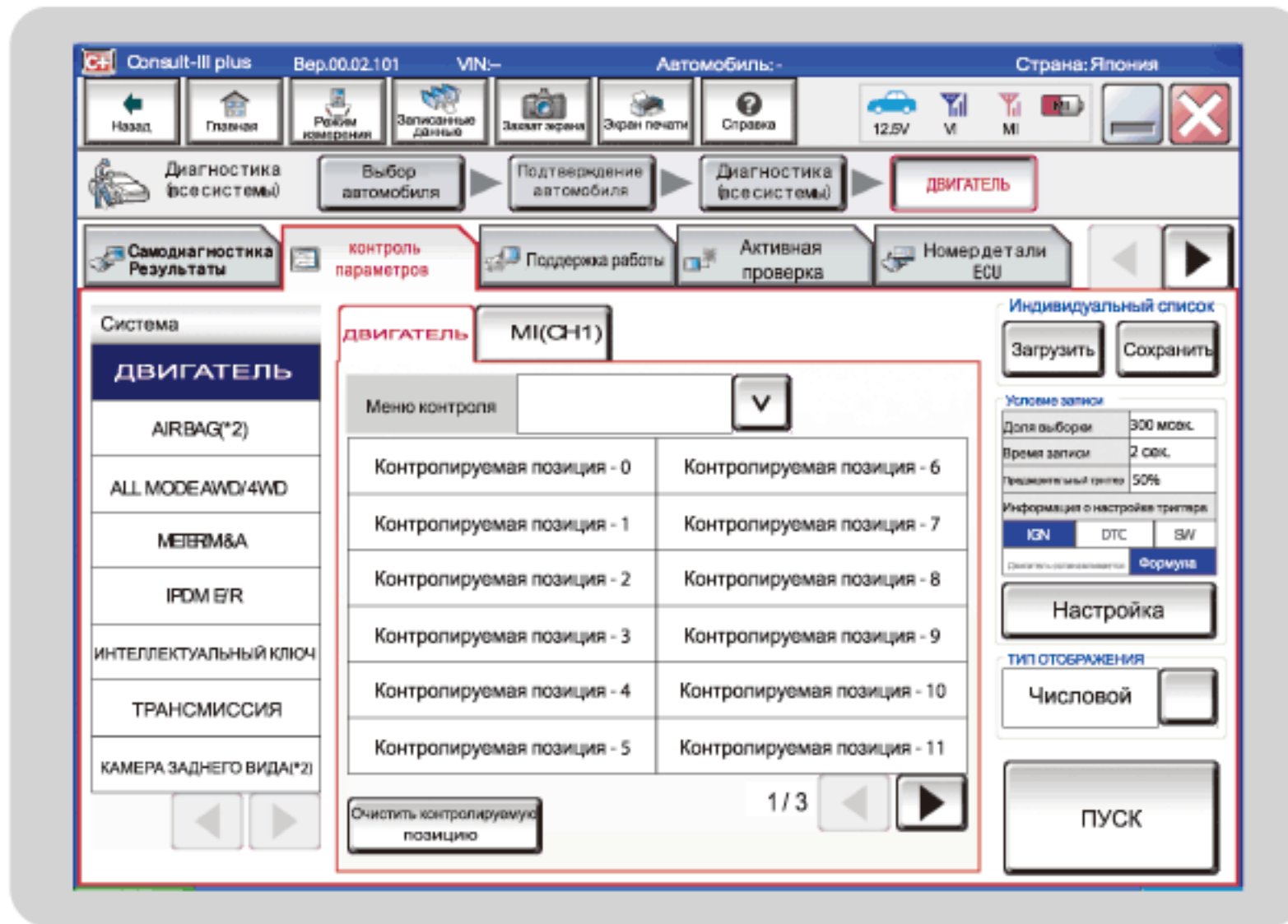
Экран при выборе системы "ДВИГАТЕЛЬ"

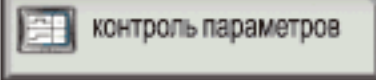


Отображаются экраны Самодиагностика и выбора системы.

Дополнительные сведения об этой позиции см. в руководстве по эксплуатации.

Выберите контроль параметров

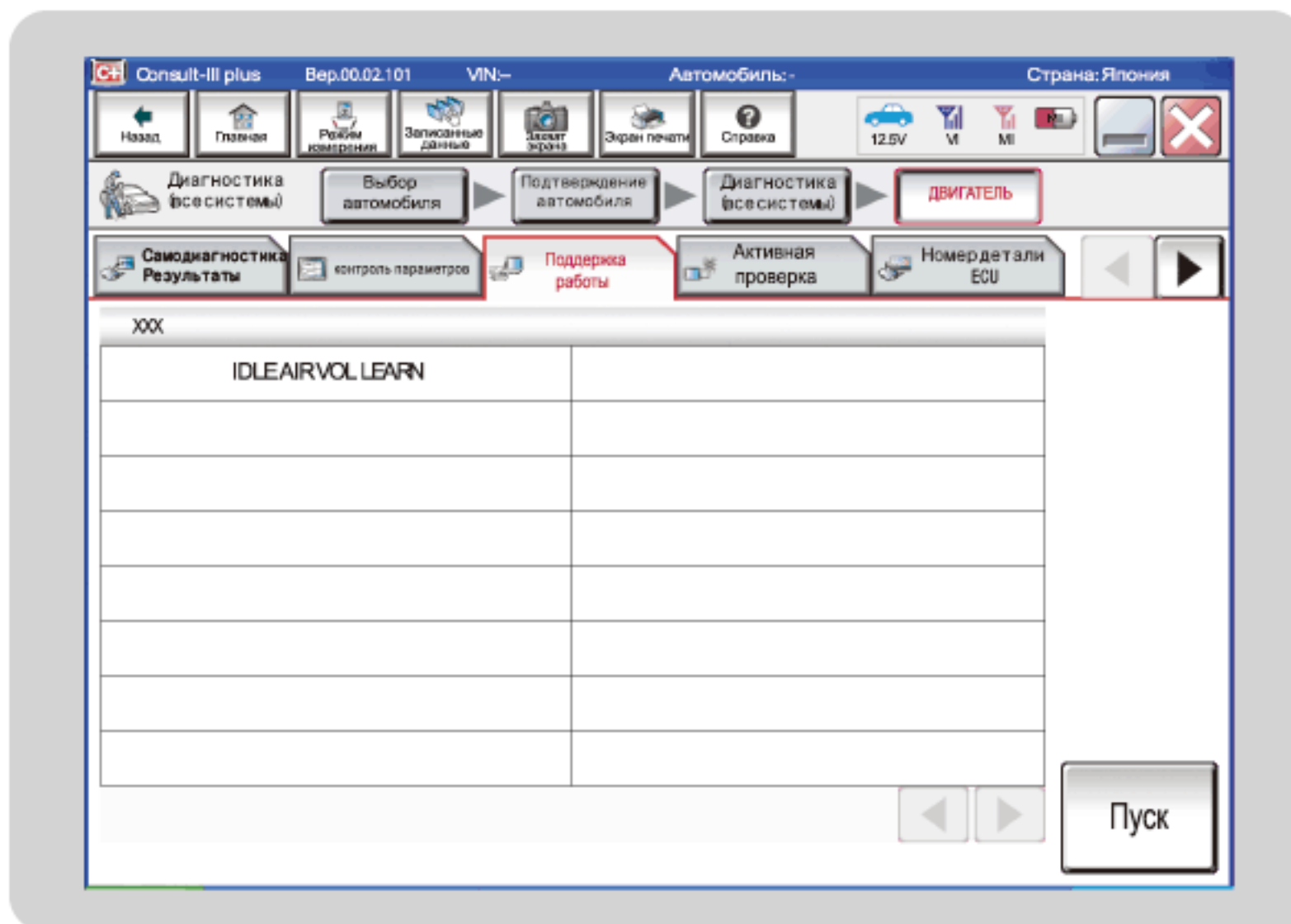


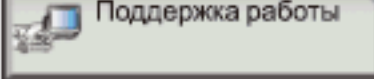
Нажмите  в области подробного меню.

Отображается экран выбора контроль параметров.

Дополнительные сведения об этой позиции см. в руководстве по эксплуатации.

Выбрать Поддержка работы

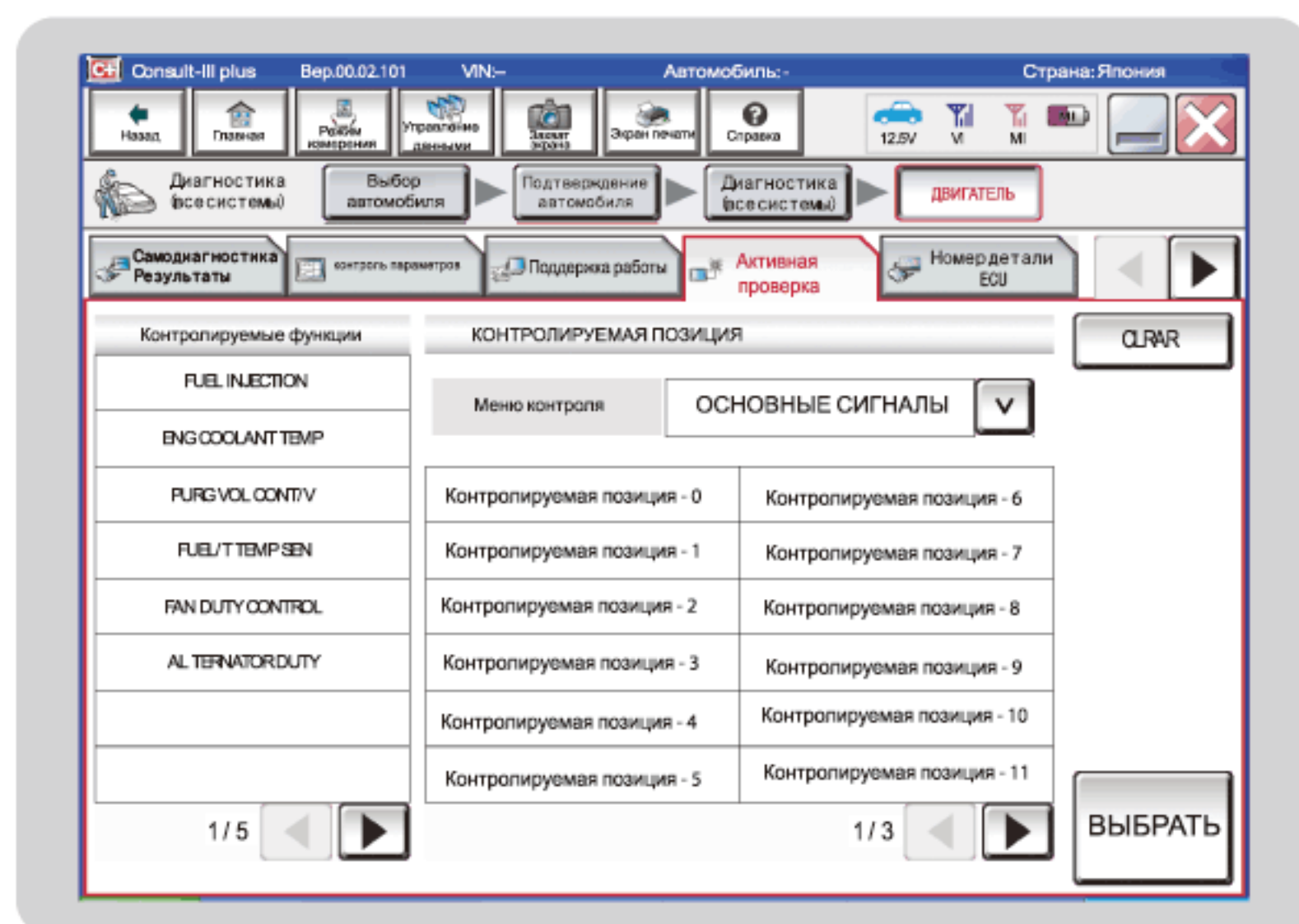


Нажмите  в области подробного меню.

