



DiSE РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ



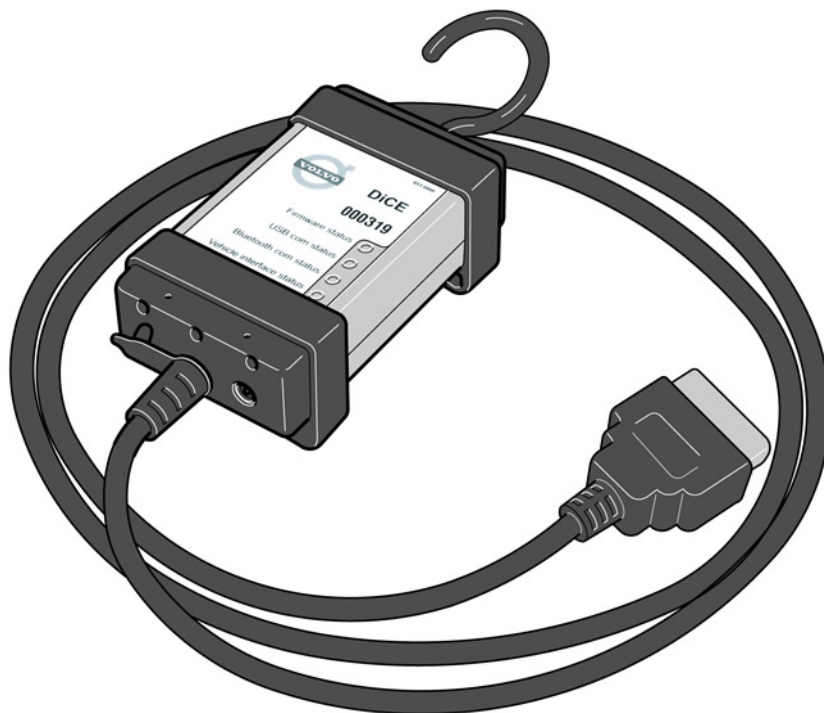
Содержание

1	ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1.1	ПОДДЕРЖКА	3
1.2	КОМПОНЕНТЫ.....	3
1.3	ОХВАТ	5
1.3.1	Продукт	5
1.3.2	Детали для замены.....	5
2	С ЧЕГО НАЧИНАТЬ	6
2.1	ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА.....	6
2.2	УДАЛИТЕ ВСТРОЕННЫЙ BLUETOOTH	6
2.3	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ АДАПТЕРОВ BLUETOOTH USB.....	7
2.4	ИНСТАЛЛИРУЙТЕ ПОСЛЕДНЮЮ ВЕРСИЮ VIDA	7
2.5	ИНСТАЛЛЯЦИЯ ДРАЙВЕРА USB ДЛЯ DiCE	7
2.6	ПРОВЕРЬТЕ И ОБНОВИТЕ ВНУТРЕННЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В БЛОКЕ DiCE	10
2.7	ДОБАВЛЕНИЕ ПЕРВОГО БЛОКА DiCE В VIDA	13
2.8	ВЫБЕРИТЕ ИСХОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ КОММУНИКАЦИИ В VIDA.....	19
2.9	ПОДКЛЮЧЕНИЕ DiCE К АВТОМОБИЛЮ	20
2.10	УДАЛЕНИЕ БЛОКА DiCE	20
2.11	ПОЛНАЯ ПРОВЕРКА DiCE ПРИ ПОМОЩИ ПРОВЕРОЧНОГО УЗЛА DiCE	21
3	АВТОМОБИЛЬНАЯ КОММУНИКАЦИЯ	25
3.1	BLUETOOTH	25
3.2	USB	25
4	BLUETOOTH – ПРИМЕЧАНИЕ	26
4.1	ВОЗМОЖНОСТИ.....	26
4.2	БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ	26
5	СВЕТОДИОД LED, ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СТАТУС	27
5.1	СТАТУС FIRMWARE (КРАСНЫЙ/ЗЕЛЕНЫЙ)	27
5.2	СТАТУС КОММАНД USB (ЖЕЛТЫЙ)	27
5.3	СТАТУС КОММАНД BLUETOOTH (СИНИЙ)	28
5.4	СТАТУС СОПРЯЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА (ОРАНЖЕВЫЙ)	28
5.5	ДОБАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ DiCE В VIDA.....	28
6	ИСТОРИЯ ВХОДА В СИСТЕМУ	29
6.1	135RU02	29
7	АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	30

1 Предисловие

DiCE – Оборудование диагностики коммуникации, это инструмент, используемый вместе с VIDA All-in-one для коммуникации с автомобилем. Коммуникация делает возможной диагностику и устранение неисправностей автомобиля, а также загрузку программного обеспечения.

DiCE использует Bluetooth для передачи информации по беспроводной связи между автомобилем и VIDA All-in-one. Это расширяет возможности приспособления для механиков. Вместо Bluetooth может быть использован кабель USB.



1.1 Поддержка

Для получения технической поддержки, пользуйтесь шаблоном TIE, DiCE в разделе VIDA/ Коммуникационный инструмент в Отчете по продукту обслуживания или обращайтесь в местный стол справок VCC.

1.2 Компоненты

DiCE оснащен интегрированным кабелем CARB, подключенным к диагностической розетке автомобиля. При подключении к автомобилю, DiCE получает питание до тех пор, пока заряжен аккумулятор.

DiCE оснащен складным крюком, сконструированным для подвешивания блока, например, на одной из ручек автомобиля. Когда DiCE подвешен в видимом месте, связь с Bluetooth будет оптимальной и он находится в поле зрения механика.

DiCE оснащен имеет четыре статуса светодиодов LED (Light Emission Diode), указывающих статус программного обеспечения, коммуникации USB и Bluetooth и сопряжения с автомобилем.

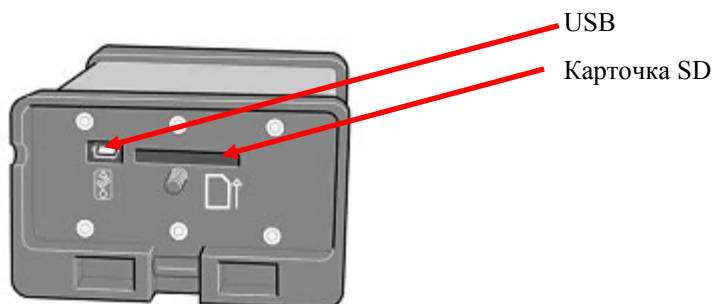
С одной стороны блока имеется вход DC, к которому может быть подключен кабель аккумулятора или адаптера (12 В). Адаптер используется при обновлении и для поиска

неисправностей в DiCE.

С другой стороны блока имеется съемная крышка, для снятия которой необходимо повернуть винт на крышке, см. иллюстрацию ниже.



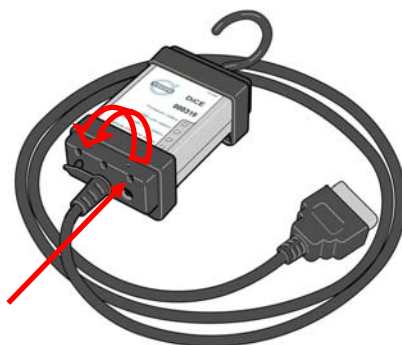
Входы USB и карточка памяти¹ находятся здесь.



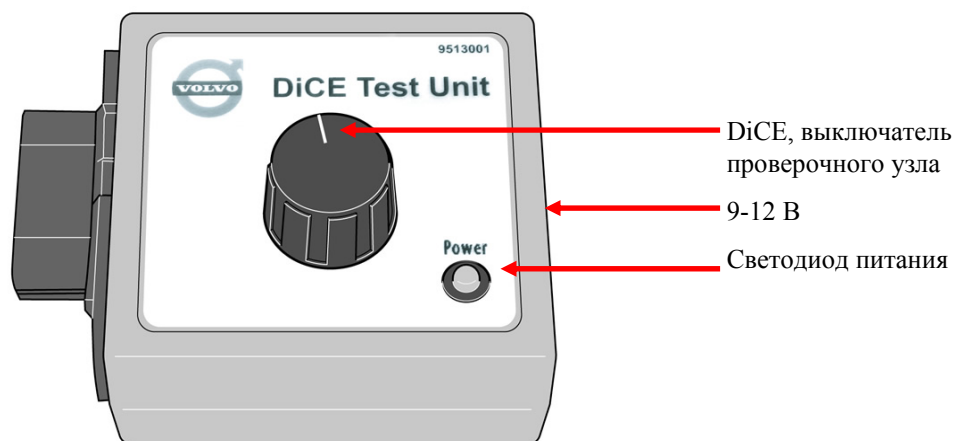
Для беспроводной коммуникации с DiCE, компьютер-клиент VIDA должен быть оснащен Bluetooth. К адаптерам, поддерживаемым DiCE относится Ezurios USB-Bluetooth адаптер, который подключается через контакт USB на компьютере.

При обновлении DiCE, должен использоваться кабель USB. DiCE поддерживает USB 2.0.

12 V DC



¹ Карточка памяти (цифровой код) будет использоваться на автомобилях Volvo, выпускаемых в 2007 году.



Проверочный узел DiCE используется для полной проверки DiCE.

