

# idatalink™ START IB

## РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ADS-SIB(KEY)-FM2-RU

**ПРОШИВКА**  
ADS-SIB(KEY)-FM2-RU

**УСТРОЙСТВО**  
START-IB

**НОМЕР ДОКУМЕНТА**

**ДАТА РЕВИЗИИ**  
20130611

### ВНИМАНИЕ

Изготовитель не несет ответственности за любые электрические повреждения в результате неправильной установки данного продукта, будь то повреждение самого транспортного средства или установленного устройства. Это устройство должно быть установлено квалифицированным специалистом. Это руководство было написано для техников имеющих надлежащую подготовку, определенный уровень профессионализма и знаний. Пожалуйста, изучите руководство по установке, прежде чем начинать работу.



## СПИСОК АВТОМОБИЛЕЙ - 1 ИЗ 1

МАРКА	МОДЕЛЬ	ГОД ВЫПУСКА	ТИП УСТАНОВКИ	КОЛИЧЕСТВО КЛЮЧЕЙ	МАРКА	МОДЕЛЬ	ГОД ВЫПУСКА	ТИП УСТАНОВКИ	КОЛИЧЕСТВО КЛЮЧЕЙ
FORD	Contour	98-00	1	1	LINCOLN	Aviator	03-05	1	2
	Crown Victoria	98-02	1	1		Blackwood	02-03	1	2
	Crown Victoria	03-09	1	2		Continental	98-02	1	1
	E-Series	08-13	1	2		LS	00-06	3	2
	Edge	07-10	1	2		Mark LT	06-08	1	2
	Escape	01-12	1	2		MKS Без ключа Smart	09-12	1	2
	Escape Hybrid	05-12	1	2		MKX	07-10	1	2
	Excursion	00-05	1	1		MKZ	07-12	1	2
	Expedition	99-01	1	1		Navigator	99-01	1	1
	Expedition	02-13	1	2		Navigator	02-13	1	2
	Explorer	98-01	1	1		Town Car	98-02	1	1
	Explorer	02-10	1	2		Town Car	03-11	1	2
	Explorer Sport Trac	01	1	1		Zephyr	06	1	2
	Explorer Sport Trac	02-05	1	2	MAZDA	2	11-13	1	2
	Explorer Sport Trac	07-10	1	2		3	04-09	2	2
	F150	99-03	1	1		3 Без ключа Smart	10-13	2	2
	F150	04-11	1	2		5	06-13	2	2
	F-Series Super Duty	08-10	1	2		6	03-08	2	2
	Fiesta	11-13	1	2		6 Без ключа Smart	09-13	2	2
	Five Hundred	05-07	1	2		B-Series	99-01*	1	1
	Flex	09-12	1	2		B-Series	**01-10	1	2
	Focus	00-11	1	2		CX7	07-12	2	2
	Freestar	04-07	1	2		CX9	07-13	2	2
	Freestyle	05-07	1	2		MX-5	06-13	2	2
	Fusion	06-12	1	2		RX-8	04-11	2	2
	Fusion Hybrid	10-12	1	2		Tribute	01-11	1	2
	GT	05-06	1	2		MERCURY	Cougar	99-02	1
	Mustang	99-04	1	1	Grand Marquis		98-02	1	1
	Mustang	05-13	1	2	Grand Marquis		03-10	1	2
	Ranger	99-01*	1	1	Marauder		03-04	1	2
	Ranger	**01-10	1	2	Mariner		05-10	1	2
	Taurus Стандартный Ключ	98-99	1	1	Mariner Hybrid		06-10	1	2
Taurus Стандартный Ключ	00-12	1	2	Milan	06-10		1	2	
Taurus X	08-10	1	2	Montego	05-07		1	2	
Thunderbird	02-05	3	2	Monterey	04-07		1	2	
Transit Connect	10-13	1	2	Mountaineer	98-01		1	1	
Windstar	99-01*	1	1	Mountaineer	02-10		1	2	
Windstar	**01-03	1	2	Mystique	98-00		1	1	
JAG- UAR	S-Type	99-08	3	2	Sable		98-99	1	1
	X-Type	02-09	3	2	Sable		00-05	1	2
	*Автомобили выпуска до 24/07/2000г. **Автомобили выпуска после 24/07/2000г.					Sable	07-09	1	2