Отображается экран выбора Поддержка работы.

Дополнительные сведения об этой позиции см. в руководстве по эксплуатации.

Выбрать активную проверку

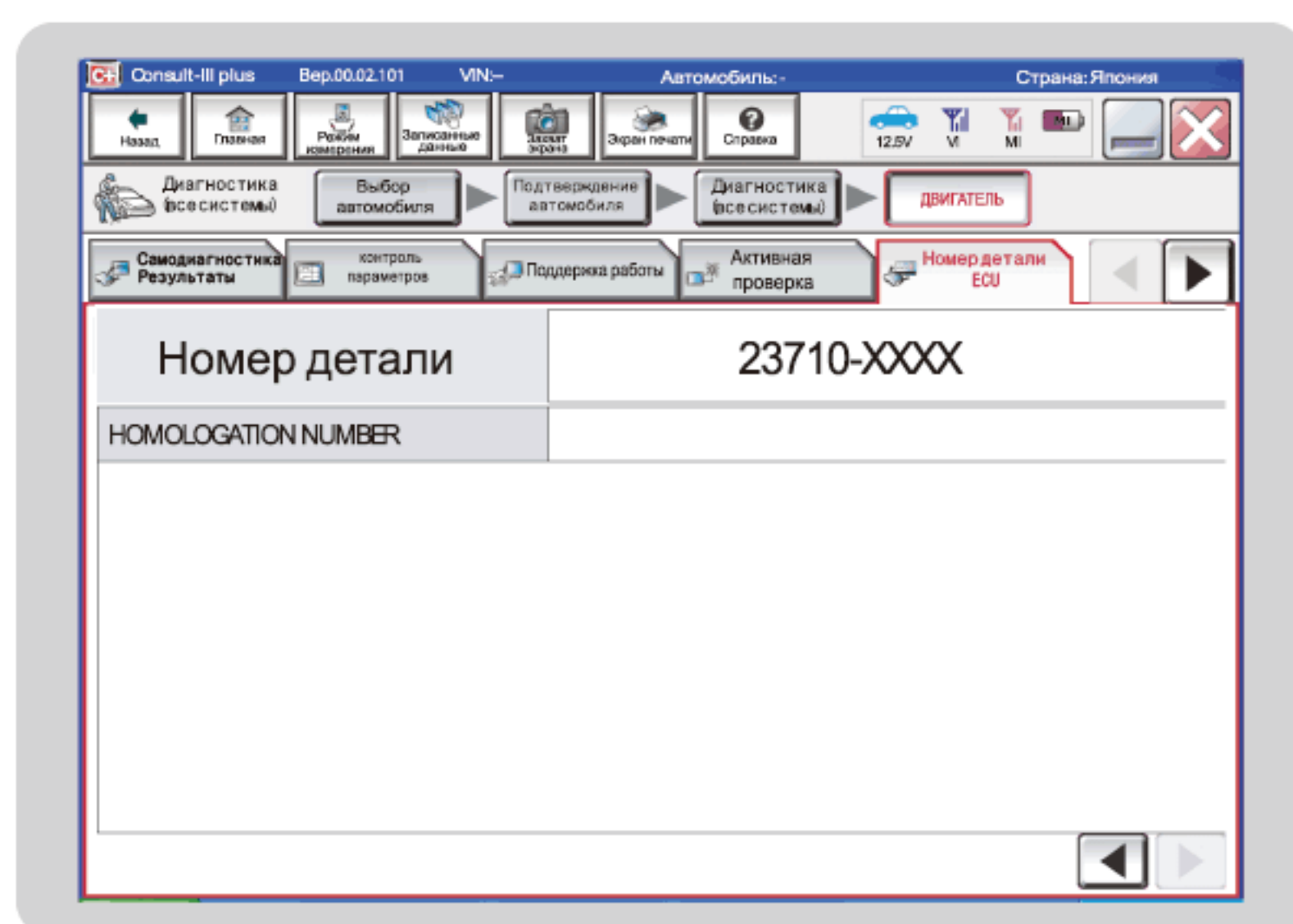


Нажмите **Активная проверка** в области подробного меню.

Отображается экран выбора активной проверки.

Дополнительные сведения об этой позиции см. в руководстве по эксплуатации.

Выберите Номер детали ECU



Нажмите **Номер детали ECU** в области подробного меню.

Отображается номер детали ECU.

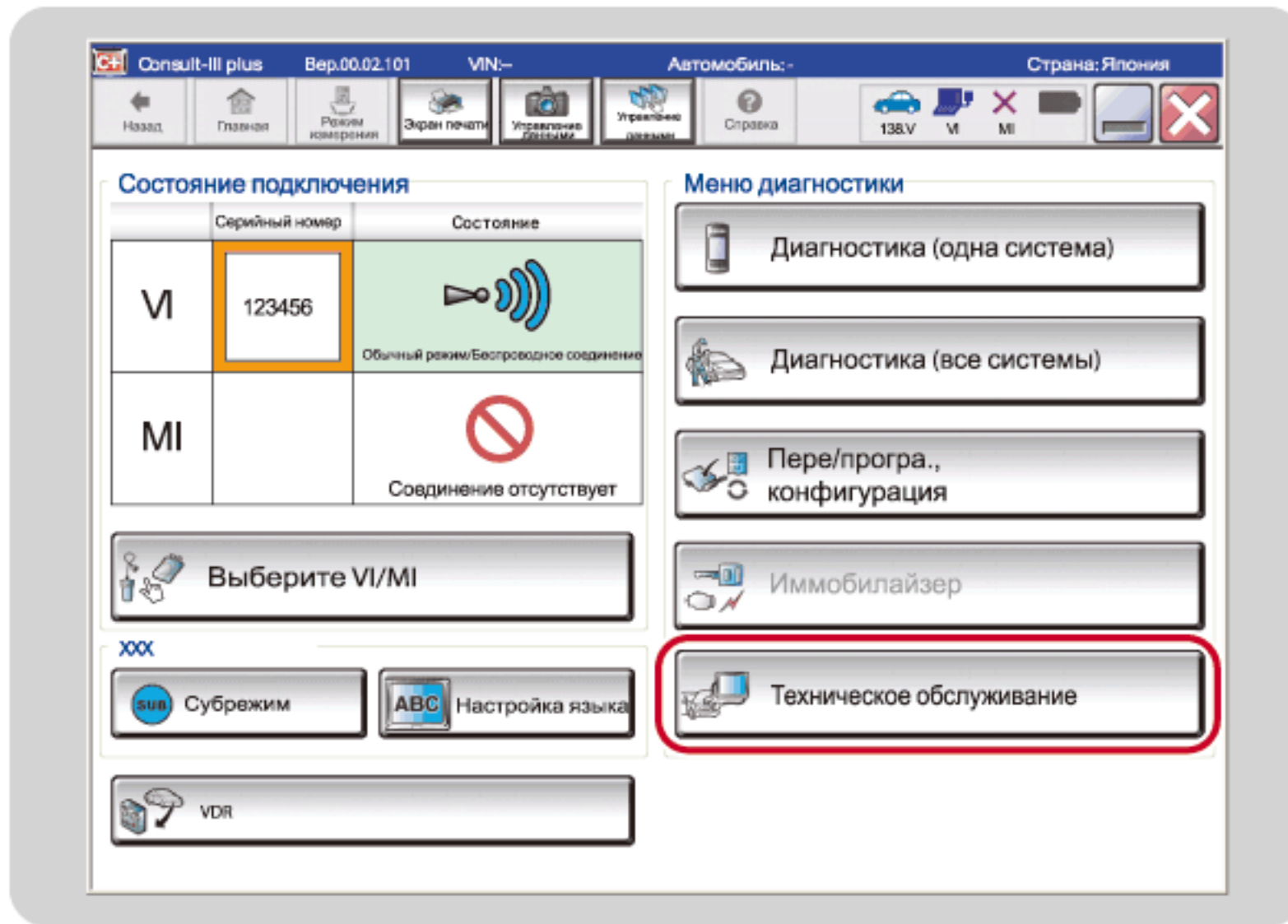



Информация

Меню "Самодиагностика", "контроль параметров", "Поддержка работы", "Активная проверка" и "Номер детали ECU" в области подробного меню являются общими для диагностик всех систем и диагностики одной системы.