1.3 Охват

1.3.1 Продукт

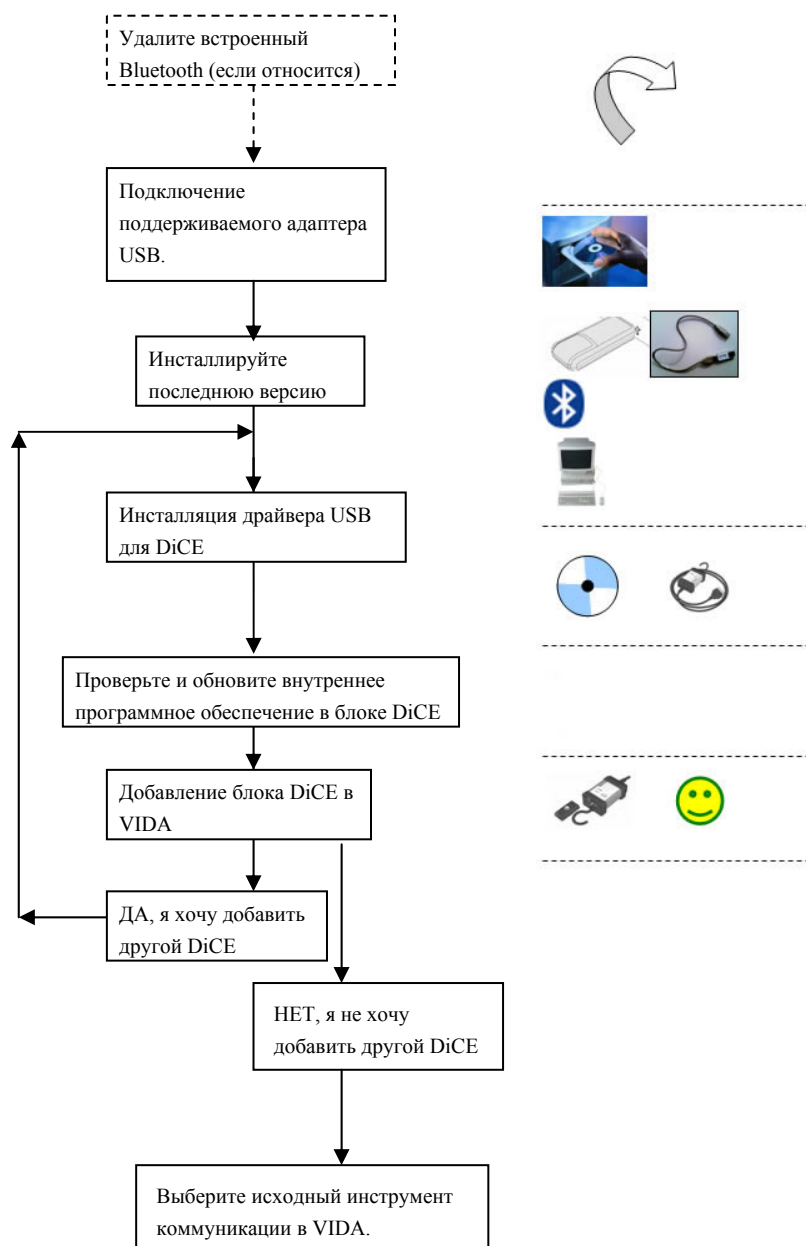
Наименование	Назначение
DiCE, с интегрированным кабелем OBD	
DiCE, проверочный узел	Используется для поиска неисправностей в DiCE.
USB, кабель, 5 метров (16 футов)	Используется в автомобильной коммуникации, когда не используется Bluetooth.
USB, кабель, 1 метр (3 фута)	Используется при инсталляции и обновлении программного обеспечения DiCE.
Кабель аккумулятора	Используется для поиска неисправностей и обновления программного обеспечения DiCE.
Адаптер USB Bluetooth	Используется для беспроводной автомобильной коммуникации.
USB, кабель удлинитель, 2 метра (7 футов)	Используется в качестве удлинителя для адаптера Bluetooth.
USB, кабель удлинитель, 0.5 метров (2 фута)	Используется в качестве удлинителя для адаптера Bluetooth.

1.3.2 Детали для замены

Наименование	Назначение
DiCE с интегрированным кабелем OBD	

2 С чего начинать

2.1 Описание процесса



2.2 Удалите встроенный Bluetooth

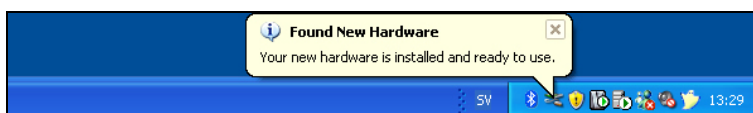
Если на Вашем компьютере (PC) имеется встроенный Bluetooth или Toughbook, его следует в начале удалить. Для получения большей информации, обращайтесь в Вашу Компанию по продаже (Sales Company) в отношении Panasonic 28 или 29. В ином случае, обращайтесь к дилеру.

2.3 Подключение поддерживаемых адаптеров Bluetooth USB



Найдите и вставьте адаптер в порт USB. На экране будут показаны несколько изображений и затем будет показано основное изображение.

Примечание! Единственным, поддерживаемым адаптером является адаптер Volvo Bluetooth, номер детали 9513005.

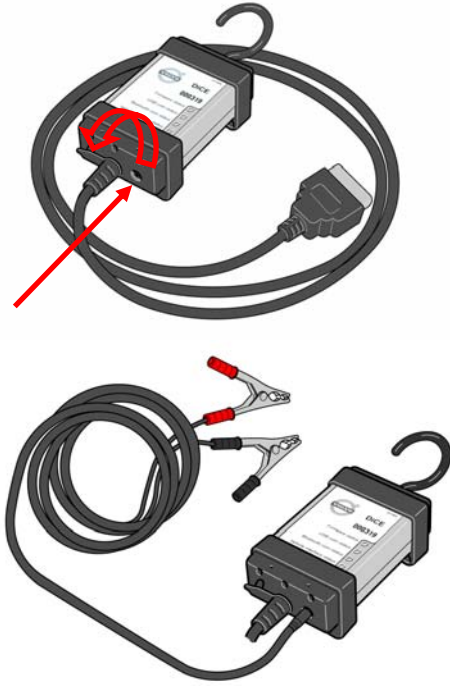
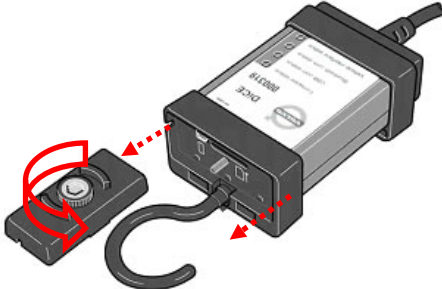
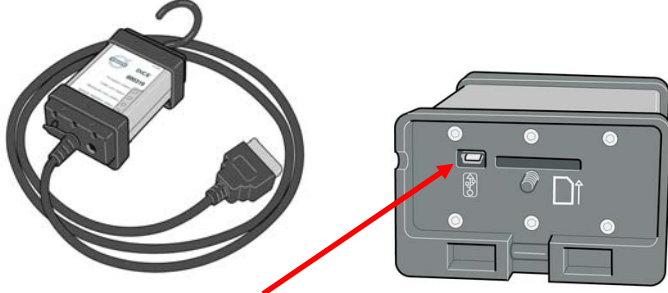



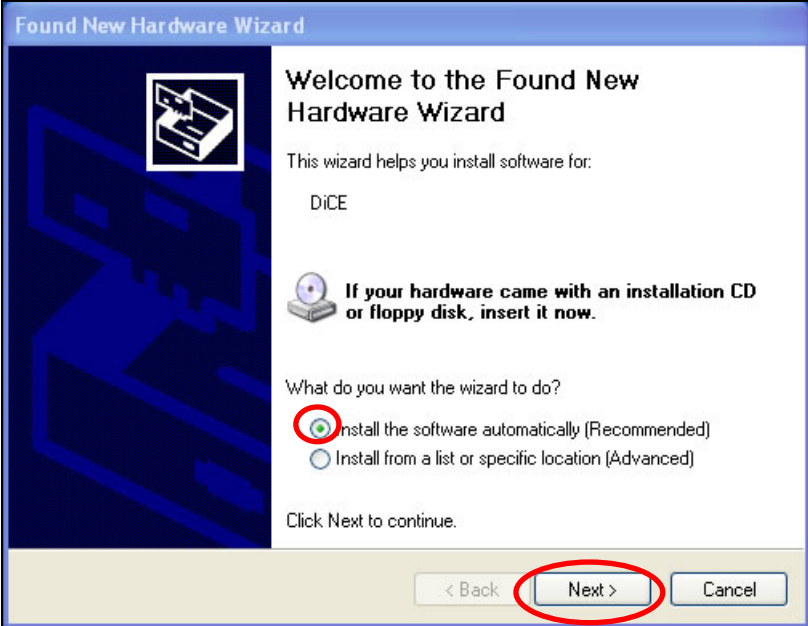
2.4 Инсталлируйте последнюю версию VIDA


Установите последнюю версию VIDA, как указано в методе обычной инсталляции.

2.5 Инсталляция драйвера USB для DiCE

Для каждого нового или добавочного блока DiCE, используемого в VIDA, должен быть установлен отдельный драйвер USB. Это выполняется в Windows автоматически, когда блок DiCE подсоединяется в контакт USB. Выполните указанные ниже инструкции.

Шаг	Описание	Иллюстрация
1	<p>Включите подачу питания и подсоедините DiCE к компьютеру через контакт USB</p> <p>1. Включите подачу питания на блок DiCE, подсоединив 12 V DC к контакту AD на блоке DiCE, см. иллюстрацию справа. Используйте кабель № 9513004, подключенный к аккумулятору автомобиля.</p>	
	2. Снимите крышку блока DiCE повернув винт на крышке.	
	3. Подсоедините короткий кабель USB к блоку DiCE. Этот кабель входит в проверочный набор DiCE.	
Продолжение на следующей странице		

	<p>4. Подсоедините кабель USB к свободному контакту USB на компьютере.</p> <p>Примечание! Вытяните временно адаптер Bluetooth если на компьютере есть только один контакт USB.</p>	
	<p>5. Показанное на рисунке окно будет открыто в Windows автоматически после первой инсталляции VIDA.</p> <p>Примечание! На это может понадобиться несколько минут.</p> <p>6. Выберите "Yes, now and every time I connect a device" (Да, сейчас и каждый раз при подключении устройства)</p> <p>7. Щелкните на NEXT.</p> <p>8. В Windows при этом автоматически откроется окно: показанное на иллюстрации.</p> <p>Примечание! На это может понадобиться несколько минут.</p> <p>9. Выберите "Install the software automatically" (Автоматическая установка программного обеспечения).</p> <p>10. Щелкните на NEXT.</p>	 
		<p>Продолжение на следующей странице</p>

<p>2</p>	<p>Закончите установку DiCE для драйвера USB.</p> <p>Щелкните на FINISH. Установка драйвера USB для данного блока DiCE завершена.</p>	
----------	---	--

2.6 Проверьте и обновите внутреннее программное обеспечение в блоке DiCE

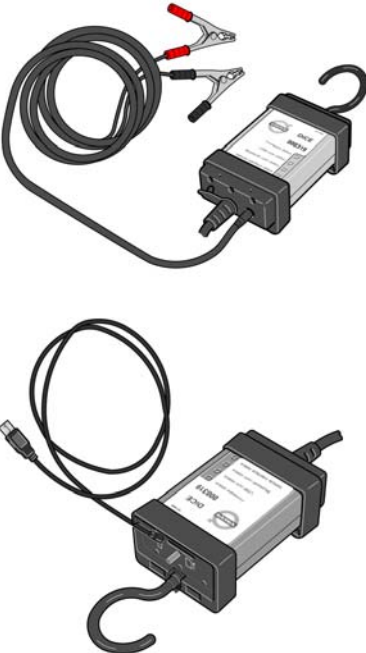
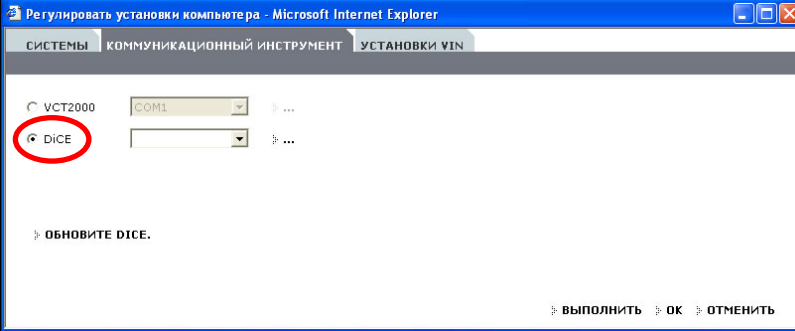
Проверьте доступна ли новая версия Firmware.



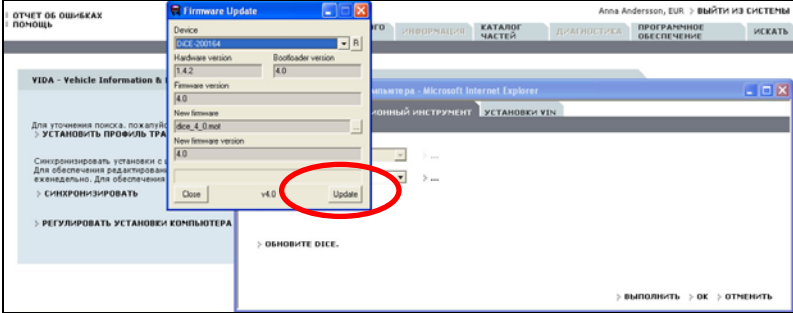
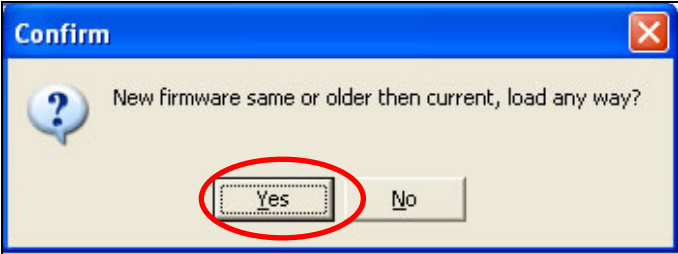
Обновите программное обеспечение в DiCE.

Обновление внутреннего программного обеспечения (называемое еще Firmware) в блоке DiCE выполняется в VIDA All-in-one. Это подразумевает, что пункт 2.5 в установке драйвера USB для DiCE была выполнена для блока DiCE.

Блок DiCE должен быть подключен при помощи кабеля USB и получать питание в 12 V. Убедитесь в том, что LED, показывающий статус Firmware мигает зеленым цветом.

USB более безопасен для передачи данных, чем Bluetooth. Безопасная передача информации важна при обновлении программного обеспечения. Интерфейс пользователя для обновления программного обеспечения имеется только на английском языке.

Шаг	Описание	Иллюстрация
1	<p>Подключение DiCE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите питание в 12 V через 12 V DC, № детали 9513004. 2. Подсоедините блок DiCE при помощи кабеля USB к компьютеру, см. секцию 2.5. 	
2	<p>Выберите блок DiCE в VIDA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Щелкните на РЕГУЛИРОВАТЬ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРА в VIDA и затем на КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ. <p>Примечание! НЕ щелкайте на точки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Щелкните на DiCE UPDATE. При этом откроется окно Firmware Update. 	
		<p>Продолжение на следующей странице</p>

Шаг	Описание	Иллюстрация
<p>3</p>  	<p>Обновление программного обеспечения блока DiCE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь в том, что в окне Firmware Update был выбран правильный узел DiCE и правильное программное обеспечение, "New Firmware file". Связь с требуемым файлом Firmware будет выполнена отдельно. В первый раз при инсталляции DiCE на компьютере, должен быть найден файл Firmware. Он находится в C:\Program Files\DiCE\Tools\DiCE_x_x.mot 2. Щелкните на UPDATE (Обновить). 3. На обновление необходимо около одной минуты. Вопрос справа может быть показан в том случае, когда блок DiCE уже оснащен последней версией программного обеспечения. В таком случае, блок может быть все-таки обновлен, если Вы ответите YES на поставленный вопрос. 4. Закройте программу обновления Firmware Update, щелкнув на CLOSE (Закреть). 5. Если это не даст результата, отключите и потом опять включите питание и сделайте новую попытку. 6. Когда обновление будет завершено, будет показан текст "Device update OK" (Обновление устройства выполнено). 	  <p>Продолжение на следующей странице</p>