<b>ТИП 2</b>	<p>ДАННЫЙ ТИП УСТАНОВКИ, ЭТО РЕЗУЛЬТАТ МНОГИХ ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ С ЦИФРОВЫМИ АНАЛИЗАТОРАМИ И СКАНИРУЮЩИМ ОБОРУДОВАНИЕМ, А ТАКЖЕ НАКОПЛЕННЫЙ ОПЫТ МНОГОЧИСЛЕННЫХ УСТАНОВОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СИГНАЛИЗАЦИЙ С ДИСТАНЦИОННЫМ ЗАПУСКОМ. ВО ВРЕМЯ ТЕСТИРОВАНИЯ БЫЛИ ОТМЕЧЕНЫ СИЛЬНЫЕ СКАЧКИ ЧАСТОТ, ПОЛУЧЕННЫЕ ЧЕРЕЗ АНТЕННУ ИММОБИЛАЙЗЕРА ВО ВРЕМЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЗАПУСКА ИЗ-ЗА ПОМЕХ ОТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, ТАКИХ КАК БЛЮТУС ГАРНИТУРЫ, КОМПЛЕКТОВ ХЕНДС-ФРИ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ, СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ И УСТРОЙСТВ БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ. СИГНАЛИЗАЦИИ С ДВУХСТОРОННЕЙ СВЯЗЬЮ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТАЙМИНГА ПЕРЕДАТЧИКОВ), ОСТАВШИЙСЯ КЛЮЧ В ЗАМКЕ ЗАЖИГАНИЯ - ПРИМЕРЫ УСТРОЙСТВ СОЗДАЮЩИХ ПОМЕХИ. БЛАГОДАРЯ ИСПЫТАНИЯМ БЫЛ СДЕЛАН ВЫВОД, ЧТО СИСТЕМЫ ИММОБИЛАЙЗЕРОВ RATS С РАЗЪЕМОМ D НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К ВНЕШНИМ ПОМЕХАМ, ЧЕМ ОСТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ RATS. ПОЭТОМУ МЫ НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕМ ВАМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТИП 2 УСТАНОВКИ НА ЛЮБЫЕ АВТОМОБИЛИ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИММОБИЛАЙЗЕРОМ RATS С РАЗЪЕМОМ D.</p> <p>ТАКЖЕ МЫ ВНЕСЛИ В СПИСОК АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ 2-ГО ТИПА УСТАНОВКИ ТОЛЬКО АВТОМОБИЛИ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ИММОБИЛАЙЗЕРОМ RATS С РАЗЪЕМОМ D, ТАКЖЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ ПО ДАННОМУ ТИПУ ЕСЛИ АВТОМОБИЛЬ ОСНАЩЕН БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ РАДИОПЕРЕДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ИЛИ ХОЗЯИН БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ АВТОЗАПУСК С ОСТАВЛЕННЫМ КЛЮЧОМ В ЗАМКЕ ЗАЖИГАНИЯ. ПЕРЕДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА МОГУТ ПРЕРЫВАТЬ СИГНАЛ ПОЛУЧАЕМЫЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЗАПУСКА И МОДУЛЬ БУДЕТ БЛОКИРОВАТЬ ПОСЫЛАЕМЫЕ АВТОМОБИЛЮ ЧАСТИЧНЫЕ ИЛИ НЕВЕРНЫЕ ДАННЫЕ.</p>
<b>ТИП 3</b>	<p>ЛИШЬ НЕМНОГО АВТОМОБИЛЕЙ ИМЕЮТ ИММОБИЛАЙЗЕРЫ RATS С ПОСТОЯННЫМ ПИТАНИЕМ, ВМЕСТО ТОГО ЧТО БЫ БЫТЬ ЗАПИТАННЫМИ ОТ ЗАЖИГАНИЯ. ТАК КАК ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ИММОБИЛАЙЗЕРА RATS ИСПОЛЬЗУЮТ ПИТАНИЕ ОТ ЗАЖИГАНИЯ, СИГНАЛ ОТ ЗАЖИГАНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ЗАДАЧ/КОММУНИКАЦИЙ ИММОБИЛАЙЗЕРА. НА СИСТЕМАХ ИММОБИЛАЙЗЕРА ЗАПИТАННЫХ НА 12 ВОЛЬТ, МОЖЕТ ВОЗНИКАТЬ ОШИБКА ОБУЧЕНИЯ ИЗ-ЗА НЕПРАВИЛЬНОГО ТАЙМИНГА ОБЩЕНИЯ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТОМУ ЧТО МОДУЛЬ ВО ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ БУДЕТ МИГАТЬ КРАСНЫМ. МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ИЗМЕНИТЬ СХЕМУ ПИТАНИЯ НА СИСТЕМЕ ИММОБИЛАЙЗЕРА RATS, ПОДАВ ПИТАНИЕ НЕ С 12 ВОЛЬТ, А С ЗАЖИГАНИЯ. НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ КАК УКАЗАНО В СХЕМЕ ПО УСТАНОВКЕ. КАК ТОЛЬКО МОДИФИКАЦИЯ БУДЕТ СДЕЛАНА, АВТОМОБИЛЬ БУДЕТ ПРАВИЛЬНО РАБОТАТЬ С КЛЮЧА И С ДИСТАНЦИОННОГО ЗАПУСКА. ДАННАЯ МОДИФИКАЦИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНА И ОСТАВЛЕНА В АВТОМОБИЛЕ НА ПОСТОЯННОЙ ОСНОВЕ.</p>
<b>ВАЖНО!!!</b>	<p>ДАННАЯ ПРОШИВКА ПРЕДЛАГАЕТ ДВА ТИПА ПРОГРАММИРОВАНИЯ МОДУЛЯ:          ПЕРВЫЙ ТИП ПРЕДПОЛАГАЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХ ОРИГИНАЛЬНЫХ КЛЮЧЕЙ АВТОМОБИЛЯ          ВТОРОЙ ТИП ПРЕДПОЛАГАЕТ НАЛИЧИЕ ОДНОГО ОРИГИНАЛЬНОГО КЛЮЧА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ KLON</p> <p><b>НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ОДНУ ПРОЦЕДУРУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ИЗ ДВУХ!!!</b></p>

ТИП 1 - ТАБЛИЦА КАБЕЛЕЙ - 1 ИЗ 3

МАРКА	МОДЕЛЬ	Год выпуска	TX		RX		Разъём
			Позиция	Цвет кабеля	Позиция	Цвет кабеля	Расположение
FORD	Contour	98-00	3	Серый/Оранжевый	4	Белый/Светлозелёный	В
	Crown Victoria	98-02	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	А
	Crown Victoria	03-04	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	С
	Crown Victoria	05-09	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	Е
	E-Series	08	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	С
	E-Series	09-13	4	Жёлтый/Оранжевый	3	Фиолетовый/Серый	С
	Edge	07-10	3	Фиолетовый/Серый	4	Жёлтый/Оранжевый	Е
	Escape / Hybrid	01-07	3	Коричневый/Оранжевый	4	Красный/Чёрный	В
	Escape / Hybrid	08-12	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	Е
	Excursion	00-02/03*	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	А
	Excursion	03**/04-05	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	С
	Expedition	99-02	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	А
	Expedition	03-06	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	В
	Expedition	07-13	3	Фиолетовый/	4	Синий/Серый	Е
	Explorer	98-00/01*	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	А
	Explorer (2 двери)	01**/02-03	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	С
	Explorer	02-05	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	В
	Explorer	06-10	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	Е
	Explorer Sport Trac	01*	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	А
	Explorer Sport Trac	01**/02-05	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	С
	Explorer Sport Trac	07-10	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	Е
	F150	99-02	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	А
	F150	03	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	С
	F150	04-08	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	В
	F150	09-11	3	Фиолетовый/Серый***	4	Жёлтый/Оранжевый***	Е
	F-Series Super Duty	08-10	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	Е
	Fiesta	11-13	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	Е
	Five Hundred	05-07	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	Е
	Flex	09-12	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	Е
	Focus	00-07	3	Серый/Оранжевый	4	Белый/Зелёный	В
	Focus	08-11	4	Фиолетовый/Серый***	3	Жёлтый/Оранжевый***	Е
	Freestar	04-07	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	С
	Freestyle	05-07	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	Е
Fusion	06/07*	3	Фиолетовый/Серый	4	Жёлтый/Оранжевый	Е	
Fusion	07**/08-12	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	Е	
GT	05-06	3	Белый/Оранжевый	4	Коричневый/Оранжевый	В	

ТИП 1 - ТАБЛИЦА КАБЕЛЕЙ - 2 ИЗ 3

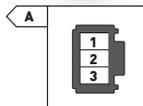
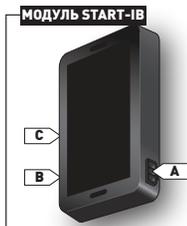
FORD	Mustang	99-02	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	A
	Mustang	03-04	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	C
	Mustang	05-09	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	E
	Mustang	10-13	3	Фиолетовый/Серый	4	Жёлтый/Красный	E
	Ranger	99-00	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	A
	Ranger	01-06	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	C
	Ranger	07-10	4	Фиолетовый/Коричневый	3	Синий/Серый	C
	Taurus	98-01	4	Коричневый/Оранжевый	3	Красный/Чёрный	A
	Taurus	02	4	Серый/Красный	3	Коричневый/Жёлтый	A
	Taurus	03	4	Коричневый/Жёлтый	3	Серый/Красный	C
	Taurus	04-07	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	C
	Taurus	08-12	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	E
	Taurus X	08-10	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	E
	Transit Connect	10	4	Белый/Зелёный	3	Серый/Оранжевый	A
	Transit Connect	11-13	3	Белый/Зелёный	4	Серый/Оранжевый	A
	Windstar	99-02	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	A
	Windstar	03	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	C
LINCOLN	Aviator	03-05	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	B
	Blackwood	02	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	A
	Blackwood	03	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	C
	Continental	98*	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	A
	Continental	98**/99-02	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	A
	Mark LT	06-08	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	B
	MKS Без ключа Smart	09-12	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	E
	MKX	07-10	3	Фиолетовый/Серый	4	Жёлтый/Оранжевый	E
	MKZ	07*	3	Фиолетовый/Серый	4	Жёлтый/Оранжевый	E
	MKZ	07**/08-12	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	E
	Navigator	99-02	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	A
	Navigator	03-06	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	B
	Navigator	07-13	3	Фиолетовый/Коричневый	4	Синий/Серый	E
	Town Car	98-02	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	A
	Town Car	03-04	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	C
	Town Car	05-11	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	E
	Zephyr	06	3	Фиолетовый/Серый	4	Жёлтый/Оранжевый	E

## ТИП 1 - ТАБЛИЦА КАБЕЛЕЙ - 3 ИЗ 3

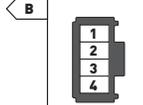
<b>MAZDA</b>	2	11-13	4	Серый	3	Зелёный	H
	B-Series	99-00	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	A
	B-Series	01-06	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	C
	B-Series	07-10	4	Фиолетовый/Коричневый	3	Синий/Серый	C
	Tribute	01-07	3	Коричневый/Оранжевый	4	Красный/Чёрный	B
	Tribute	08-11	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	E
<b>MERCURY</b>	Cougar	99-02	3	Серый/Оранжевый	4	Белый/Зелёный	B
	Grand Marquis	98-02	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	A
	Grand Marquis	03-04	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	C
	Grand Marquis	05-10	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	E
	Marauder	03-04	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	C
	Mariner / Hybrid	05-07	3	Коричневый/Оранжевый	4	Красный/Чёрный	B
	Mariner / Hybrid	08-10	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	E
	Milan	06/07*	3	Фиолетовый/Серый	4	Желтый/Оранжевый	E
	Milan	07**/08-10	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	E
	Montego	05-07	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	E
	Monterey	04-07	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	C
	Mountaineer	98-01	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	A
	Mountaineer	02-05	3	Белый/Светлозелёный	4	Серый/Оранжевый	B
	Mountaineer	06-10	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	E
	Mystique	98-00	3	Серый/Оранжевый	4	Белый/Светлозелёный	B
	Sable	98-01	4	Коричневый/Оранжевый	3	Красный/Чёрный	A
	Sable	02	4	Серый/Красный	3	Коричневый/Жёлтый	A
	Sable	03	4	Коричневый/Жёлтый	3	Серый/Красный	C
	Sable	04-05	4	Белый/Светлозелёный	3	Серый/Оранжевый	C
	Sable	08-09	3	Жёлтый/Оранжевый	4	Фиолетовый/Серый	E

ТИП 1 - СХЕМА КАБЕЛЕЙ - 1 ИЗ 1

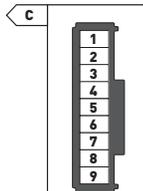
РАЗЪЕМЫ В СООТВЕТСТВИИ С МОДЕЛЯМИ АВТОМОБИЛЕЙ



- 01 БЕЛЫЙ - (НП)
- 02 БЕЛЫЙ/КРАСНЫЙ (НП)
- 03 БЕЛЫЙ/ЧЕРНЫЙ (НП)



- 01 СИНИЙ/БЕЛЫЙ - GWR (-) ВХОД
- 02 БЕЛЫЙ (НП)
- 03 ЧЕРНЫЙ - МАССА
- 04 КРАСНЫЙ - 12V (+)



- 01 РОЗОВЫЙ - ЗАЖИГАНИЕ (+) ВХОД
- 02 РОЗОВЫЙ/ЧЕРНЫЙ - (НП)
- 03 ОРАНЖЕВЫЙ - (НП)
- 04 СЕРЫЙ/ЖЕЛТЫЙ (НП)
- 05 СЕРЫЙ/КРАСНЫЙ - ESM TX
- 06 ЗЕЛЕНЫЙ/ЖЕЛТЫЙ (НП)
- 07 ЗЕЛЕНЫЙ/КРАСНЫЙ - ESM RX
- 08 СИНИЙ/ЖЕЛТЫЙ - (НП)
- 09 СИНИЙ/КРАСНЫЙ - (НП)

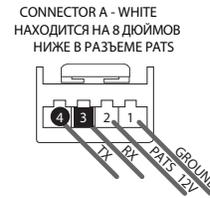
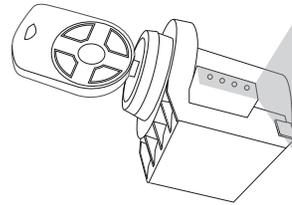


Шина данных DATA

ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ DATA:  
СОЕДИНИТЬ С СИГНАЛИЗАЦИЕЙ

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО DATA  
ИЛИ СТАНДАРТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**Внимание, при подключении по шине данных (DATA) указанные провода подключать не требуется**  
При подключении по шине DATA  
Только при двухстороннем подключении по шине DATA



ДАННЫЕ ИММОБИЛАЙЗЕРА - TX - Y  
ДАННЫЕ ИММОБИЛАЙЗЕРА - RX - X

СИГНАЛИЗАЦИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ ЗАПУСКОМ



СИГНАЛИЗАЦИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ ЗАПУСКОМ

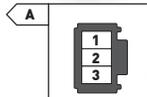
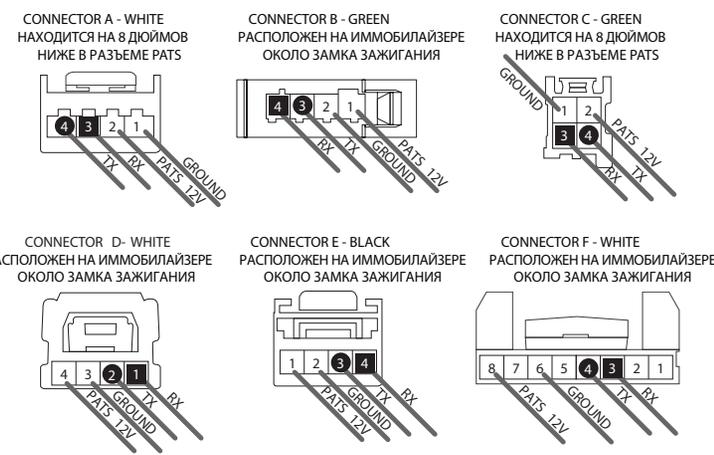
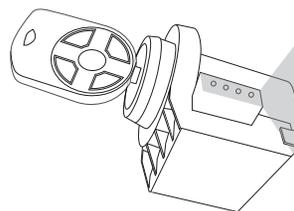
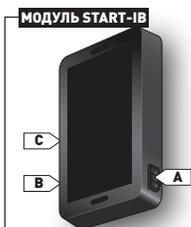
GWR (-) ВЫХОД  
МАССА (-)  
12V (+)  
ЗАЖИГАНИЕ (+) ВЫХОД

ТИП 2 - ТАБЛИЦА КАБЕЛЕЙ - 1 ИЗ 1

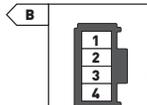
МАРКА	МОДЕЛЬ	Год выпуска	TX		RX		Разъём
			Позиция	Цвет кабеля	Позиция	Цвет кабеля	Расположение
MAZDA	3	04-09	2	Серый/Оранжевый	1	Белый/Светлозелёный	D
	3 Без ключа Smart	10-13	2	Голубой	1	Синий	D
	5	06-10	2	Зелёный	1	Розовый/Чёрный	D
	5	11-13	2	Голубой/Оранжевый	1	Серый	D
	6 Без ключа Smart	03-08	2	Зелёный	1	Оранжевый/Голубой	D
	6 Без ключа Smart	06-08	2	Жёлтый/Зелёный	1	Серый	D
	6 Без ключа Smart	09-13	4	Серый/Оранжевый	3	Белый/Светлозелёный	F
	CX7	07-12	2	Серый/Оранжевый	1	Белый/Светлозелёный	D
	CX9	07-13	2	Синий/Жёлтый	1	Синий/Оранжевый	D
	MX-5 Без ключа Smart	06-13	2	Жёлтый/Чёрный	1	Голубой/Оранжевый	D
	MX-5 C ключом Smart	06-13	2	Серый/Голубой	1	Фиолетовый	D
	RX-8	04-11	2	Голубой/Оранжевый	1	Жёлтый/Чёрный	D

ТИП 2 - СХЕМА КАБЕЛЕЙ - 1 ИЗ 1

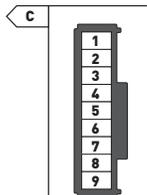
РАЗЪЕМЫ В СООТВЕТСТВИИ С МОДЕЛЯМИ АВТОМОБИЛЕЙ



01 БЕЛЫЙ - (НП)  
02 БЕЛЫЙ/КРАСНЫЙ - RX В ПРОВОДКУ АВТОМОБИЛЯ  
03 БЕЛЫЙ/ЧЕРНЫЙ - RX ОТ РАЗЪЕМА



01 СИНИЙ/БЕЛЫЙ - GWR (-) ВХОД  
02 БЕЛЫЙ (НП)  
03 ЧЕРНЫЙ - МАССА  
04 КРАСНЫЙ - 12V (+)



01 РОЗОВЫЙ - ЗАЖИГАНИЕ (+) ВХОД  
02 РОЗОВЫЙ/ЧЕРНЫЙ - (НП)  
03 ОРАНЖЕВЫЙ - (НП)  
04 СЕРЫЙ/ЖЕЛТЫЙ (НП)  
05 СЕРЫЙ/КРАСНЫЙ - ЕСМ TX  
06 ЗЕЛЕНЫЙ/ЖЕЛТЫЙ (НП)  
07 ЗЕЛЕНЫЙ/КРАСНЫЙ - RX В ПРОВОДКУ АВТОМОБИЛЯ  
08 СИНИЙ/ЖЕЛТЫЙ - (НП)  
09 СИНИЙ/КРАСНