

DATA KEY BYPASS MODULE FOR REMOTE CAR STARTER
ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ ОБХОДА КЛЮЧА ДЛЯ СИСТЕМ
ДИСТАНЦИОННОГО ЗАПУСКА

THIS MANUAL IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
ЭТО РУКОВОДСТВО МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



Module label | Наклейка на модуле

Notice: Updated Firmware and Installation Guides

Updated firmware and installation guides are posted on our web site on a regular basis. We recommend that you update this module to the latest firmware and download the latest installation guide(s) prior to the installation of this product.

Обновленное ПО и руководства по установке появляются на нашем сайте на регулярной основе. Мы рекомендуем вам обновить модуль до последней версии ПО и загрузить последнее руководство перед установкой продукта.

Техническая поддержка
Тел: 1-514-255-HELP (4357)
1-877-336-7797



Руководство по установке
Rev.20120419

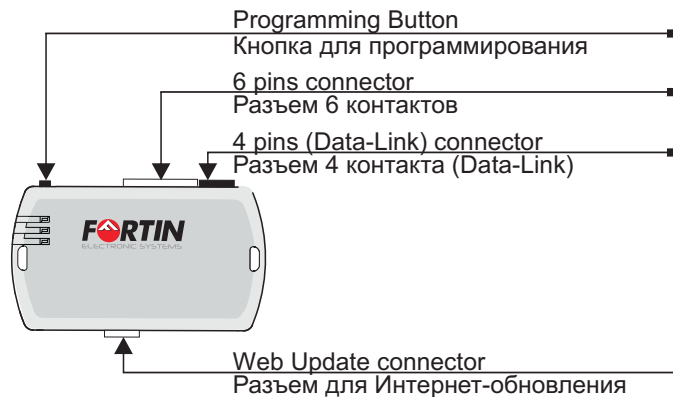
www.fortinbypass.com
WEB UPDATE | ОБНОВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ



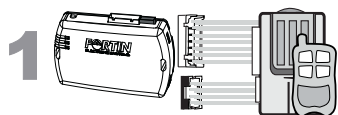
U.S. Patent No. 7,647,147
Canadian Patent No. 2,568,114
Патент США No. 7,647,147
Патент Канады No. 2,568,114
Copyright © 2010,
FORTIN ELECTRONIC SYSTEMS
ALL RIGHTS RESERVED

LEGEND | ОПИСАНИЕ

	Input Вход
	Output Выход
	Connect to vehicle Подключение к автомобилю
	Connect to Remote-Starter/Alarm Подключение к системе запуска/Сигнализации



ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

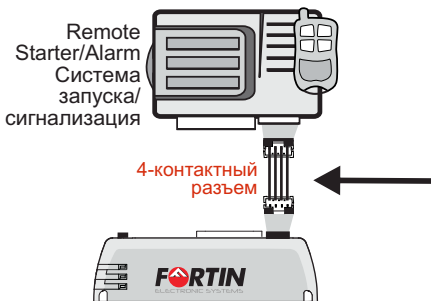


Determine if the remote-starter or alarm system supports 2-way Data-Link.

Определите, поддерживает ли система дистанционного запуска (или сигнализация) 2-сторонний протокол Data-Link.

WITH DATA-LINK С ПОДДЕРЖКОЙ DATA-LINK

In order to utilize this type of connection the remote-starter or alarm-system must be compatible with the Fortin Data-link protocol. Consult the installation guide or visit www.fortinbypass.com/datalink/ for more information.

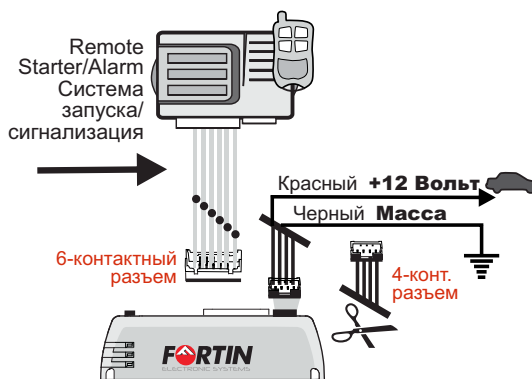


Для использования этого типа подключения необходимо, чтобы система запуска или сигнализация были совместимы с протоколом Fortin Data-link. Сверьтесь с руководством по установке или посетите страницу www.fortinbypass.com/datalink/ для получения дополнительной информации.

WITH OUT DATA-LINK БЕЗ DATA-LINK

For all other remote-starters or alarm-systems perform the following connections.

Для других систем запуска или сигнализаций выполните следующие инструкции.



- 1 Cut off one plug of the 4 Pin Data-Link connector
- 2 Connect the Red wire to +12V
- 3 Connect the Black wire to Ground

- 1 Отрежьте один разъем от провода Data-link на 4 контакта
- 2 Присоедините красный провод к цепи 12 Вольт
- 3 Присоедините черный провод к Массе

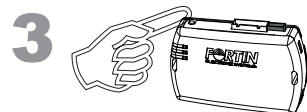


Make the connections

Сделайте подключения

6 Pin Connector (White):
Make the connections associated with the vehicle from the VEHICLE FIT GUIDE.

6-контактный разъем (Белый):
Сделайте подключения в соответствии с ТАБЛИЦЕЙ СОВМЕСТИМОСТИ.



PROGRAMMING PROCEDURE

ПРОЦЕДУРА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Determine the programming procedure required for the vehicle in the VEHICLE FIT GUIDE.

Найдите требуемую процедуру по программированию в ТАБЛИЦЕ СОВМЕСТИМОСТИ.

Connection number Номер подключения	Vehicle(s) associated with the procedure Автомобиль соответствующий процедуре	Programming number Процедура программирования
ПОДКЛЮЧЕНИЕ #	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МОДЕЛЬ ГОД	ПРОГРАММА: #

VEHICLE FIT GUIDE | ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

VEHICLES АВТОМОБИЛИ	YEARS ГОДЫ	Подключение #	programming# программирование #
FORD			
Crown Victoria	2003-2004	1B	2
	2005-2011	1A	2
Econoline E Series	2008-2012	1B	2
Edge	2007-2011	1A	2
	80bit(SA) 2011-2012	3	1
Escape	2005-2007	1C	2
	40bit 2008-2012	1A	2
Escape Hybrid	2005-2007	1C	2
	40bit 2008-2012	1A	2
Excursion	2003-2005	1A	2
Expedition	2002	1A	2
	2003-2006	1C	2
	40bit 2007-2011	1A	2
80bit(SA) 2011-2012	3	1	
Explorer	2001-2005	1C	2
	40bit 2006-2011	1A	2
	80bit(SA) 2011-2013	3	1
F150	2004-2008	1C	2
	40bit 2009-2011	1A	2
	80bit(SA) 2011-2012	3	1
F250-F350-F450	2004-2008	1A	2
	40bit 2009-2011	1A	2
	80bit(SA) 2011-2012	3	1
Fiesta	2011	1A	2
	Push-to-Start 2011-2012	www**	
Five Hundred	2005-2007	1A	2
Flex	2009-2010	1A	2
	80bit(SA) 2011-2012	3	1
Focus	2000-2007	1C	2
	40bit 2008-2011	1A	2
	80bit(SA) 2011	3	1
	Push-to-Start 2012	www	
Freestar	2004-2007	1B	2
Freestyle	2005-2007	1A	2
Fusion	2006	1A	2
	40bit 2007-2011	1A	2
	80bit(SA) 2011-2012	3	1
GT	2005-2008	1A	2
Mustang	2005-2012	1A	2
Ranger	2001-2006	1D	2
	40bit 2007-2012	1B	2
SportTrac	2001-2005	1B	2
	40bit 2006-2012	1A	2
Taurus	2000-2007	1B	2
	40bit 2008-2012	1A	2
Taurus X	2008-2009	1A	2
Thunderbird	2002-2005	1C	2
Windstar	2001-2003	1B	2
JAGUAR			
S-Type	2000-2009	1C	2
X-Type	2003-2009	1C	2

VEHICLES АВТОМОБИЛИ	YEARS ГОДЫ	Подключение #	programming# программирование #
LEXUS			
ES 350	2007-2008	2	3
GX470	2003-2008	2	3
IS 250	2006-2008	2	3
IS 350	2007-2008	2	3
LS 430	2003-2006	2	3
LX 470	2003-2007	2	3
RX 330	2004-2006	2	3
RX 350	2009	2	3
RX 400H	2006-2009	2	3
LINCOLN			
Aviator	2003-2005	1C	2
Blackwood	2003	1B	2
LS	2000-2002	1C	2
	2003-2006	1C	2
Mark LT	2006-2008	1C	2
MKS	2009-2012	1A	2
MKX	2007-2010	1A	2
	80bit(SA) 2011-2012	3	1
MKZ	2007-2012	1A	2
Navigator	2002	1B	2
	2003-2006	1C	2
	2007-2012	1A	2
Town Car	2003-2011	1A	2
Zephyr	2006	1A	2
MAZDA			
3 - Axela	2004-2012	1F	2
5	2006-2012	1F	2
6 - Atenza	2003-2005	1F	2
	2006-2008	1F	2
	2009-2012	1E	2
B-Series	2002-2009	1B	2
CX-7	2007-2010	1F	2
CX-9	2007-2010	1F	2
MX-5 - Miata	2006-2012	1F	2
RX-8	2003-2011	1F	2
Tribute	2001-2012	1C	2
MERCURY			
Grand Marquis	2003-2004	1B	2
	2005-2010	1A	2
Marauder	2003-2004	1B	2
Mariner	2005-2007	1C	2
	2008-2010	1A	2
Mariner Hybrid	2005-2007	1C	2
	2008-2010	1A	2
Milan	2006	1B	2
	2007-2010	1A	2
Montego	2005-2007	1B	2
Monterey	2004-2007	1A	2
Mountaineer	2001	1B	2
	2002-2005	1C	2
	2006-2010	1A	2
Sable	2000-2009	1A	2

VEHICLE FIT GUIDE | ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

VEHICLES АВТОМОБИЛИ	YEARS ГОДЫ	Подключение #	programming# программирование #
PONTIAC			
Vibe	2008-2010	2	3
SCION*			
TC	2005-2010	2	3
XB	2008-2010	2	3
XD	2008-2010	2	3
TOYOTA*			
4 Runner	2003-2009	2	3
Avalon	2005-2009	2	3
Camry	2004-2010	2	3
Corolla	2003-2010	2	3
FJ Cruiser	2007-2009	2	3
Highlander - Kluger	2004-2010	2	3
Highlander Hybrid	2006-2010	2	3
Land Cruiser	2003-2009	2	3
Matrix	2005-2010	2	3
Rav4	2004-2010	2	3
Sequoia	2008-2009	2	3
Sienna	2004-2010	2	3
Solara	2004-2008	2	3
Tacoma	2005-2010	2	3
Tundra	2007-2010	2	3
Venza	2009-2012	2	3
Yaris	2006-2010	2	3

*Toyota/Scion: G Keys are not supported

*Toyota/Scion: G-ключи не поддерживаются

** EVO-ALL or EVO-CAN required

** Требуется EVO-ALL или EVO-CAN

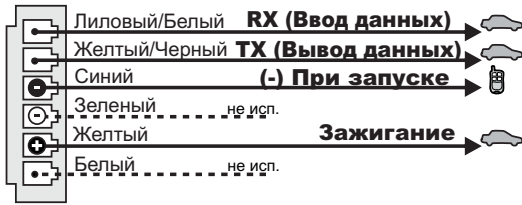
www - Visit www.fortinbypass.com to download an installation guide for this specific vehicle .

| Посетите www.fortinbypass.com чтобы загрузить руководство по установке для этого специфического автомобиля.

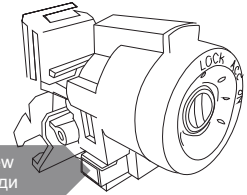
ПОДКЛЮЧЕНИЕ 1

FORD / MAZDA / JAGUAR / LINCOLN / MERCURY

ПРОГРАММА: 2

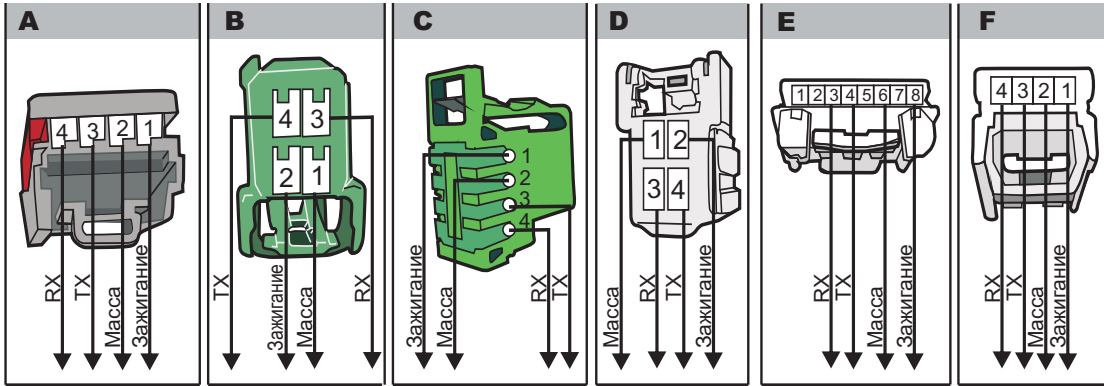


Ignition barrel
Замок зажигания



IGNITION BARREL CONNECTOR | РАЗЪЕМ ЗАМКА ЗАЖИГАНИЯ

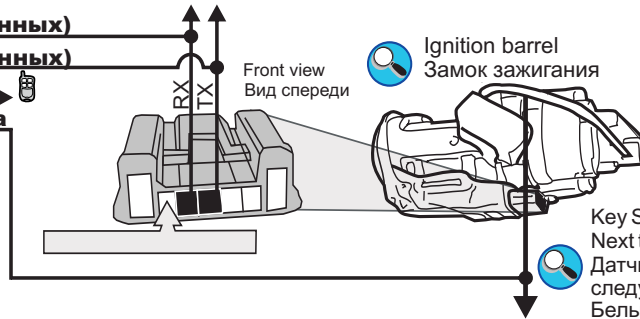
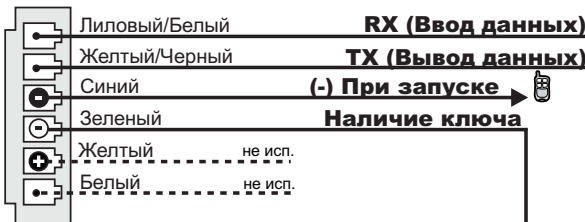
Back view
Вид сзади



ПОДКЛЮЧЕНИЕ 2

TOYOTA / LEXUS

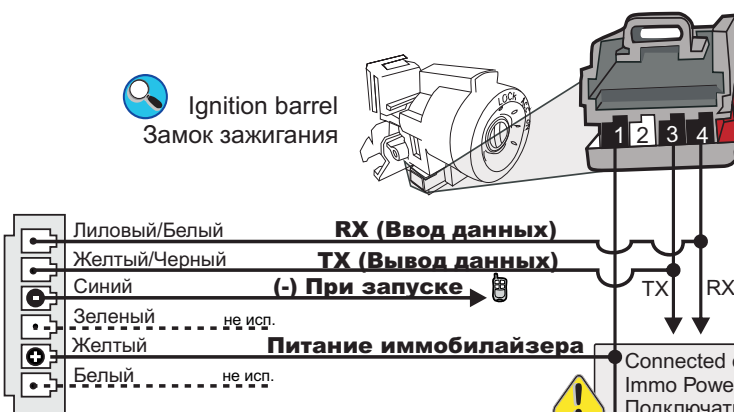
ПРОГРАММА: 3



Key Sense:
Next to White/Black.
Датчик наличия ключа:
следующий за
Белым/Черным

ПОДКЛЮЧЕНИЕ 3

FORD SA KEY | FORD C КЛЮЧЕМ SA



Ignition barrel
Замок зажигания



Voltage test to determine if SA key is 40-bit or 80-bit:
80-bit Key (See programming 1):
NO Key IN : 0V
Key IN & Ign OFF : +12V
Key IN & Ign ON : +12V
40-bit Key (See programming 2):
NO Key IN : 0V
Key IN & Ign OFF : 0V
Key IN & Ign ON : +12V

Способ различить с помощью вольтметра SA-ключ с 40 или 80-битной кодировкой
Ключ 80-бит. (см программирование 1)
Нет ключа : 0 Вольт
Ключ вставлен, заж. выкл: +12 Вольт
Ключ вставлен, заж. включено: +12 В
Ключ 40-бит. (см программирование 2)
Нет ключа : 0 Вольт
Ключ вставлен, заж. выкл: 0 Вольт
Ключ вставлен, заж. включено: +12 В

Connected only at Immo Power Pin1
Подключать только к разъему контакт 1



SA
80-битный ключ

ПРОГРАММА: 1



SA
40-битный ключ

ПРОГРАММА: 2

ПРОГРАММА 1

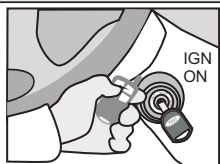


SA
80-БИТ

This programming procedure is only for keys engraved with SA on the metal shaft.
Эта процедура программирования только для ключей с гравировкой SA на лезвии.

The first key that is inserted during programming will be the key which is copied. NOTE : All "MYKEY" restrictions of key 1 (used during programming) will be applied after the vehicle is remote started (key takeover). Копируется первый ключ, который вставляется в замок при программировании. ЗАМЕЧАНИЕ: все ограничения "MYKEY" на ключ 1 (используемый при программировании) будут выполняться после дистанционного запуска (обхода ключа).

Before programming the EVO-RIDE
Перед программированием EVO-RIDE



The remote starter must be able to start the vehicle with the key in the ignition barrel.
Система должна заводить двигатель при ключе вставленном в замок зажигания.

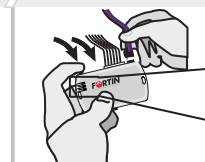
1



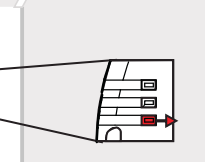
Press and hold the programming button:
Нажмите и удерживайте кнопку для программирования:



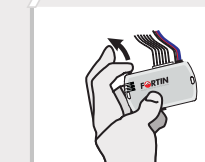
Insert the 6 Pin connector.
Вставьте разъем на 6 контактов.



Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.
Вставьте разъем на 4 контакта (Data-Link).



The RED LED turn ON.
КРАСНЫЙ светодиод загорится



Release the programming button.
Отпустите кнопку для программирования.

2



Turn the first key in the ignition to the ON/RUN position.
Поверните первый ключ в положение ON/RUN.

3 sec.



Wait 3 seconds.
Подождите 3 секунды.



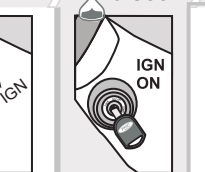
Turn the ignition to the OFF position and remove the key.
Поверните ключ в замке зажигания в положение OFF и выньте ключ.

3



Turn the second key in the ignition to the ON/RUN position.
Поверните второй ключ в положение ON/RUN.

3 sec.



Wait 3 seconds.
Подождите 3 секунды.



Turn the ignition to the OFF position and remove the key.
Поверните ключ в замке зажигания в положение OFF и выньте ключ.

5



АВТОМАТИЧЕСКАЯ

5 сек. максимум
AUTOMATIC Transmission
АВТОМАТИЧЕСКАЯ Трансмиссия

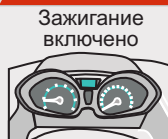
CAUTION The next step must be completed in less than 5 seconds. If the delay is not respected, disconnect all connectors and go back to step 1.

ВНИМАНИЕ, следующий шаг должен быть завершен за время менее 5 секунд. Если время вышло, отсоедините все провода и начните снова с пункта 1.

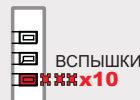
MANUAL Transmission
РУЧНАЯ Трансмиссия



Activate the remote starter.
Активизируйте дистанционный запуск



Зажигание включено
The vehicle's ignition will turn on but the vehicle will not start.
Зажигание включится, но двигатель не запустится.



The RED LED will flash rapidly ten (10) times.
КРАСНЫЙ светодиод часто проморгает 10 (десять) раз.



Press the foot-brake to disengage the remote-starter.

Нажмите ногой на педаль тормоза, чтобы прервать запуск.

If the LED is solid RED disconnect the 4 Pin conn. (Data-Link) and go back to step 1.
Если светодиод горит КРАСНЫМ, отключите 4-контактный разъем (Data-Link) и вернитесь к пункту 1.



The module is now programmed.
Модуль готов к работе, программирование завершено.

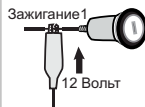
РУЧНАЯ



Press and release the programming button.
Нажмите и отпустите кнопку для программирования.



The RED LED will flash once (1x).
КРАСНЫЙ светодиод моргнет 1 (один) раз.

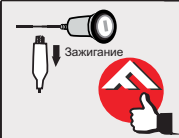


Using a jumper wire, apply power (12v) to the vehicle's ignition 1.
Используя перемычку подайте питание (12 В) в цепь Зажигание 1.



The RED LED will flash rapidly ten (10) times.
КРАСНЫЙ светодиод часто проморгает 10 (десять) раз.

If the LED is solid RED disconnect the 4 Pin conn. (Data-Link) and go back to step 1.
Если светодиод горит КРАСНЫМ, отключите 4-контактный разъем (Data-Link) и вернитесь к пункту 1.

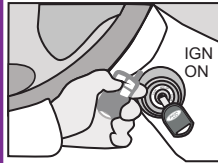


Remove the jumper.
The module is now programmed.
Удалите перемычку
Модуль готов к работе, программирование завершено.

ПРОГРАММА 2

FORD / MAZDA / JAGUAR / LINCOLN / MERCURY

Before programming the EVO-RIDE | Перед программированием EVO-RIDE



The remote starter must be able to start the vehicle with the key in the ignition barrel.

Система должна уметь заводить двигатель с ключом, вставленным в замок зажигания

The first key that is inserted during programming will be the key which is copied. NOTE : All "MYKEY" restrictions of key 1 (used during programming) will be applied after the vehicle is remote started (key takeover). Копируется первый ключ, который вставляется в замок при программировании. ЗАМЕЧАНИЕ: все ограничения "MYKEY" на ключ 1 (используемый при программировании) будут выполняться после дистанционного запуска (обхода ключа).

Vehicle equipped with SMART KEY
Автомобиль с картой SMART KEY



Remove all keys from key remote cards.
Выньте все ключи из карт SMART KEY.



Keep all cards at least 3 meters (10 feet) away from the vehicle to proceed.
Унесите все карты как минимум на 3 метра (10 футов) от автомобиля перед программированием.

1

Press and hold the programming button:
Нажмите и удерживайте кнопку для программирования

Insert the 6 Pin connector.
Вставьте разъем на 6 контактов.

Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.
Вставьте разъем на 4 контакта (Data-Link).

The RED LED turns ON.
КРАСНЫЙ светодиод загорится

Release the programming button.
Отпустите кнопку для программирования.

Press 2 times on the programming button.
Нажмите 2 раза на кнопку для программирования.

The Red LED will flash once every second.
КРАСНЫЙ светодиод будет мигать один раз каждую секунду.

3

КЛЮЧ#1
Turn the first key in the ignition to the ON/RUN position.
Поверните первый ключ в положение ON/RUN.

3 сек
Wait 3 seconds.
Подождите 3 секунды.

Turn the ignition to the OFF position and remove the key.
Поверните ключ в замке зажигания в положение OFF и выньте ключ.

3 сек
Wait 3 seconds.
Подождите 3 секунды.

КЛЮЧ#2
Turn the second key in the ignition to the ON/RUN position.
Поверните второй ключ в положение ON/RUN.

3 сек
Wait 3 seconds.
Подождите 3 секунды.

Turn the ignition to the OFF position and remove the key.
Поверните ключ в положение OFF и выньте ключ.

5 **АВТОМАТИЧЕСКАЯ**

5 сек. максимум
AUTOMATIC Transmission
АВТОМАТИЧЕСКАЯ Трансмиссия
CAUTION The next must be completed in less than 5 seconds. If the delay is not respected, disconnect all connectors and go back to step 1.
ВНИМАНИЕ, следующий шаг должен быть завершен за время менее 5 секунд. Если время вышло, отсоедините все провода и начните снова с пункта 1.

Activate the remote starter.
Активизируйте дистанционный запуск

Зажигание включено
The vehicle's ignition will turn on but the vehicle will not start. Зажигание включится, но двигатель не запустится

ВСПЫШКИ
***x10
The RED LED will flash rapidly ten (10) times.
КРАСНЫЙ светодиод часто проморгает 10 (десять) раз

Press the foot-brake to disengage the remote-starter.
Нажмите ногой на педаль тормоза, чтобы прервать запуск.

If the LED is solid RED disconnect the 4 Pin conn. (Data-Link) and go back to step 1.
Если светодиод горит КРАСНЫМ, отключите 4-контактный разъем (Data-Link) и вернитесь к пункту 1.

The module is now programmed.
Модуль готов к работе, программирование завершено.

РУЧНАЯ

Press and release the programming button.
Нажмите и отпустите кнопку для программирования.

КРАСНЫЙ светодиод моргнет 1 (один) раз.

Зажигание 1
12 Вольт
Using a jumper wire, apply power (12v) to the vehicle's ignition1.
Используя перемычку подайте питание (12 В) в цепь Зажигание1

ВСПЫШКИ
***x10
The RED LED will flash rapidly ten (10) times.
КРАСНЫЙ светодиод часто проморгает 10 (десять) раз

If the LED is solid RED disconnect the 4 Pin conn. (Data-Link) and go back to step 1.
Если светодиод горит КРАСНЫМ, отключите 4-контактный разъем (Data-Link) и вернитесь к пункту 1.

Remove the jumper.
Удалите перемычку
The module is now programmed.
Модуль готов к работе, программирование завершено.

ПРОГРАММА 3

TOYOTA / LEXUS / SCION

1



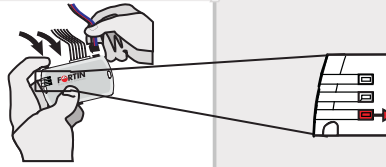
Press and hold the programming button:

Нажмите и удерживайте кнопку для программирования



Insert the 6 Pin connector.

Вставьте разъем на 6 контактов.



Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.

Вставьте разъем на 4 контакта (Data-Link).

The RED LED turns ON.

КРАСНЫЙ светодиод загорится



Release the programming button.

Отпустите кнопку для программирования

2



Insert any functional key into the ignition barrel.

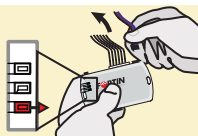
Вставьте любой рабочий ключ в замок зажигания.



ВСПЫШКИ
x10

The RED LED will flash rapidly ten (10) times.

КРАСНЫЙ светодиод часто прорморгает 10 (десять) раз



If the LED is solid RED disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

Если светодиод горит КРАСНЫМ, отключите 4-контактный разъем и вернитесь к пункту 1.



The module is now programmed.

Модуль готов к работе, программирование завершено.

TECHNICAL SUPPORT / INFORMATION

Neither the manufacturer or distributor of this module is responsible for damages of any kind either indirectly or directly caused by this module, except for the replacement of this module in case of manufacturing defects. This module must be installed by a qualified technician.

This instruction guide may change without notice. Visit www.fortinbypass.com to obtain the latest version.

ИНФОРМАЦИЯ / ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Ни производитель, ни дистрибьютер этого модуля не несут ответственности за повреждения любого типа, прямо или косвенно вызванные этим модулем, за исключением замены модуля в случае производственного дефекта. Этот модуль должен быть установлен квалифицированным техником. Это руководство может меняться без предупреждения. Посетите www.fortinbypass.com чтобы получить последнюю версию

www.fortinbypass.com

WEB UPDATE | ОБНОВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Тел: 1-514-255-HELP (4357)

1-877-336-7797



INSTALLATION GUIDE