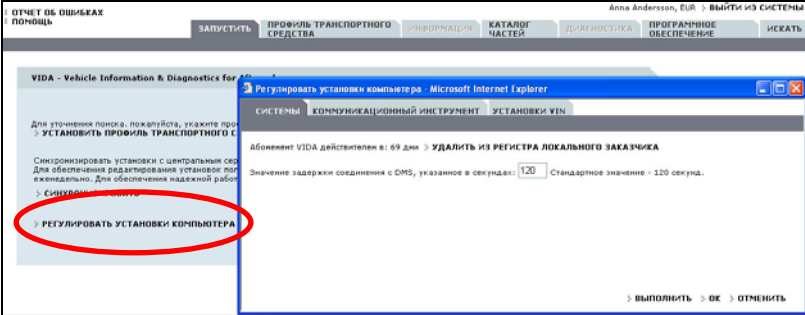
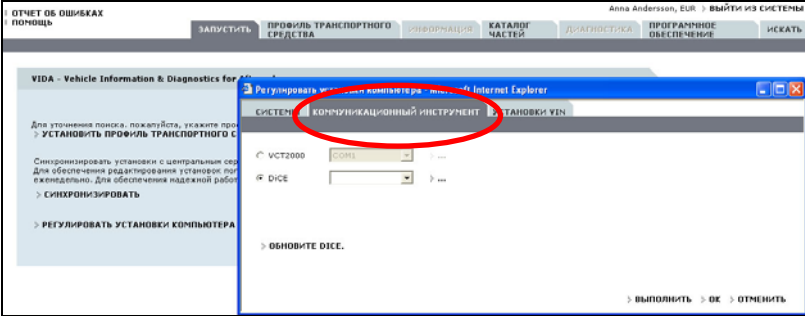
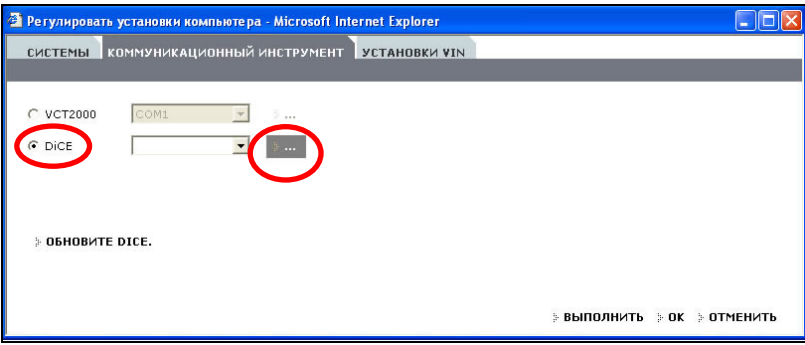
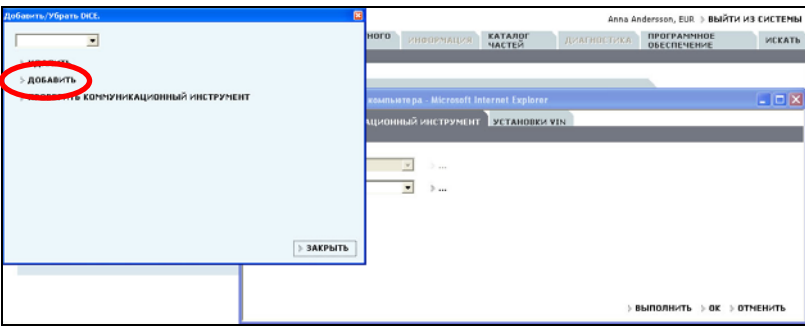
Шаг	Описание	Иллюстрация
4	Закройте окно РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК КОМПЬЮТЕРА, щелкнув на ОК.	<p>The screenshot shows the VIDA software interface. A window titled 'Регулировать установки компьютера - Microsoft Internet Explorer' is open over the main application. The window contains options for 'VCT2000' and 'DiCE'. The 'ОК' button at the bottom right of this window is circled in red.</p>

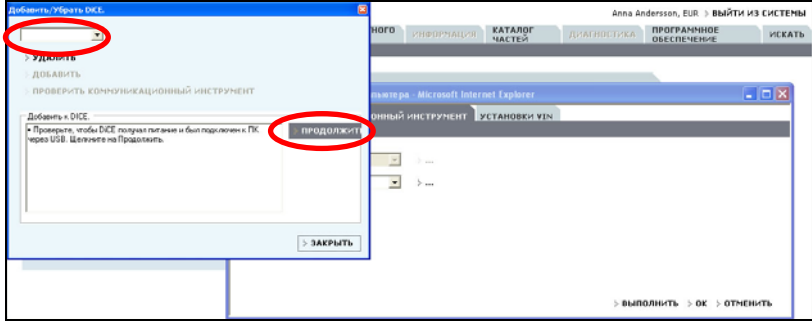
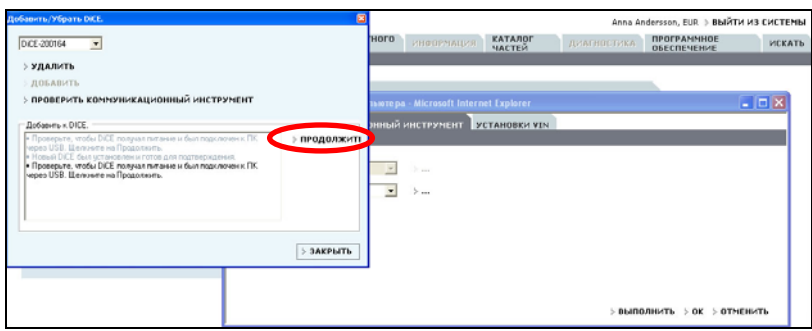
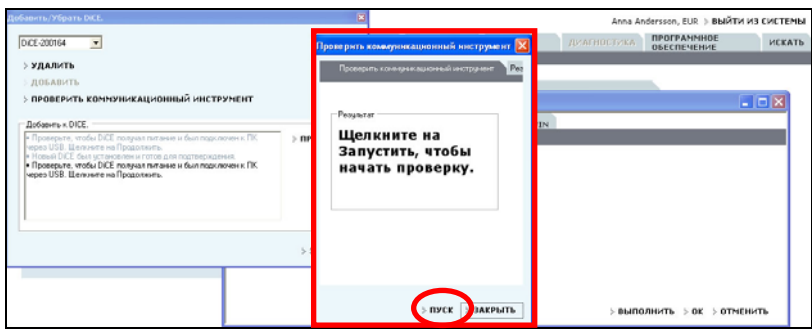
2.7 Добавление Первого блока DiCE в VIDA

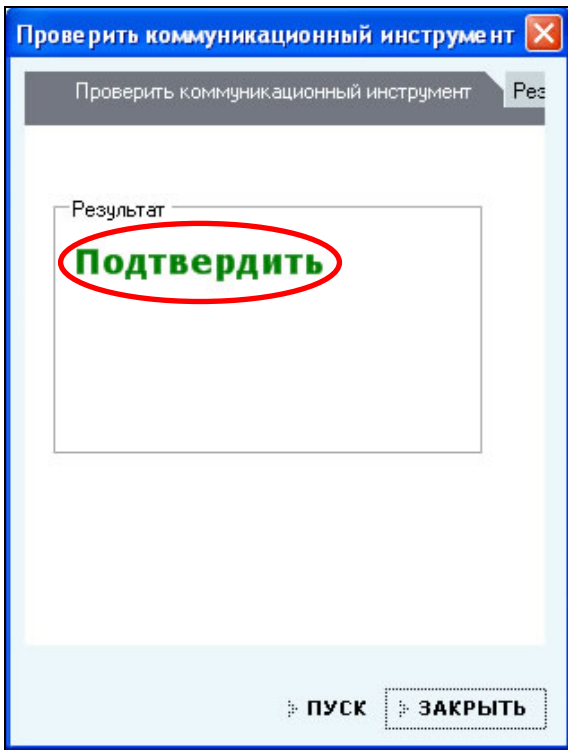
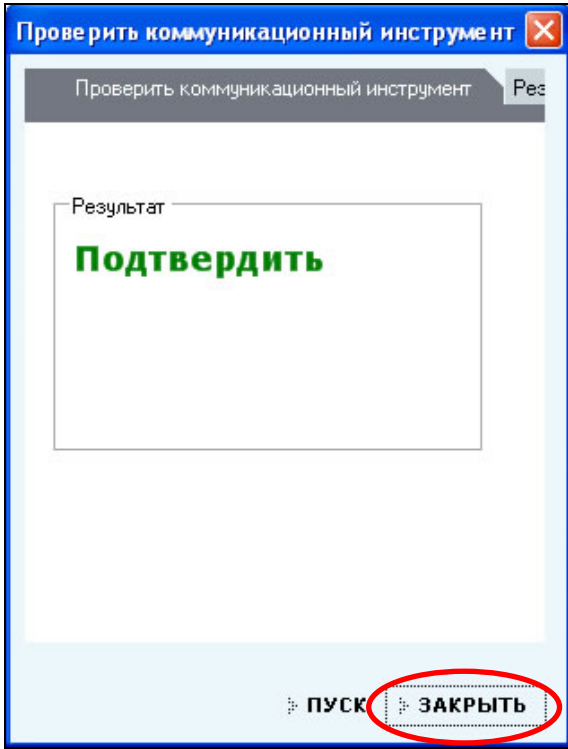
Примечание! Секции 2.4 и 2.5 будут повторяться каждый раз при добавлении дополнительного блока DiCE.

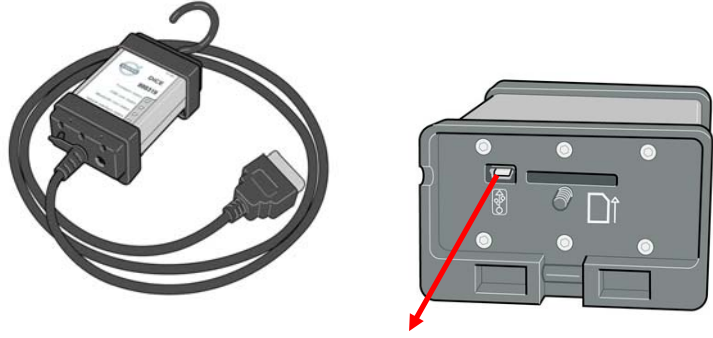
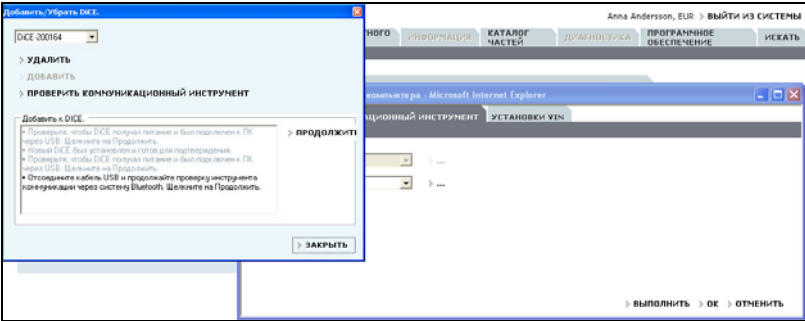
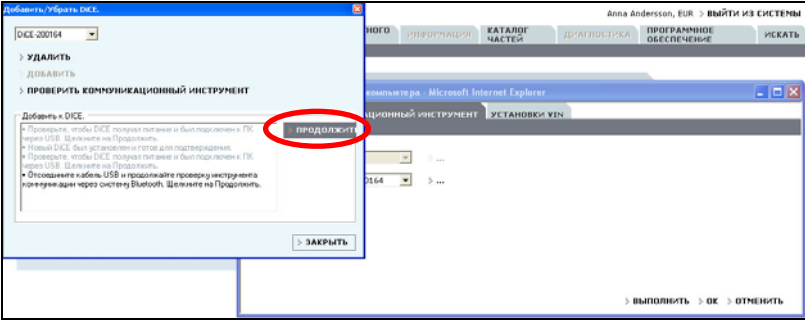
Для добавления DiCE, выполните следующее:

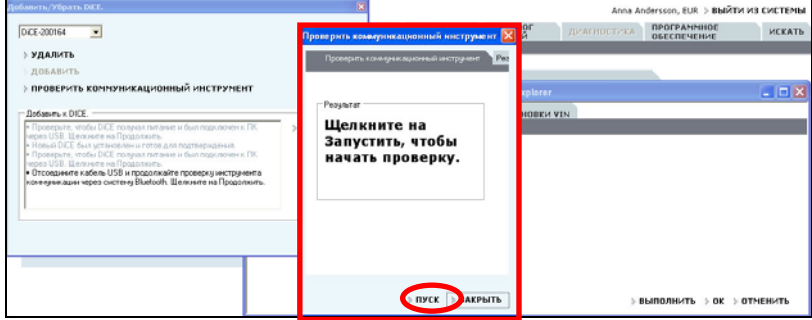
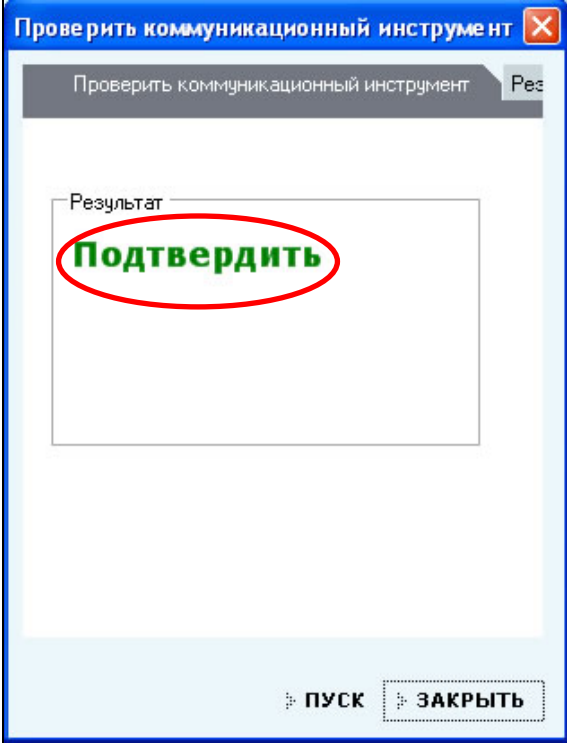
Шаг	Описание	Иллюстрация
1	Запустите VIDA All-in-one. Выберите подраздел ЗАПУСТИТЬ.	<p>The screenshot shows the VIDA software interface. The 'ЗАПУСТИТЬ' button in the top navigation bar is circled in red.</p>
		Продолжение на следующей странице

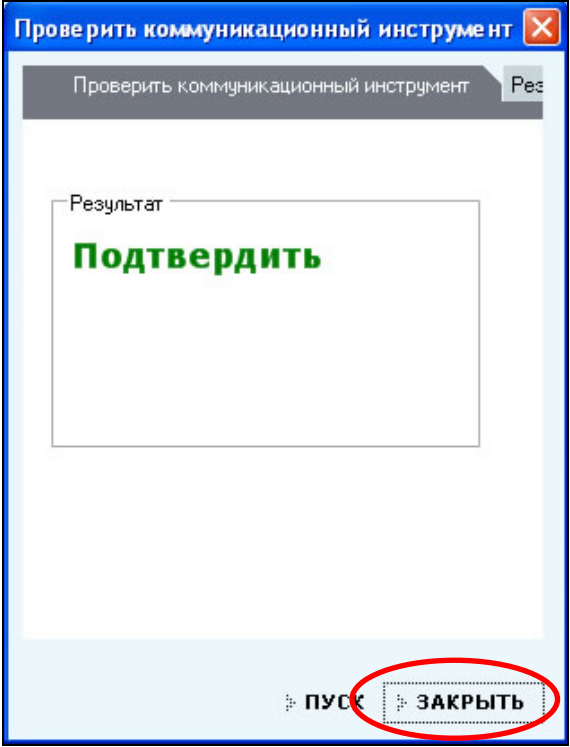

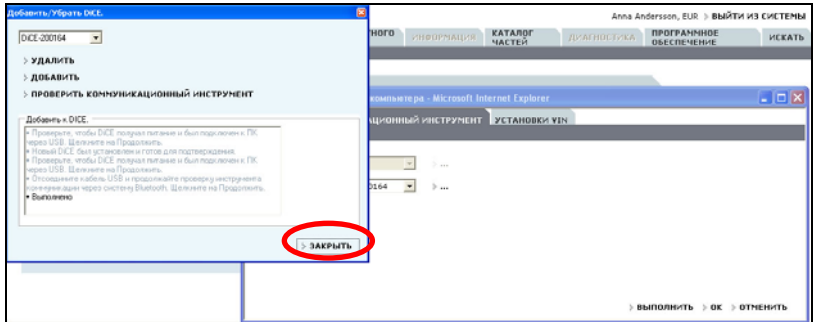
<p>2</p> <p>Щелкните на РЕГУЛИРОВАТЬ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРА</p>	<p>и затем на КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ.</p>	 
<p>3</p> <p>Щелкните на радио кнопку DiCE.</p>	<p>Для добавления DiCE, щелкните на кнопку с тремя точками (...) справа от открываемого списка DiCE.</p>	
<p>4</p> <p>Щелкните на подраздел ДОБАВИТЬ. Если DiCE уже установлен, окно будет выглядеть по-иному.</p> <p>Примечание! Если конфигурация одного или большего количества блоков DiCE уже была выполнена, это будет показано.</p>	<p>Продолжение на следующей странице</p>	

<p>5</p>	<p>Выполните инструкции и щелкните на ПРОДОЛЖИТЬ. VIDA будет выполнять поиск нового блока DiCE. Это занимает около 10 секунд. DiCE ID будет показан в открываемом меню.</p>	
<p>6</p>	<p>Щелкните только на ПРОДОЛЖИТЬ, для запуска проверки соединения USB.</p> <p>Примечание! Пункты с 7 до 20 включительно, выполняются с целью страховки, подтверждения и включения коммуникации между VIDA и блоком DiCE.</p>	
<p>7</p>	<p>Окно "Проверить коммуникационный инструмент" открыто.</p> <p>Щелкните на ПУСК, чтобы начать проверку.</p>	
	<p>Продолжение на следующей странице</p>	

Шаг	Описание	Иллюстрация
8	<p>Результат проверки будет показан зеленым текстом Подтвердить, как на данной иллюстрации.</p>	
9	<p>Щелкните на ЗАКРЫТЬ в окне "Проверить коммуникационный инструмент".</p> <p>Примечание! НЕ закрывайте окно "Добавить/Убрать DiCE".</p>	
		<p>Продолжение на следующей странице</p>

Шаг	Описание	Иллюстрация
10	<p>Уберите кабель USB с блока DiCE.</p> <p>Замените крышку.</p> <p>Отметьте положение.</p>	 
11	<p>Подсоедините адаптер Bluetooth в свободный контакт USB в компьютере, если он еще не подключен.</p>	
12	<p>Щелкните на ПРОДОЛЖИТЬ, чтобы начать следующую проверку (связь Bluetooth).</p>	
<p>Продолжение на следующей странице</p>		

Шаг	Описание	Иллюстрация
13	<p>Щелкните на ПУСК в окне "Проверить коммуникационный инструмент". Коммуникация Bluetooth будет включена и будет выполнена конфигурация. Для этого необходимо примерно одну минуту.</p>	
14	<p>Когда будет закончена проверка коммуникации Bluetooth, будет показан зеленый текст Подтвердить, как на иллюстрации.</p>	
		Продолжение на следующей странице

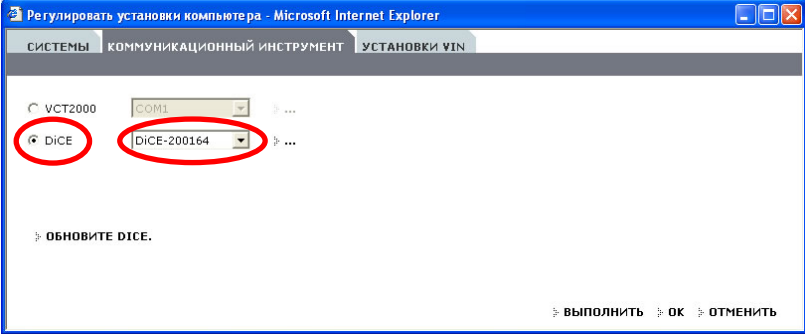
15	Щелкните на ЗАКРЫТЬ в окне "Проверить коммуникационный инструмент".	
16	 <p>Закройте окно "Добавить/Удалить DiCE", щелкнув на ЗАКРЫТЬ. ПОЗДРАВЛЯЕМ! Вы успешно установили и выполнили конфигурацию DiCE.</p>	

Блок DiCE сейчас сконфигурирован для коммуникации USB и Bluetooth на клиенте VIDA. Для использования DiCE в качестве исходного коммуникационного инструмента, см. раздел 2.8.

Примечание! Если DiCE подключен кабелем USB, коммуникация будет всегда осуществляться через USB.

2.8 Выберите исходный инструмент коммуникации в VIDA

Шаг	Описание	Иллюстрация
1	Запустите VIDA и выберите ЗАПУСТИТЬ и КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ, если вы еще это не сделали.	
		Продолжение на следующей странице

2	<p>Выберите радио кнопку DiCE.</p> <p>Выберите в списке, открываемом в подразделе КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ блок DiCE, который Вы хотите использовать как исходный.</p>	
3	Щелкните на ВЫПОЛНИТЬ.	
4	Щелкните на ОК.	

2.9 Подключение DiCE к автомобилю

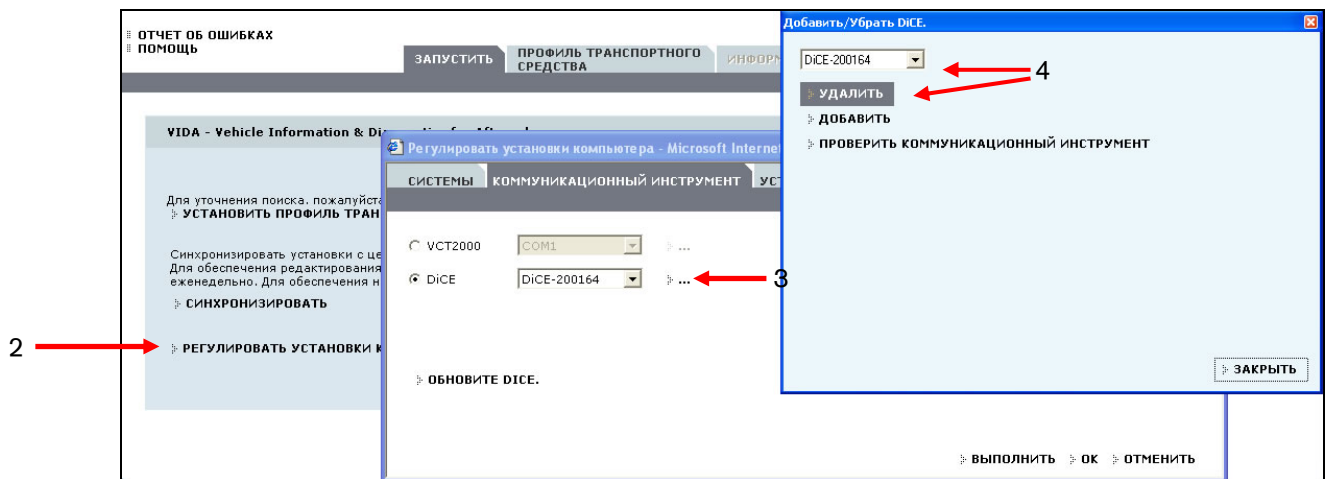
Подключение DiCE к автомобилю выполняется быстро. Выполните следующее:

1. Убедитесь в том, что адаптер Bluetooth подключен к компьютеру клиенту VIDA.
2. Всегда проверяйте, чтобы автомобиль был подключен к зарядному устройству прежде, чем будет подключен блок DiCE. DiCE получает питание от автомобиля, и через USB.
3. Подключите DiCE к розетке диагностики в автомобиле. Подвесьте его на видном месте. Поверните ключ зажигания в положение II.
4. Запустите VIDA All-in-one.
5. Убедитесь в том, что в VIDA выбран правильный DiCE, как в разделе [2.8 Выберите исходный инструмент коммуникации в VIDA](#).
6. Выберите ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА в VIDA.
7. Щелкните на ЧИТАТЬ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО, чтобы считать номер VIN автомобиля.

2.10 Удаление блока DiCE

Все установленные блоки DiCE, которые были добавлены к клиенту VIDA будет возможно выбрать в списке Коммуникационных инструментов. Для удаления блока DiCE, выполните следующее:

1. Запустите VIDA All-in-one. Выберите подраздел ЗАПУСТИТЬ.
2. Щелкните на РЕГУЛИРОВАТЬ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРА и затем на КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ.
3. Щелкните на точки рядом с меню выбора DiCE в открываемом списке коммуникационного инструмента.
4. В открываемом список DiCE, выберите блок DiCE, который должен быть убран и щелкните на УДАЛИТЬ.

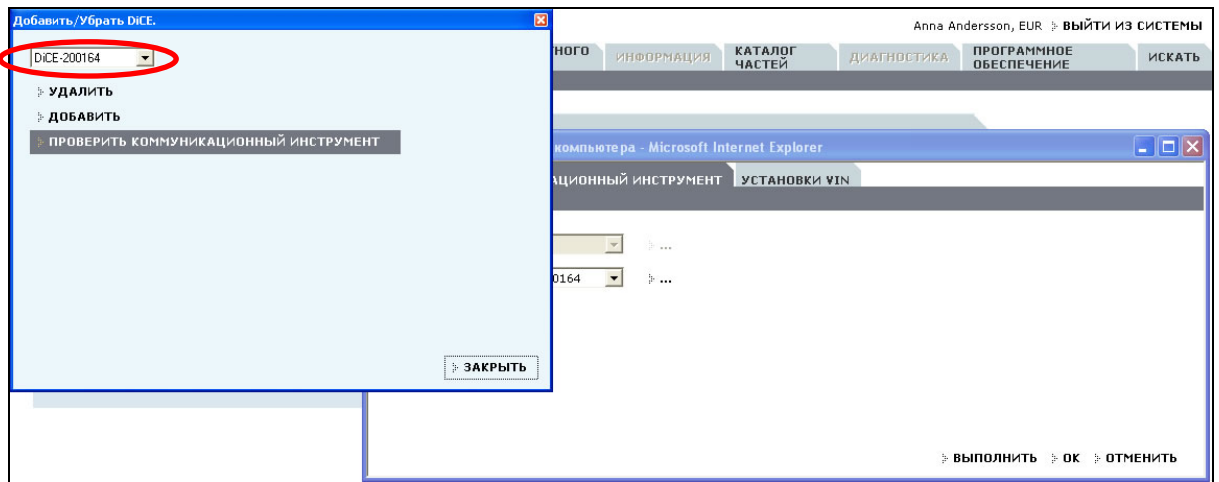


2.11 Полная проверка DiCE при помощи проверочного узла DiCE

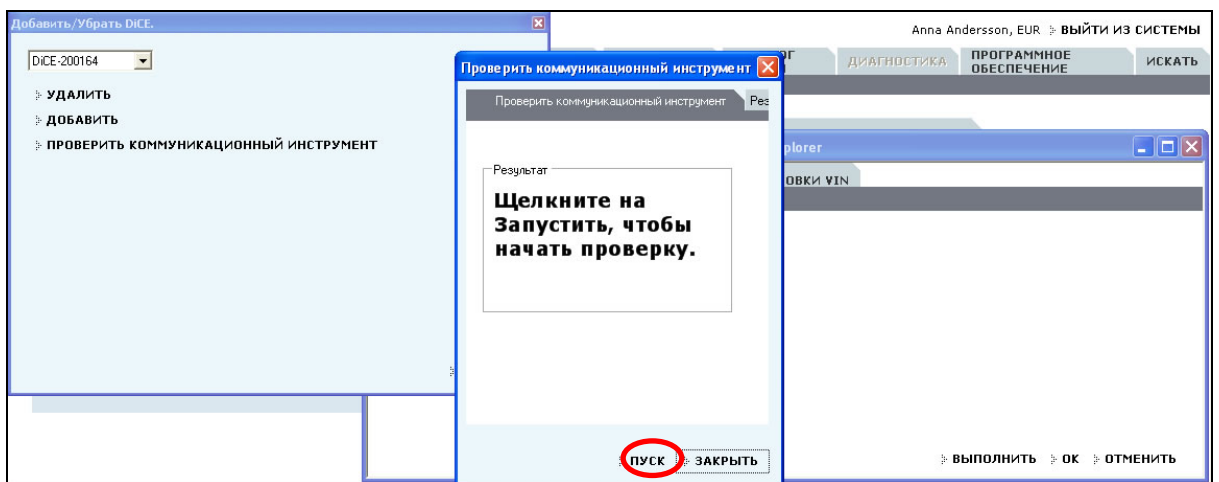
1. Найдите проверочный узел DiCE.
2. Подключите подачу питания на DiCE от адаптера 12 V DC, номер детали 9513004, к проверочному узлу DiCE. **Примечание!** Светодиод LED должен сейчас гореть.



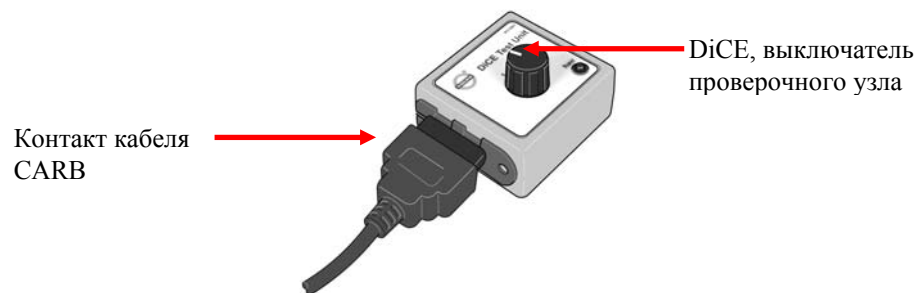
3. Подключите блок DiCE к проверочному узлу DiCE. **Примечание!** Светодиод LED сопряжения автомобиля должен сейчас гореть (постоянным красным светом).
4. Запустите VIDA All-in-one. Выберите подраздел ЗАПУСТИТЬ.
5. Щелкните на РЕГУЛИРОВАТЬ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРА и затем на КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ.
6. Щелкните на кнопки рядом с выбором DiCE в открываемом списке КОММУНИКАЦИОННОГО ИНСТРУМЕНТА.
7. В открываемом списке DiCE, выберите соответствующий блок DiCE и щелкните на Проверить коммуникационный инструмент.

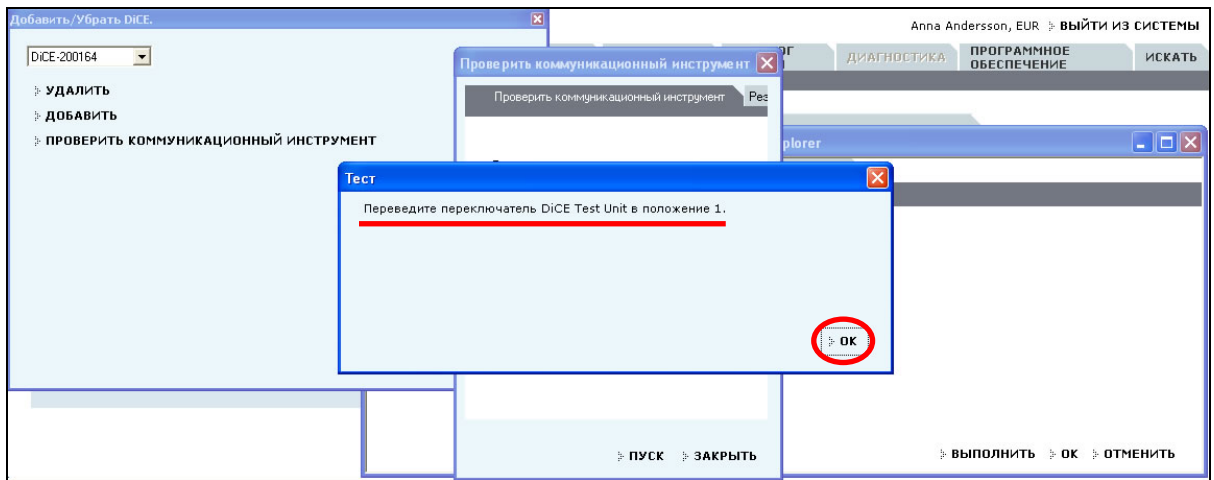


8. Щелкните на ПУСК.

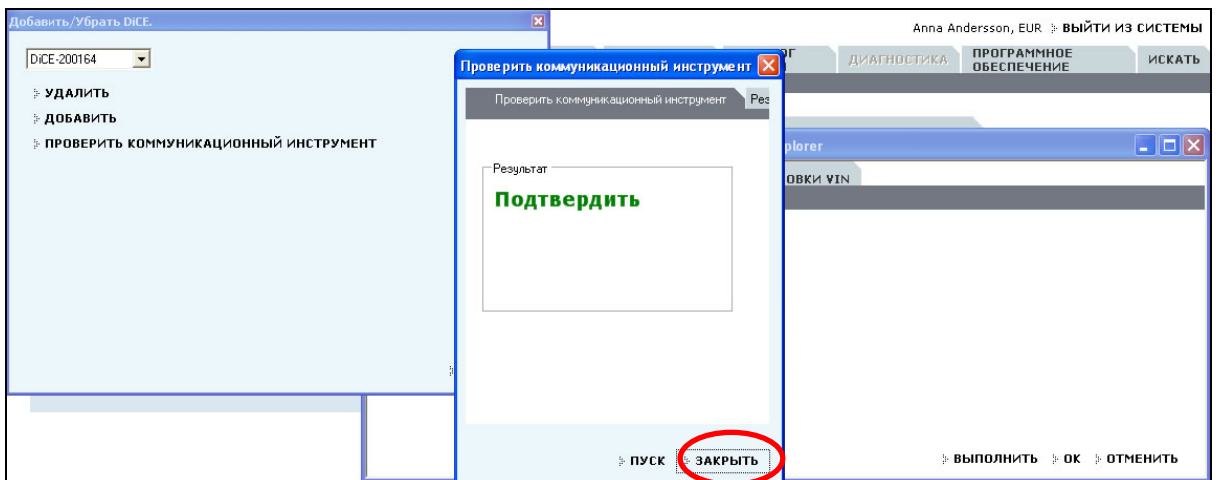
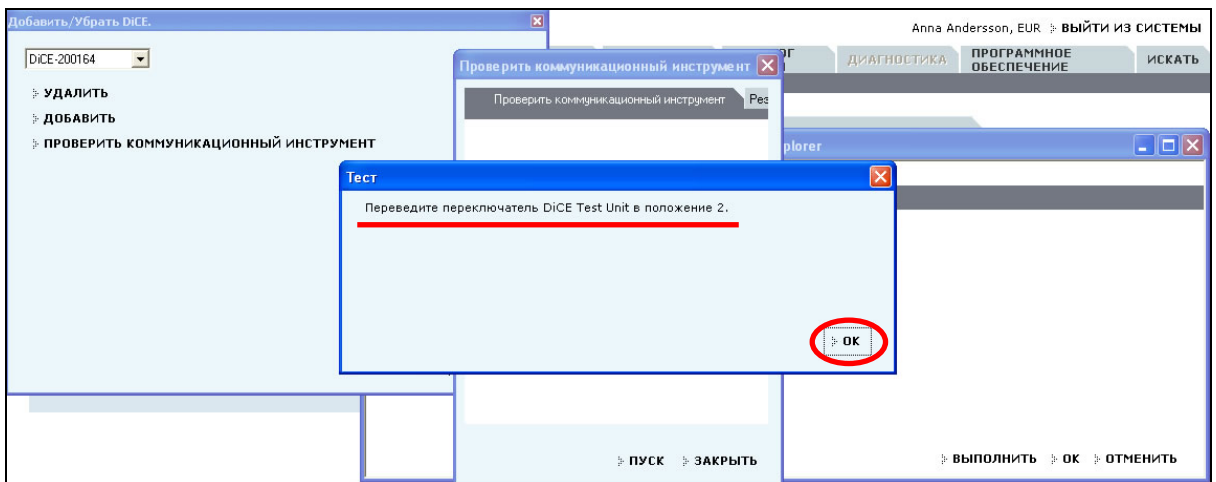


9. Установите переключатель проверочного узла DiCE в положение 1. Щелкните на ОК.





10. Переведите выключатель проверочного узла DiCE в положение 2. Щелкните на ОК.
Щелкните на ЗАКРЫТЬ.



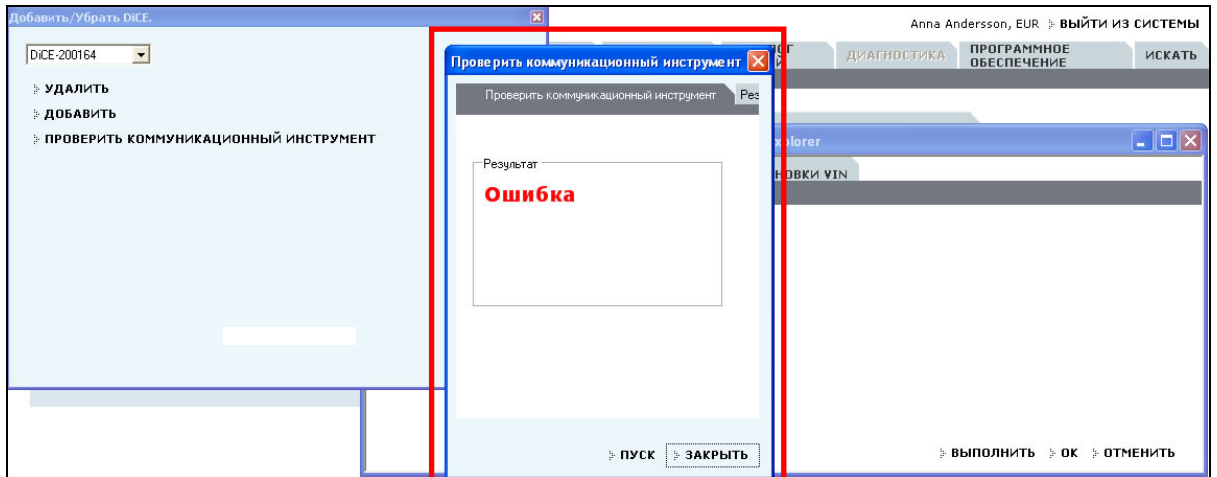


11. ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Вы успешно выполнили полную проверку с использованием проверочного узла DiCE.



12. Если проверка не была выполнена успешно, на дисплее будет показано следующее:



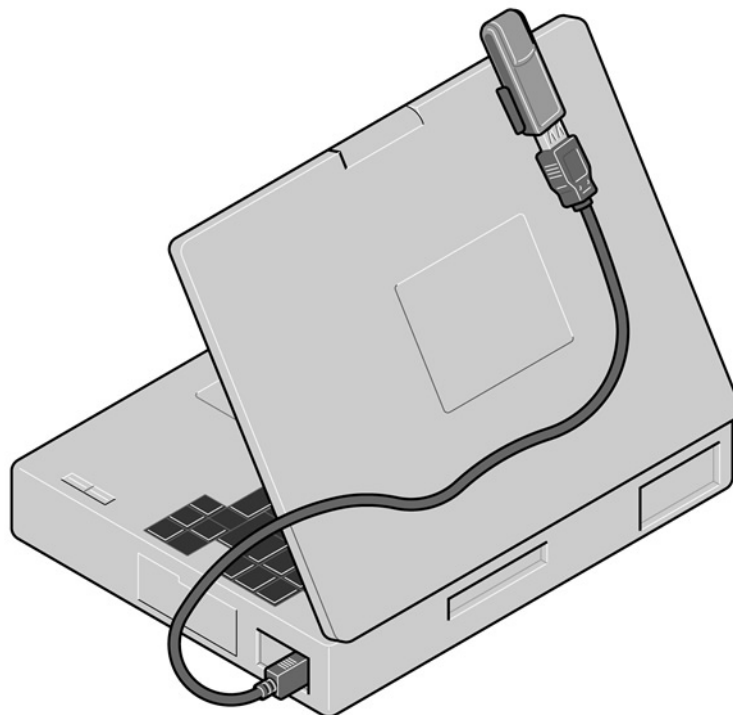
Проверьте примерное положение выключателя и сделайте еще одну попытку. Если это не помогло, значит блок DiCE не работает и подлежит замене.

Повторите действия в настоящем разделе для обеих DiCE, подключенных через USB и Bluetooth.

3 Автомобильная коммуникация

3.1 Bluetooth

Bluetooth используется для передачи информации по беспроводной связи между автомобилем и VIDA All-in-one.

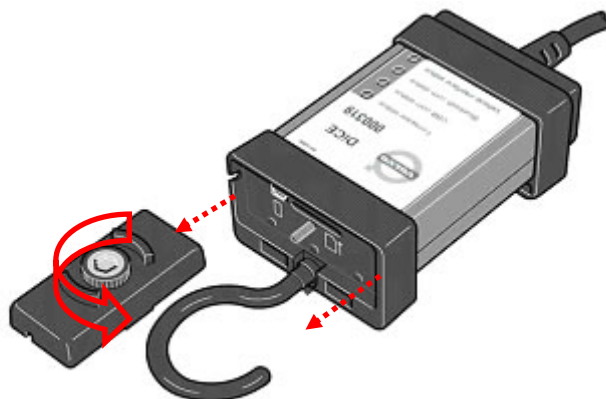


3.2 USB

Вместо Bluetooth может быть использован кабель USB. Кабель USB подключается к DiCE.

Для снятия крышки блока DiCE необходимо повернуть винт, как показано ниже.

USB выбирает в первую очередь Bluetooth.



4 Bluetooth – примечание

4.1 Возможности

Для оптимизации возможности беспроводной передачи, важно учитывать, что электронный узлы "соревнуются" в получении максимальной частоты передачи. Телефоны WLAN, DECT, мобильные телефоны и другие узлы Bluetooth являются лишь некоторыми примерами узлов, которые могут ограничивать возможности при одновременном использовании DiCE на станции обслуживания. Сигналы могут быть ослаблены стенами, мебелью, панелями, людьми и т.д.

Радиус действия DiCE 100 метров в условиях ясной видимости. Для достижения устойчивой коммуникации с автомобилем, расстояние должно быть ограничено примерно до 50 метров. Подвесьте DiCE в автомобиле, пользуясь крюком и направьте адаптер Bluetooth в сторону DiCE.

Убедитесь в том, что между DiCE и Bluetooth нет никаких препятствий.

4.2 Безопасность и надежность

Технология Bluetooth гарантирует защиту сопряжения и во многом улучшает аспект безопасности. Технология использует 128 битовый закодированный метод передачи информации, чтобы она не могла прочитываться другими сторонами и чтобы сигнал не был принят кем-либо другим. Такое происходит довольно редко.

Гарантией высокого уровня надежности является передача сигнала на более, чем 70 различных частотах (на волне 2.4 ГГц). DiCE переключается на различные интервалы до 1600 раз в секунду, пока не будет найдена наиболее надежная частота.

5 Светодиод LED, показывающий статус



5.1 Статус Firmware (красный/зеленый)

Статус Firmware	Описание
Мигающий зеленый свет	DiCE подключен к питанию и работает.
Мигающий красный свет	Ошибка программного обеспечения или программное обеспечение отсутствует. В обновлении внутреннего программного обеспечения (Firmware) нет необходимости.
Мигающий и меняющийся свет красный и зеленый	Осуществляется программирование DiCE.
Постоянный красный свет	Серьезная неисправность блока DiCE.
Выключен	Ожидание.

5.2 Статус команд USB (желтый)

Статус команд USB	Описание
Постоянный желтый	Соединение USB выполнено.
Мигающий желтый	Осуществляется коммуникация USB.
Выключен	Ожидание.

При подключении USB, когда питание DiCE подключено, светодиод LED, показывающий статус USB будет быстро мигать в течение примерно трех секунд.

Светодиод LED, показывающий статус коммуникации USB не имеет ничего общего со стандартом USB.

5.3 Статус команд Bluetooth (синий)

Статус команд Bluetooth	Описание
Постоянный синий	Выполнено соединение Bluetooth.
Мигающий синий свет	Осуществляется коммуникация Bluetooth.
Выключен	Ожидание.

Когда питание DiCE подключено, светодиод LED показывает статус коммуникации Bluetooth быстрым миганием в течение примерно трех секунд. Если включение не удалось, светодиод LED продолжает мигать. Если к блоку DiCE не подключен модуль Bluetooth или если модуль не работает, светодиод LED не будет гореть.

Светодиод LED, показывающий статус коммуникации Bluetooth не имеет ничего общего со стандартом Bluetooth.

5.4 Статус сопряжения транспортного средства (оранжевый)

Статус сопряжения транспортного средства	Описание
Мигающий оранжевый свет	Осуществляется коммуникация на одном из сопряжений транспортного средства.
Постоянный оранжевый	DiCE, проверочный узел подключен.
Выключен	Ожидание.

Мигающий оранжевый свет указывает на то, что осуществляется коммуникация. Различие невозможно установить между:

- Внутренняя коммуникация (DiCE что-то передает или выполняется обратная проверка).
- Активность автомобиля (не связано с DiCE).
- Коммуникация между DiCE и ECU в автомобиле. Светодиод статуса не мигает, когда DiCE передает информацию не будучи подключенным к транспортному средству, или, к проверочному узлу DiCE.

5.5 Добавление дополнительных блоков DiCE в VIDA

Чтобы подключенный блок DiCE мог осуществлять коммуникацию с автомобилем, он должен быть добавлен в компьютер клиенте VIDA.

Каждый блок DiCE, используемый компьютером клиентом VIDA конфигурируется отдельно.

Совет! Рекомендуется установить все блоки DiCE при конфигурации программного обеспечения VIDA.

Повторите процесс разделов с 2.4 по 2.5 включительно.

6 История входа в систему

6.1 135RU02

Процесс Flowchart переработан.

Добавьте заголовок "Инсталляция поддерживаемого адаптера Bluetooth USB".

Раздел "Инсталляция и конфигурация программного обеспечения Bluetooth и DiCE" удален.

Раздел "Описание программной группы Bluetooth" удален.

7 Алфавитный указатель

Bluetooth, 3, 25, 26

USB, 3, 25

VIDA, 28

адаптер, 7

Деталь №, 5

добавить, 13

лампа статуса, 3, 27

обновление, 10

подключение, 20

программное обеспечение, 10

розетка диагностики, 3

удаление, 20