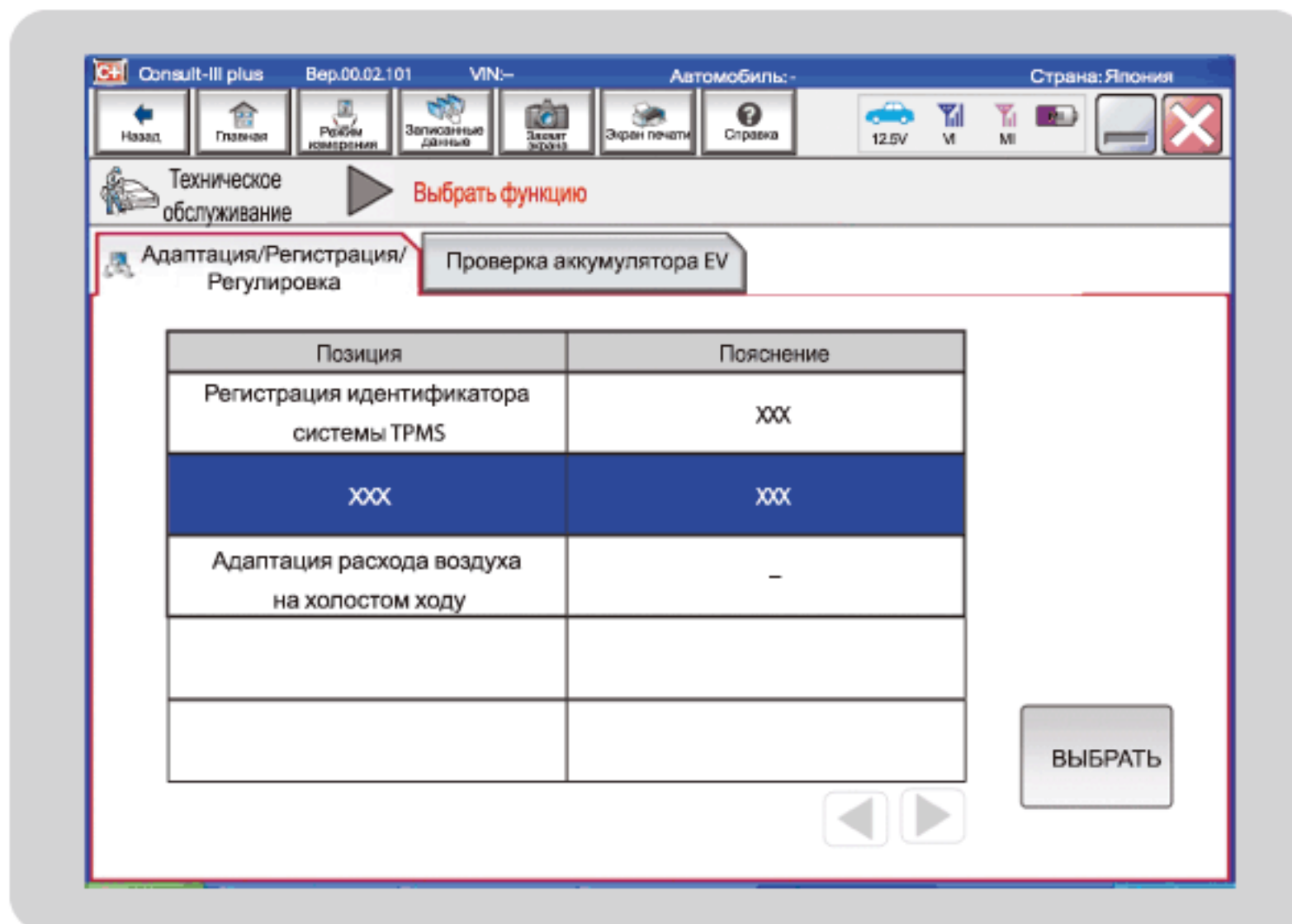
В меню "контроль параметров", диагностики одной системы нельзя одновременно выбирать несколько систем.

Выберите техническое обслуживание



Нажмите  Техническое обслуживание в области подробного меню.

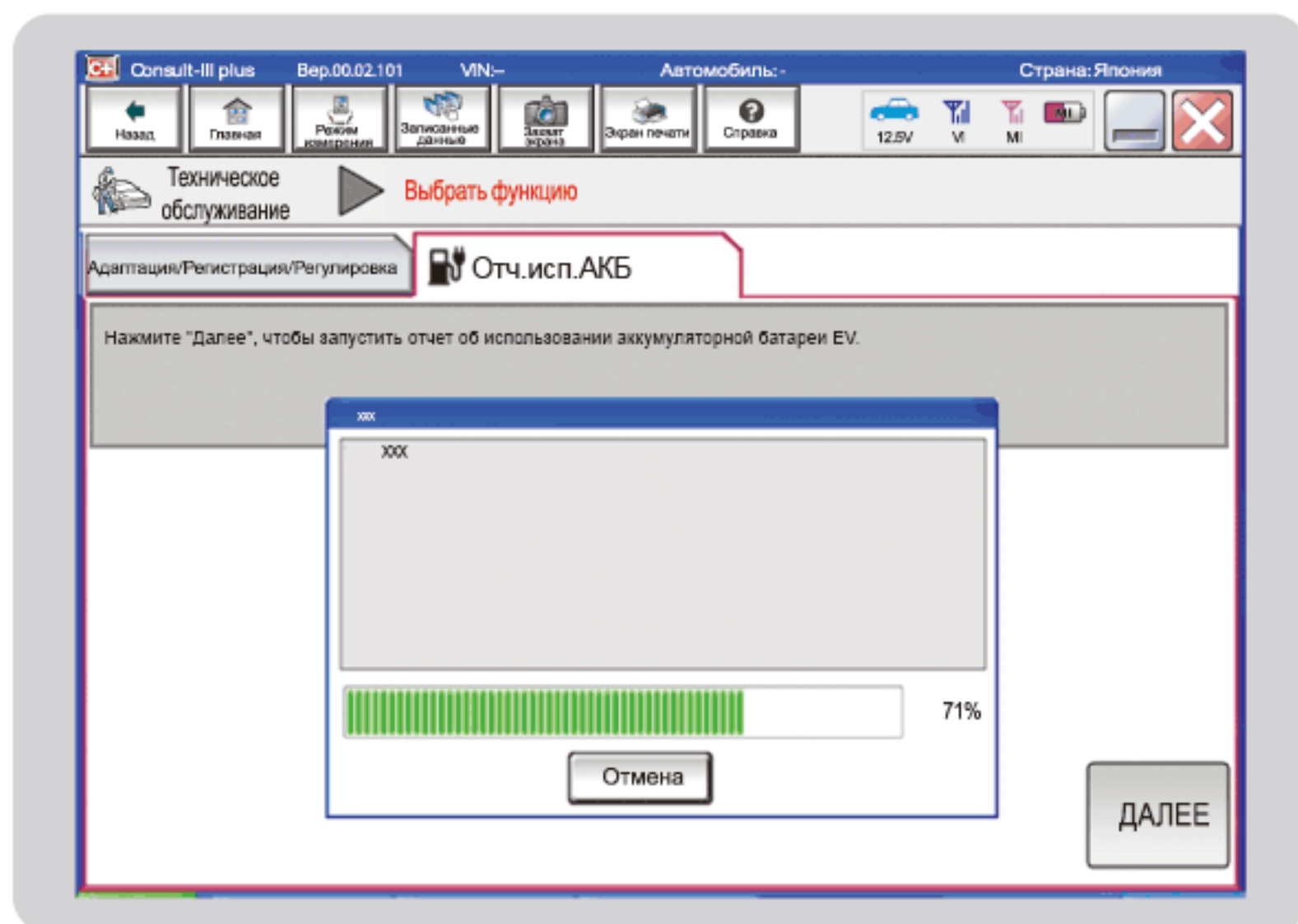
Отображение различных типов Адаптации / Регистрации / Регулировки



Отображается экран выбора Адаптация / Регистрация / Регулировка.

Дополнительные сведения об этой позиции см. в руководстве по эксплуатации.

Нажмите "Отч.исп.АКБ"



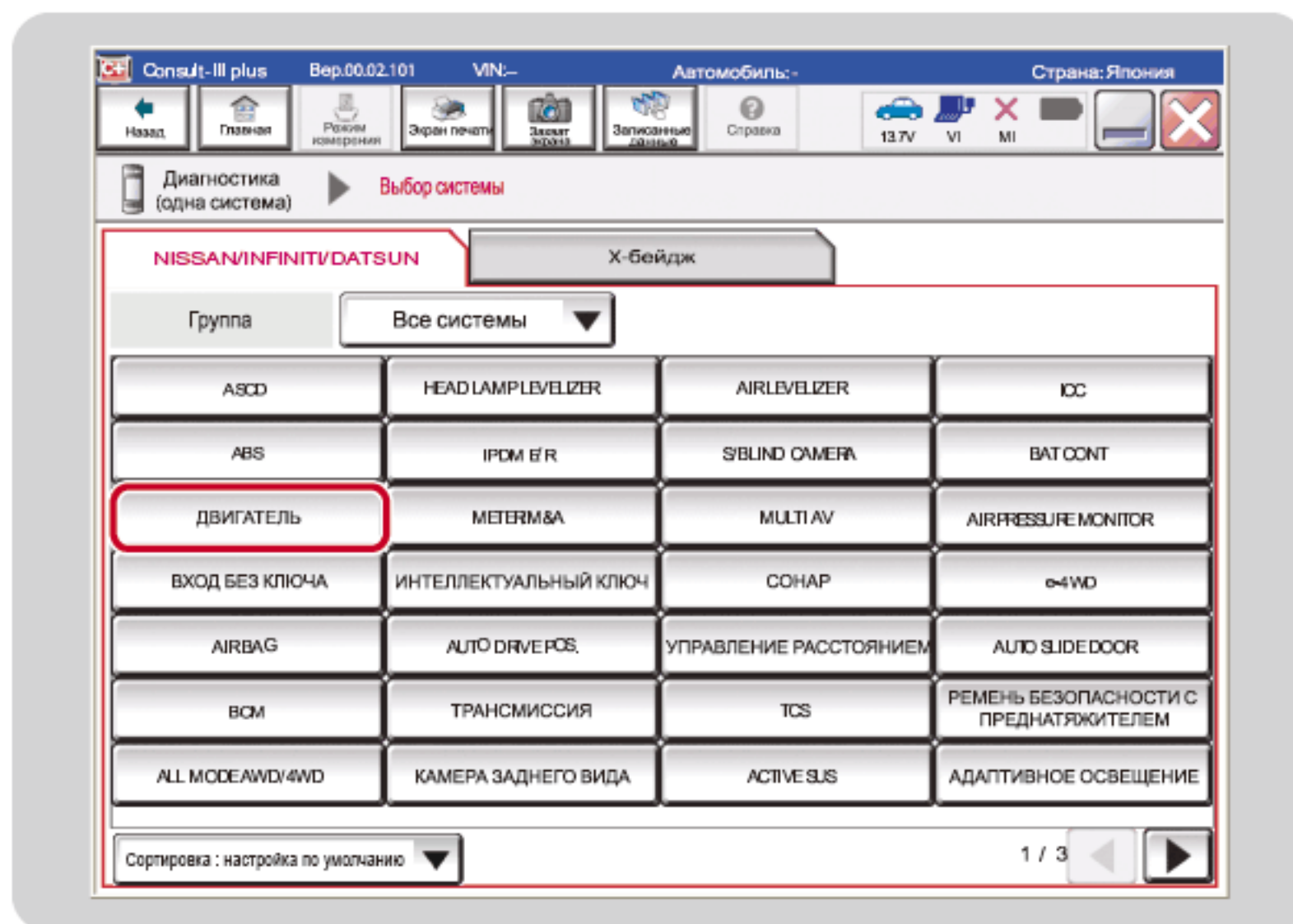
Отображается экран выбора Отч.исп.АКБ.

Дополнительные сведения об этой позиции см. в руководстве по эксплуатации.



ОДНА СИСТЕМА

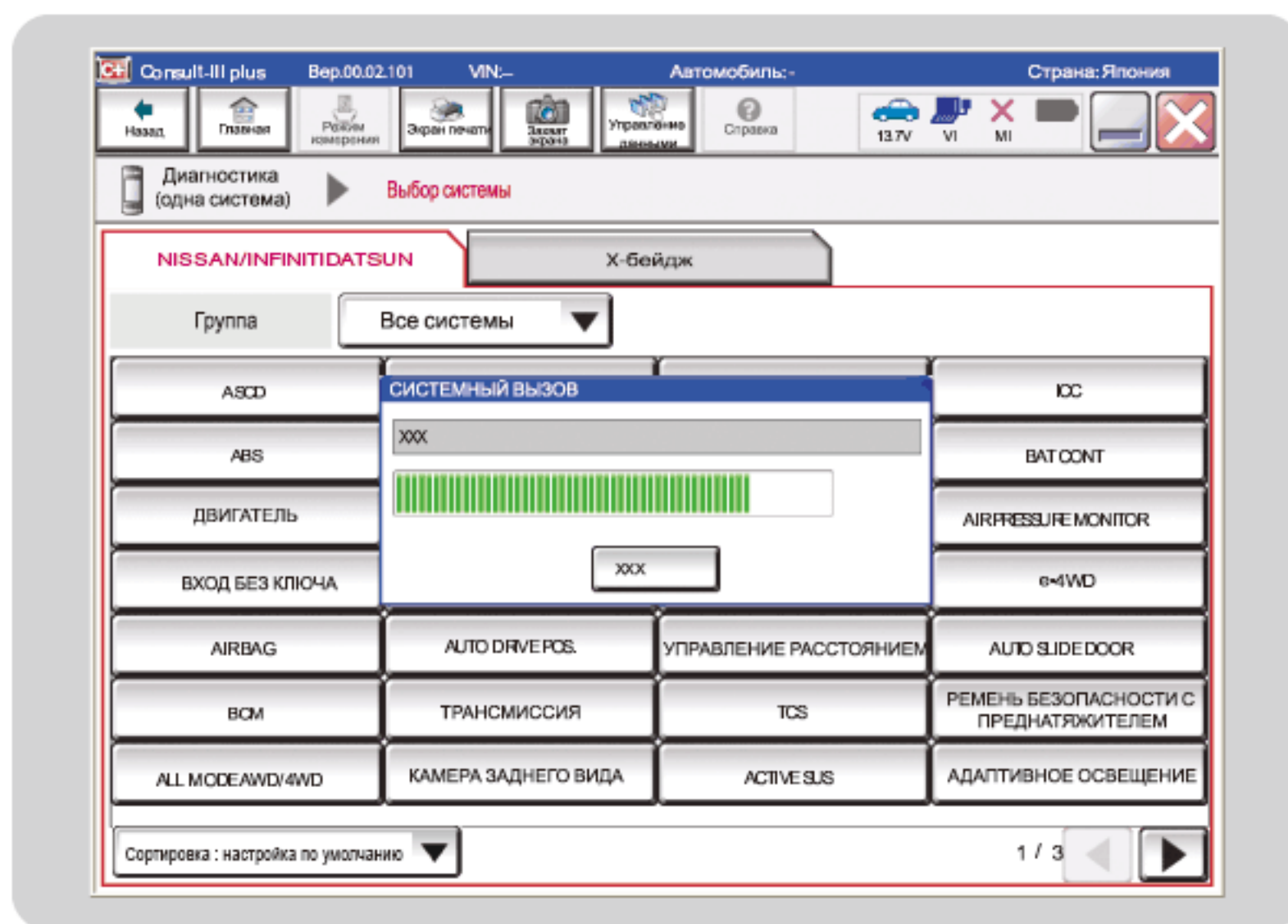
Выберите диагностируемую систему и выполните системный вызов



Выберите диагностируемую систему из NISSAN/INFINITI/DATSUN и X-бейдж в области подробного меню.

В этом примере нажат параметр "ДВИГАТЕЛЬ".

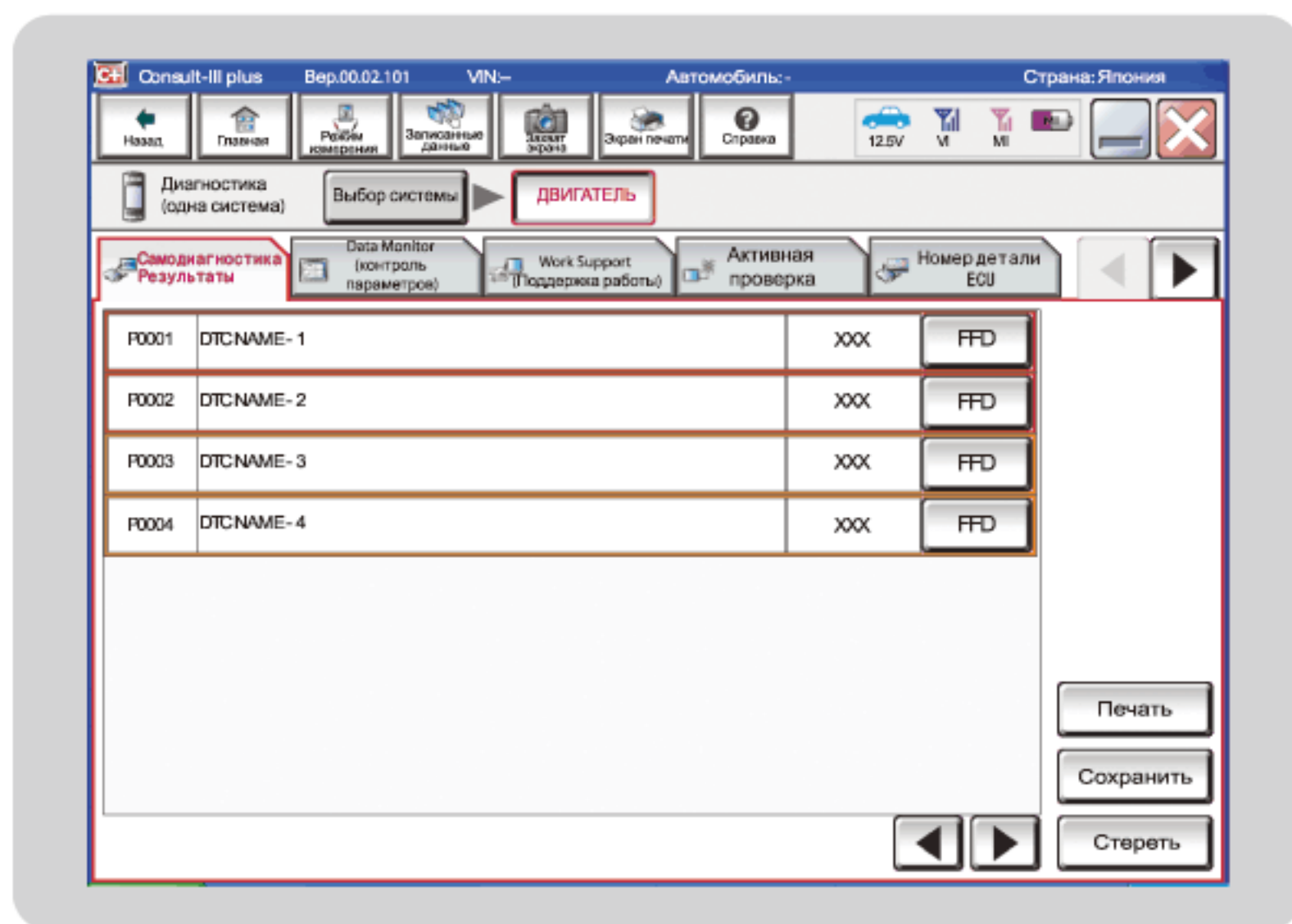
Начать системный вызов



Системный вызов выполняется для выбранной системы.

Во время системного вызова операции с экраном недоступны.

Экран при выборе параметра "ДВИГАТЕЛЬ"



Отображаются экраны самодиагностики и выбора выбранной системы.

Дополнительные сведения об этой позиции см. в руководстве по эксплуатации.



Дополнительная информация

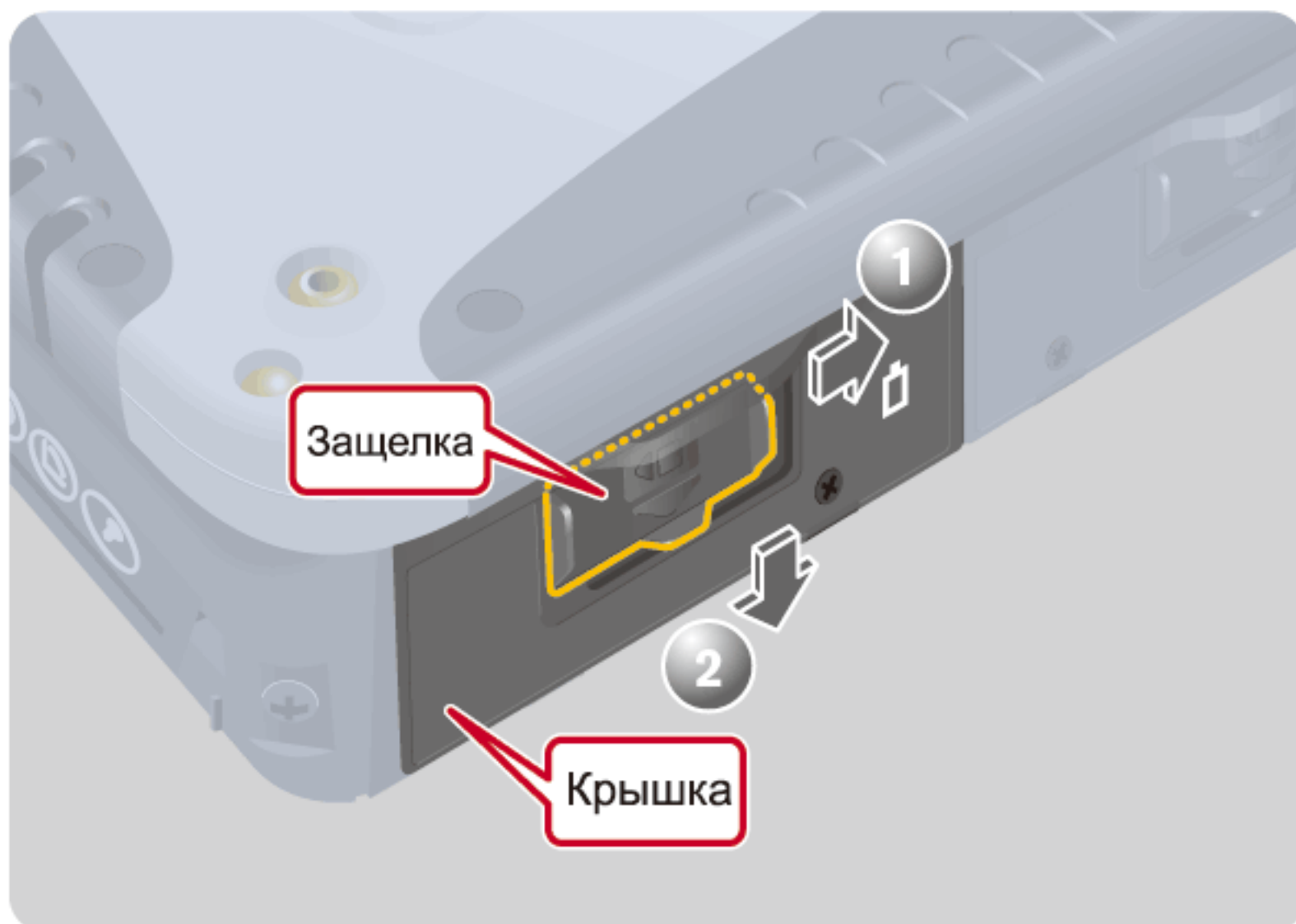
Для режимов Data Monitor "Data Monitor (контроль параметров)", "Work Support (Поддержка работы)", "Активная проверка" и "Номер детали ECU" в области подробного меню см. 31.



ВНОВЬ КУПЛЕННЫЙ CONSULT-III plus

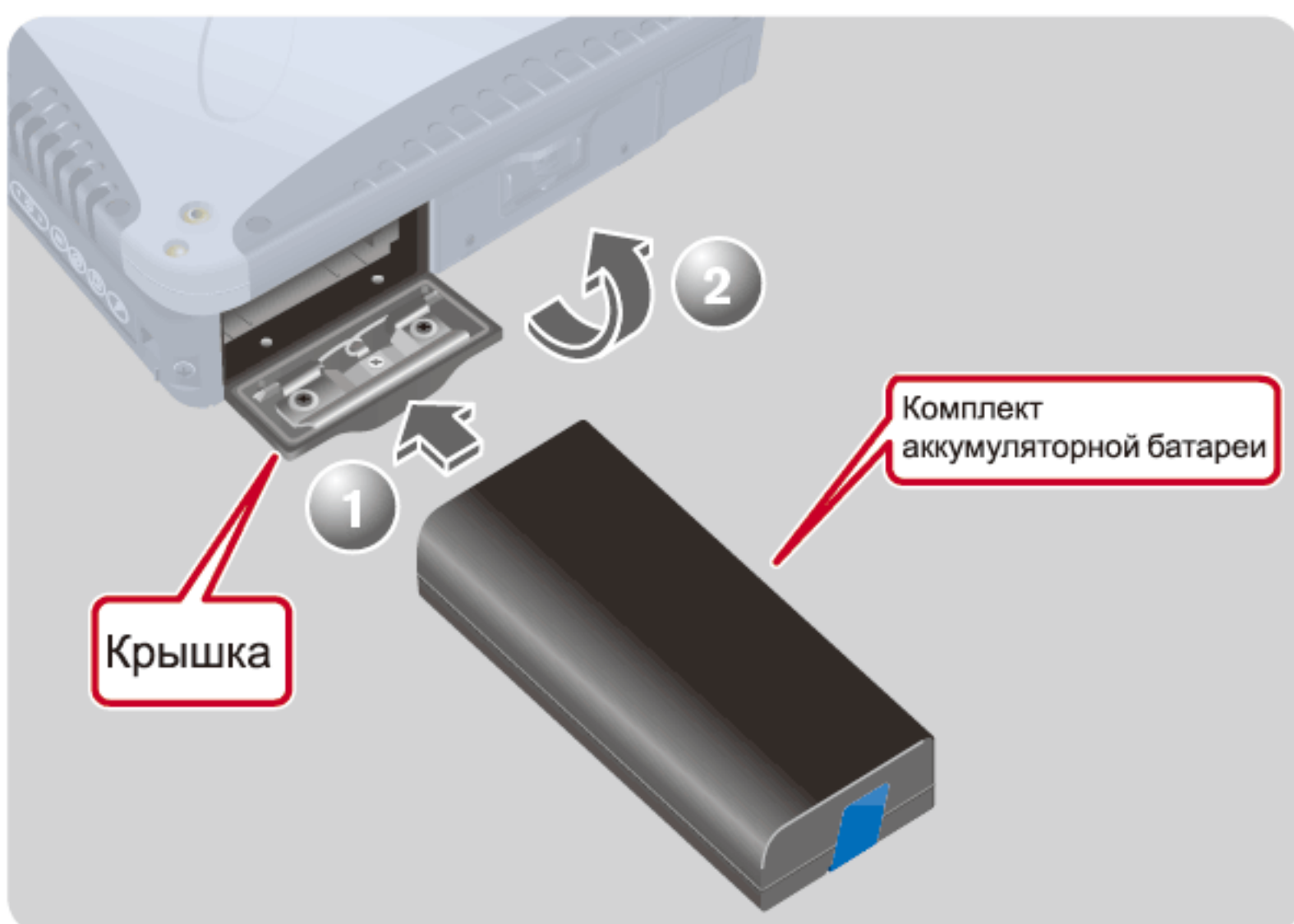
Пользователь, вновь купивший CONSULT-III plus, должен выполнить следующую операцию

Откройте крышку аккумуляторного отсека



- 1 Сдвиньте защелку вправо (в положение выемки).
- 2 Сдвиньте защелку вниз (в положение выемки).

Вставьте прилагаемую аккумуляторную батарею.



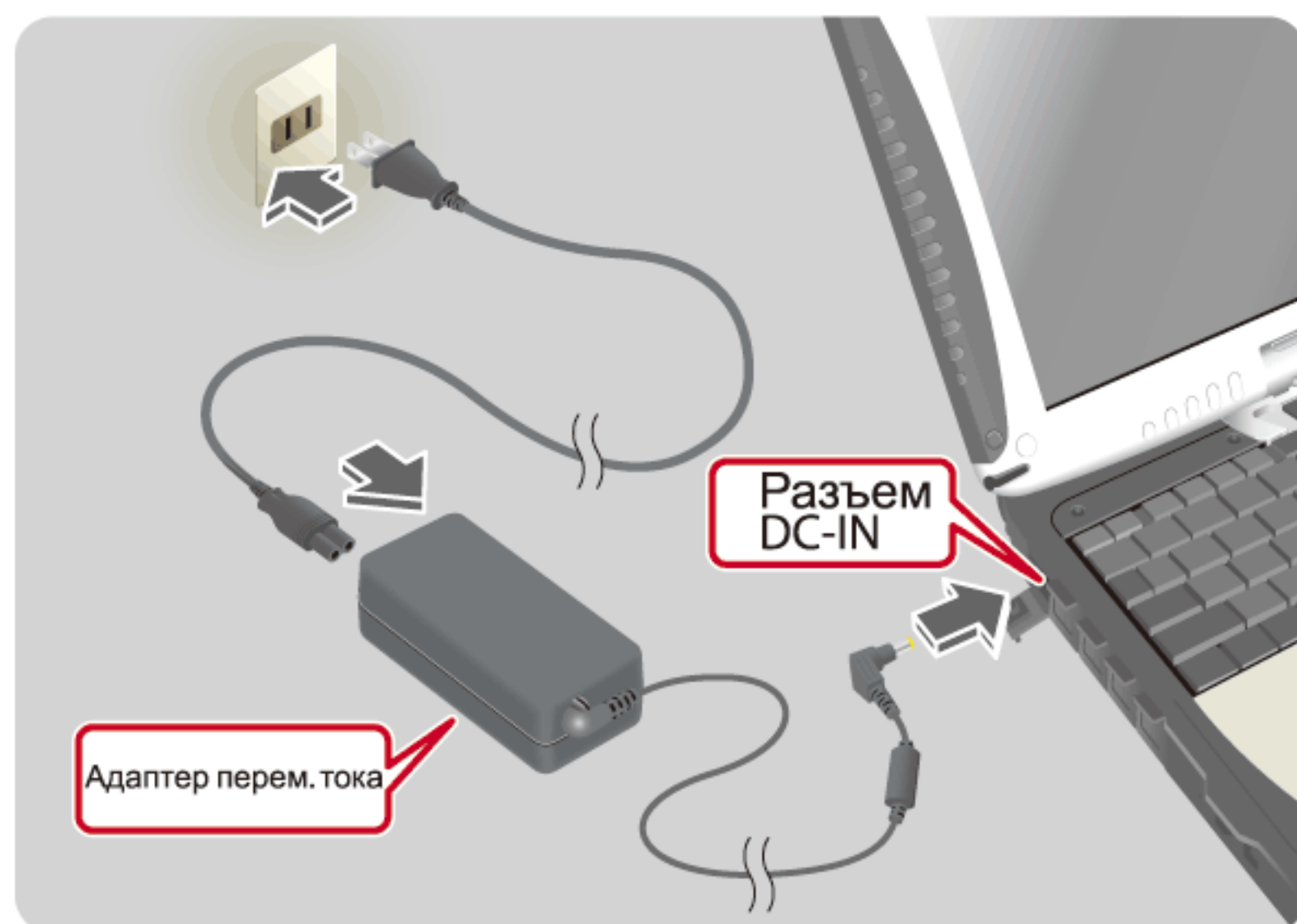
- 1 Проверьте, что аккумуляторная батарея направлена правильно, затем плотно вставьте батарею.
- 2 Закройте крышку, пока не раздастся щелчок, затем сдвиньте защелку влево, чтобы заблокировать крышку.



ВНИМАНИЕ!

- Запрещается касаться разъемов аккумуляторной батареи или ПК. Если разъемы грязные или повреждены, контакт может ухудшиться, и будет невозможно выполнить полную зарядку. Существует опасность возникновения сбоев в работе ПК.
- Проверьте, что защелка надежно зафиксирована. Существует опасность открытия крышки и выпадения аккумуляторной батареи при переноске ПК.
- Всегда используйте только аккумулятор, прилагаемый к ПК.

Подключите адаптер перем. тока



Зарядка автоматически запустится при подключении адаптера перем. тока.

Время зарядки: около 3,5 часов (в зависимости от рабочих условий ПК)



ВНИМАНИЕ!

- Запрещается подвергать адаптер перем. тока сильным ударам. Если адаптер используется после падения или сильного удара, существует опасность удара электрическим током, короткого замыкания или пожара.
- Используйте только специально предназначенный адаптер перем. тока. При использовании любого другого адаптера перем. тока возникает опасность пожара.



Совет

При первом использовании ПК не подключайте периферийные устройства, помимо аккумуляторной батареи и адаптера переменного тока, к ПК.

Меры предосторожности по эксплуатации ПК с переключателем беспроводной связи

Уделите внимание следующим аспектам при использовании CONSULT-III plus на ПК с переключателем беспроводной связи.

- Если используется беспроводная сеть или интернет-каналы, установите переключатель WIRELESS в положение ON.
Если этот переключатель находится в положении OFF, беспроводная связь невозможна.



Совет

В некоторых странах использование беспроводной связи ограничено или запрещено. При использовании беспроводной связи соблюдайте ограничения, принятые в каждой стране. Для получения дополнительных сведений см. руководство и брошюру, прилагаемые к ПК.

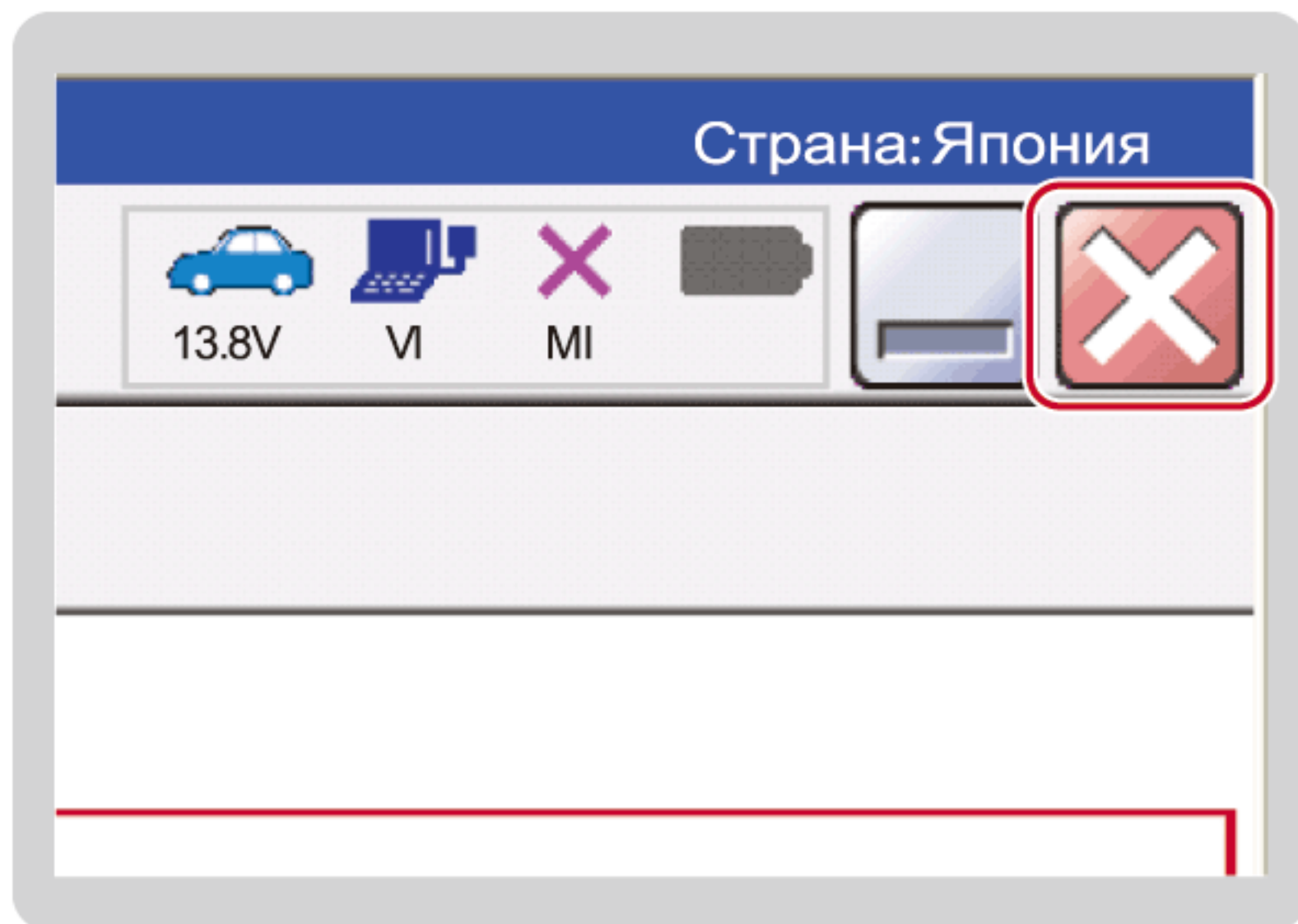
Пример: модель ПК TOUGHBOOK CF-19






ПРОЦЕДУРА ЗАВЕРШЕНИЯ

Процедура завершения CONSULT- III plus



Нажмите  в правом верхнем углу экрана, чтобы закрыть приложение CONSULT- III.

Процедура завершения ПК

- 1 Сохраните требуемые данные и закройте различные приложения.
- 2 Нажмите "Пуск" >> "Выключение".



Совет

Не выполняйте следующие действия во время выключения.

- Выньте или вставьте адаптер перем. тока
- Используйте выключатель питания
- Нажмите на клавиатуру, тачпэд, сенсорный экран, кнопку планшета или внешнюю мышь
- Закройте дисплей

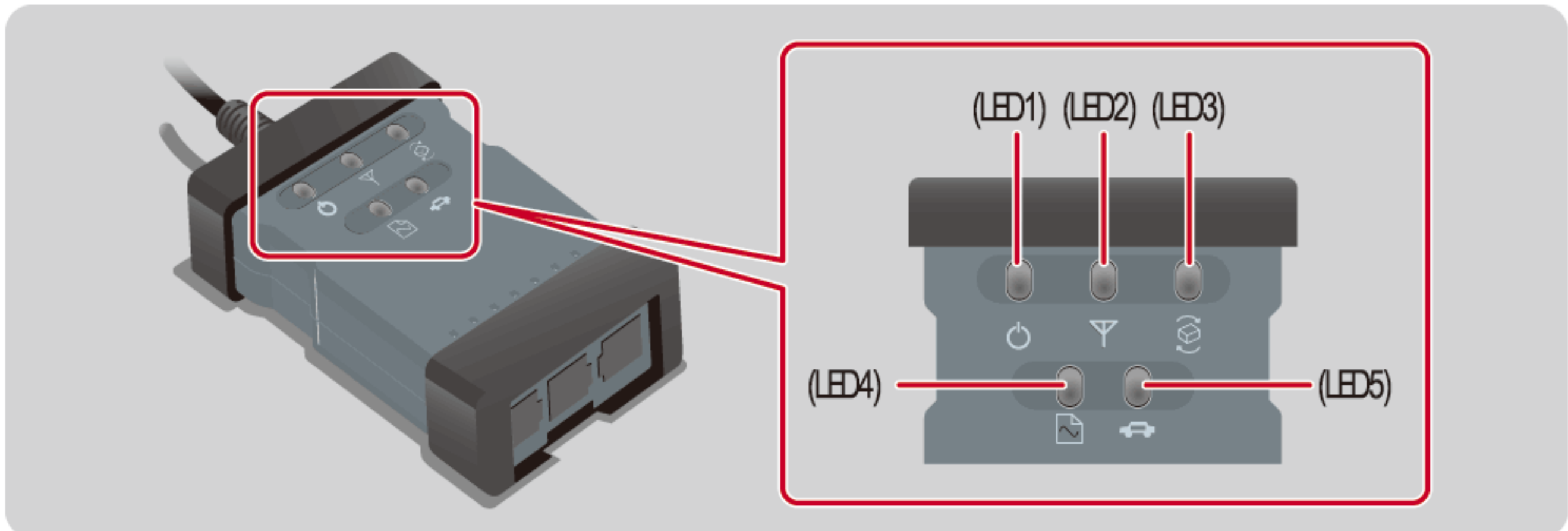


КОГДА СВЕТОДИОД VI ГОРИТ ИЛИ МИГАЕТ

Проверка рабочего состояния VI определяется по мигающему или горящему светодиоду.

Мигание или горение светодиода VI

Светодиоды VI: LED1 (питание), LED2 (состояние связи с ПК), LED3 (состояние передачи программирования/перепрограммирования), LED4 (состояние режима VDR) и LED5 (состояние связи с автомобилем).







Мигание/горение светодиода и рабочее состояние VI





LED1

Состояние светодиода	Состояние VI
OFF	Питание выключено
Зеленый	Питание включено
Зеленый (мигает медленно)	Режим ожидания
Оранжевый	Низкое напряжение аккумуляторной батареи автомобиля (менее 8 В)
Оранжевый (мигает медленно)	Режим ожидания при низком напряжении аккумуляторной батареи (менее 8 В)
Оранжевый (мигает быстро)	Выполняется запись прошивки VI
Красный	VI неисправен








LED2

Состояние светодиода	Состояние VI
 OFF	Отсутствует связь с ПК
 Зеленый	Состояние беспроводного соединения
 Зеленый (мигает быстро)	Выполняется обмен данными по беспроводному каналу
 Оранжевый	Состояние проводного соединения
 Оранжевый (мигает быстро)	Выполняется обмен данными по проводному каналу
 Красный	Ошибка при связи с ПК




LED3

Состояние светодиода	Состояние VI
 OFF	Отличное от следующего
 Зеленый	Программирование/перепрограммирование завершено
 Зеленый (мигает быстро)	Выполняется программирование/ перепрограммирование
 Красный	Ошибка программирования/перепрограммирования

LED4

Состояние светодиода	Состояние VI
 OFF	Отличное от режима VDR
 Зеленый	Включен режим VDR (ожидание срабатывания)
 Зеленый (мигает медленно)	Выполняется запись данных
 Зеленый (мигает быстро)	Выполняется удаление данных
 Оранжевый	Число записываемых данных в память VI - 1, а состояние ожидания срабатывания (максимум 5 единиц данных можно записать и сохранить)
 Оранжевый (мигает медленно)	Выполняется запись 5-го набора данных
 Оранжевый (мигает быстро)	Выполняется удаление данных
 Красный	Запись 5-го набора данных завершена
 Красный (мигает быстро)	Выполняется удаление данных

LED5

Состояние светодиода	Состояние VI
 OFF	Отсутствует связь с автомобилем
 Зеленый (мигает быстро)	Выполняется обмен данными с автомобилем
 Красный	Ошибка при связи с автомобилем

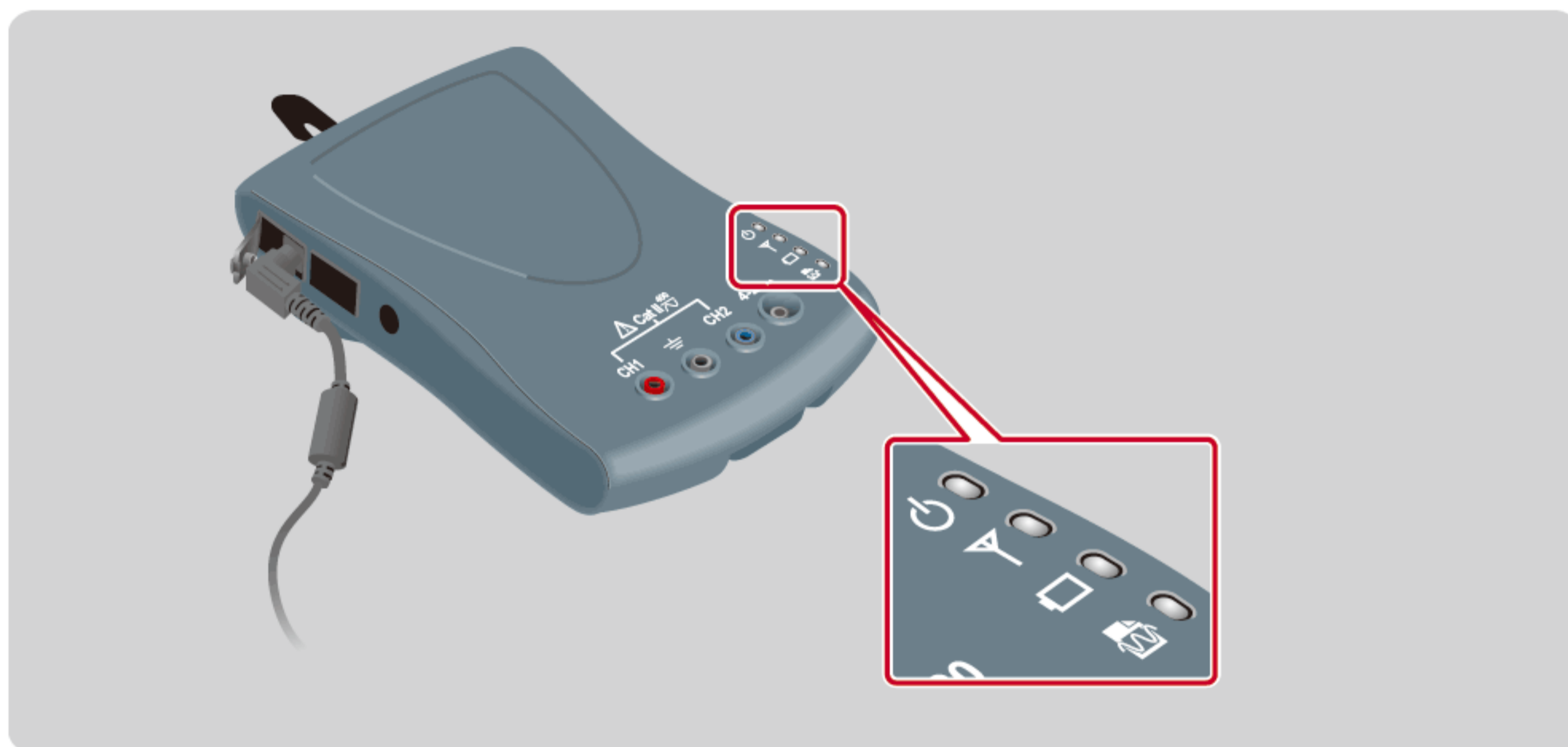


КОГДА СВЕТОДИОД МИГОРИТ ИЛИ МИГАЕТ

Проверка рабочего состояния MI определяется по мигающему или горящему светодиоду.

Мигание или горение светодиода MI






Если смотреть на MI спереди, то сверху вниз расположены светодиоды LED1(питание), LED2(состояние связи), LED3(состояние батареи) и LED4(эта позиция не используется).



Мигание/горение светодиода и рабочее состояние MI

LED1

Состояние светодиода	Состояние MI
 Выкл	Питание выключено
 Зеленый	Питание включено
 Зеленый (медленно мигает)	Режим ожидания (в этом режиме выключены все светодиодные индикаторы, кроме светодиодного индикатора 1 выключены)
 Зеленый (быстро мигает)	Во время самодиагностики
 Красный	Во время самодиагностики обнаружена ошибка

 LED2	
Состояние светодиода	Состояние MI
 Выкл	Нет связи с ПК
 Зеленый	Состояние беспроводной связи (Эта позиция не применяется, потому что в CONSULT-III plus используйте только проводная связи.)
 Зеленый (быстро мигает)	Осуществляется передача данных по беспроводной связи (Эта позиция не применяется, потому что в CONSULT-III plus используйте только проводная связи.)
 Оранжевый	Состояние проводного соединения
 Оранжевый (быстро мигает)	Осуществляется передача данных по проводной связи
 Красный	Ошибка при связи с ПК
 Красный (быстро мигает)	Ошибка записи программного обеспечения

 LED3	
Состояние светодиода	Состояние MI
 Выкл	Нет аккумуляторной батареи
 Зеленый	Аккумуляторная батарея еще не разряжена
 Зеленый (медленно мигает)	Зарядка аккумуляторной батареи
 Красный (медленно мигает)	Необходимо зарядить аккумуляторную батарею



КОГДА ГОРИТ LED MI2


LED MI2 может использоваться для проверки рабочего состояния.

Состояние LED MI2



Состояние LED и рабочее состояние MI2

LED1

Состояние светодиода	Состояние MI2
 OFF (выключить фонарь)	Питание OFF (нет соединения с ПК или неправильное USB-подключение)
 Красный (нормально)	Питание включено
 Красный (ярко)	При срабатывании (режим осциллографа)



КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

Карта безопасности используется для активации следующих элементов.

- "Иммобилайзер"
- "ЗАГР. ИД АКК." в режиме "Диагностика (все системы)"
- Карта безопасности настраивается отдельно для регистрации иммобилайзера и аккумуляторной батареи.
- С установочного DVD-диска будет установлен драйвер адаптера карты безопасности.

Названия деталей карт безопасности, процедура установки карты безопасности и сведения о начальном экране описаны далее.

Название детали

Настроить тип	Название детали		Описание
	Карта безопасности	Адаптер карты	
Для иммобилайзера		 Тип PC-карты*	Можно выполнить обмен данными с иммобилайзером.
Для регистрации аккумуляторной батареи EV		 Тип ExpressCard*	Можно выполнить операцию, связанную с регистрацией аккумуляторной батареи EV

*: Адаптер карт может поставляться с адаптером либо для PC-карт, либо для карт ExpressCard в зависимости от времени покупки.



ВНИМАНИЕ!

Неразрешенное распространение информации о CONSULT- III plus представляет угрозу для клиента, управляющего автомобилем NISSAN, а также группе NISSAN. Это может привести к незаконному изменению, краже и т.д., а также может привести к существенным убыткам. Поэтому соблюдайте следующий способ хранения карты безопасности. Распоряжаться картой должен только администратор.

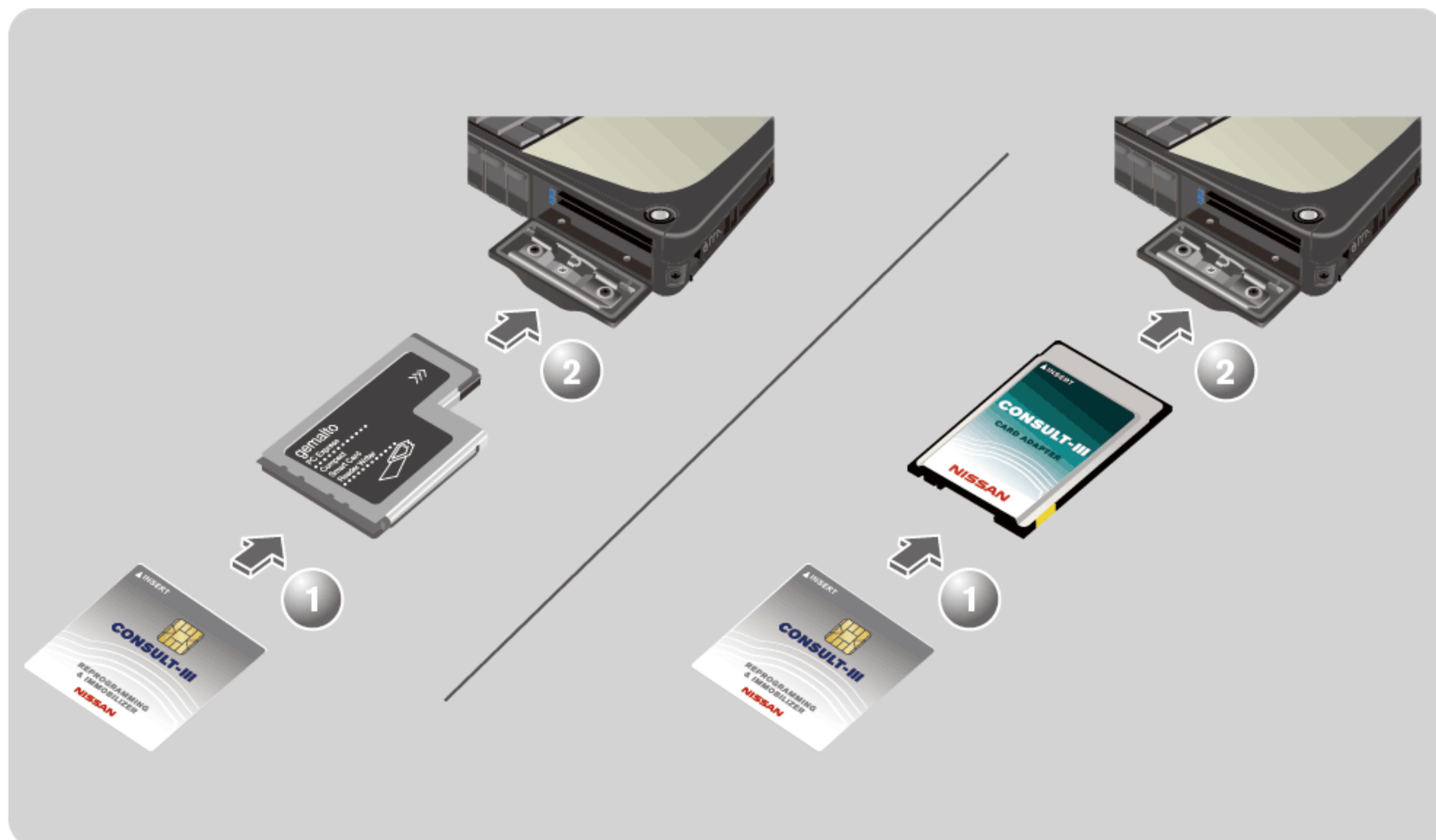
- Храните карту безопасности отдельно от CONSULT- III plus и т.д.
- Храните карту безопасности в запираемом месте.
- Ключом должен распоряжаться администратор.
- Запрещается оставлять карту безопасности в CONSULT- III plus.



Совет

При установке карты безопасности и адаптера карты всегда проверяйте направление установки. Если они установлены неправильно, возможно повреждение поверхности контакта карты безопасности, адаптера карты или ПК.

Для TOUGHBOOK



- 1 Установите карту безопасности в адаптер лицевой стороной вверх.
- 2 Установите карту безопасности в слот для карт лицевой стороной вверх.



Совет

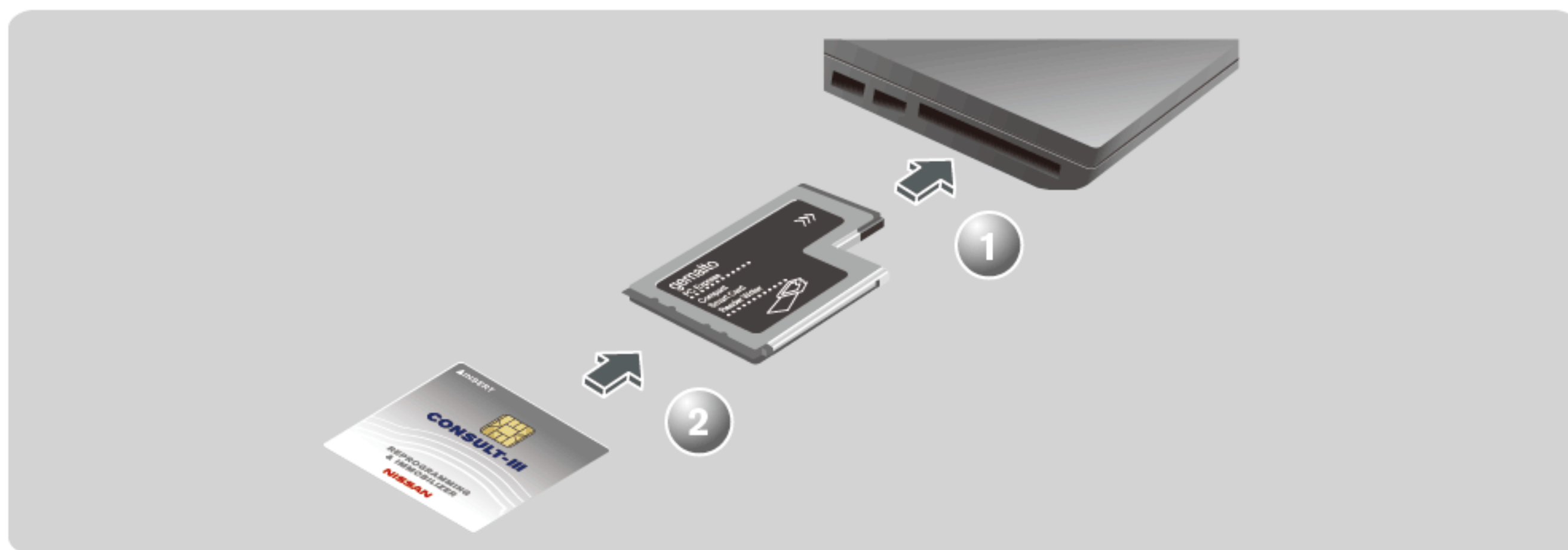
В зависимости от технических характеристик ПК в наличии могут быть и "Слот для карт PC", и "Слот для ExpressCard". Проверьте крышку слота или слот ПК и вставьте адаптер карт в слот для карт, который его поддерживает.

Отличный от TOUGHBOOK

■ Для моделей со слотом для IC-карты

Установите карту безопасности в слот для смарт-карт лицевой стороной вверх.

■ Кроме моделей со слотом для IC-карты



- 1 Установите адаптер карты в слот для ExpressCard лицевой стороной вверх.
- 2 Установите карту безопасности в адаптер лицевой стороной вверх.



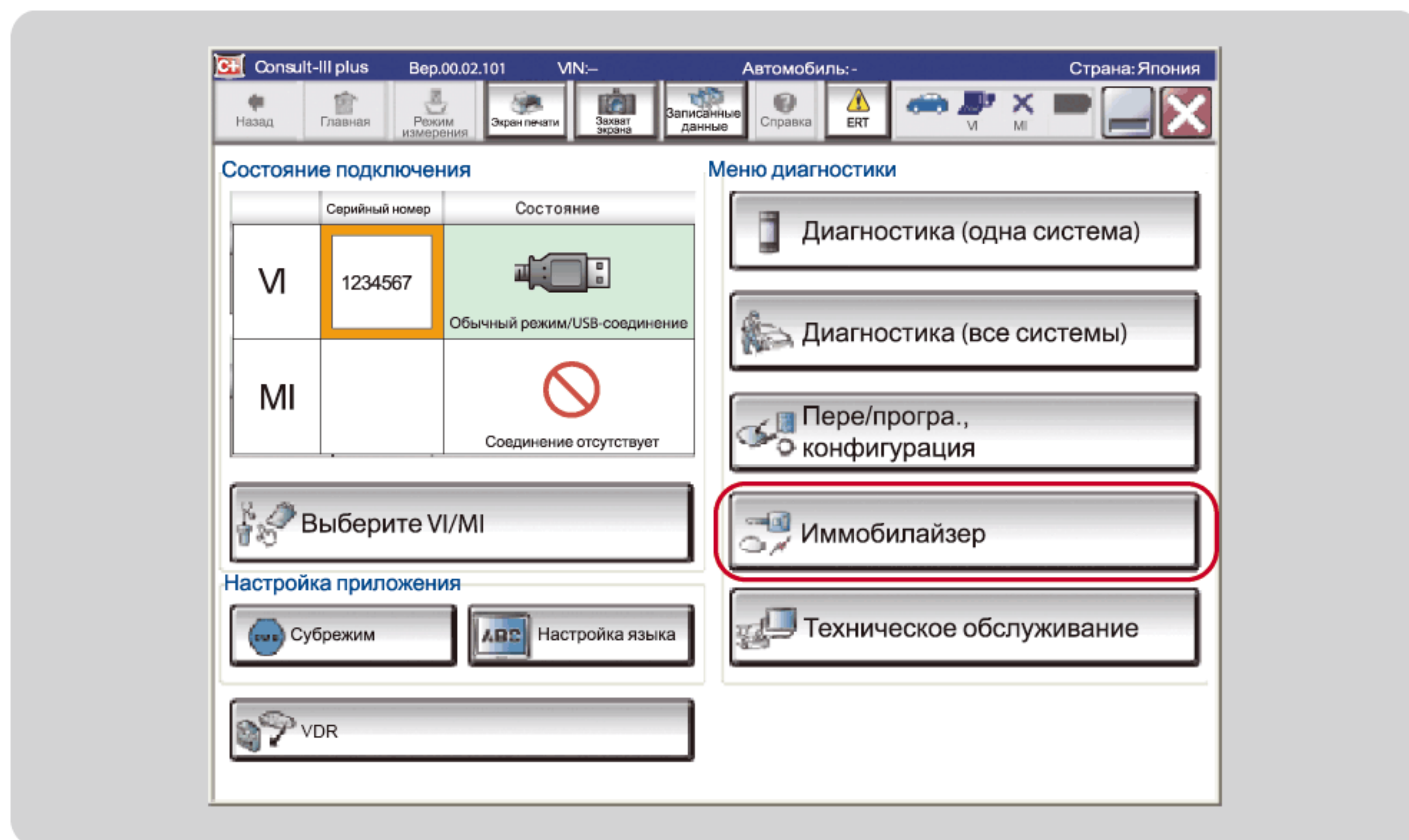
Совет

Не прилагайте чрезмерных усилий при обращении с картой безопасности, потому что это может привести к ее повреждению.

Начальный экран после установки

Функции CONSULT-III plus, доступ к которым был ограничен, становятся доступны после установки карты безопасности в ПК.

Пример: иммобилайзер



Процедура извлечения

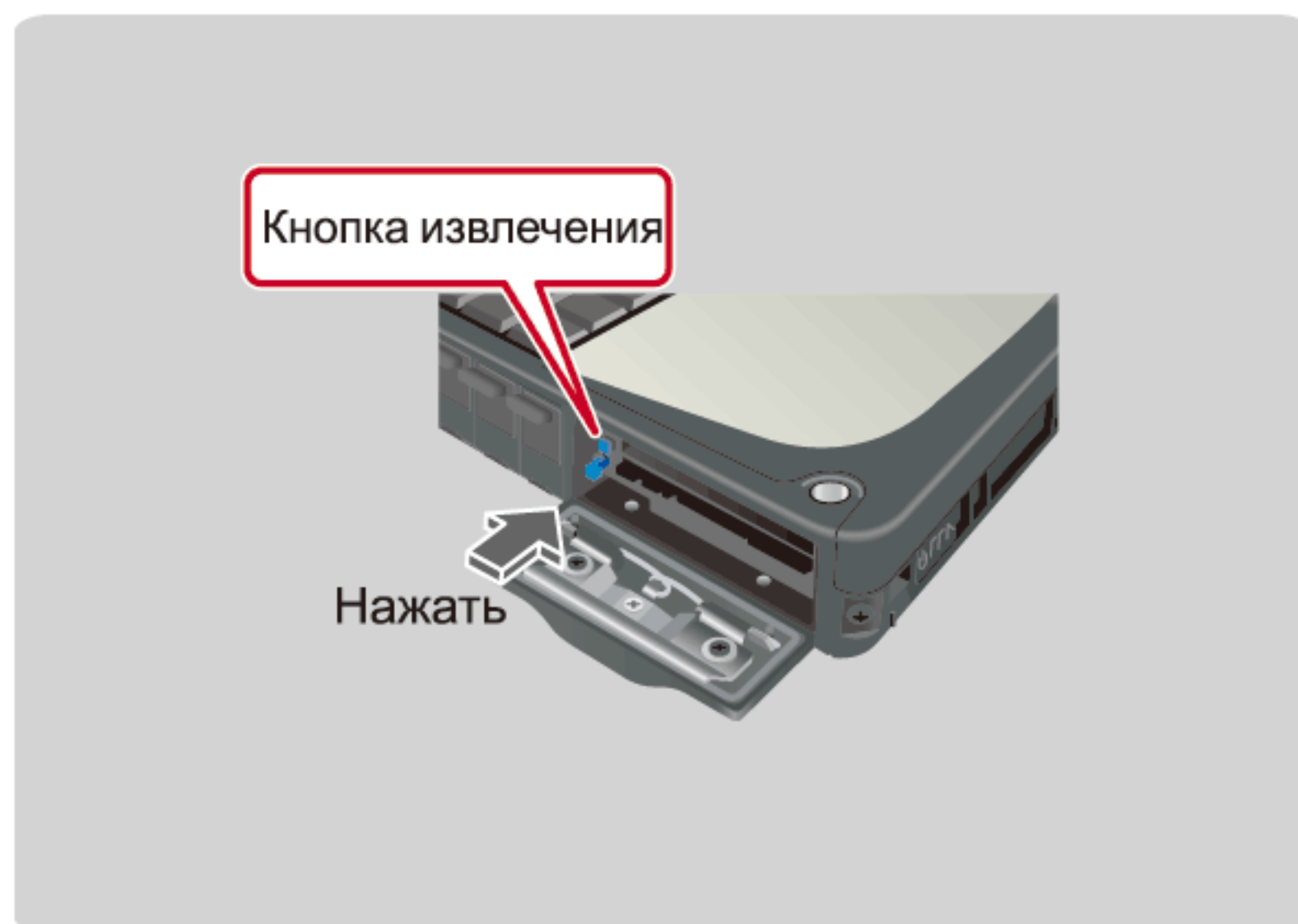


Совет

Не вынимайте адаптер карты во время доступа. Данные карты безопасности могут быть уничтожены.

Для TOUGHBOOK

Извлечение адаптера из ПК



Нажмите кнопку извлечения разъема для карты ПК, чтобы извлечь адаптер карты из этого разъема.

Извлечение карты безопасности из адаптера

Извлеките карту безопасности из адаптера.

Отличный от TOUGHBOOK

■ Для моделей со слотом для IC-карты

Извлеките карту безопасности из слота для IC-карты.

■ Кроме моделей со слотом для IC-карты

- 1 Извлеките карту безопасности из адаптера.
- 2 Нажмите на адаптер для карт, освободите фиксатор и извлеките адаптер для карт.



Совет

Не прилагайте чрезмерных усилий при обращении с картой безопасности, потому что это может привести к ее повреждению.

SERVICE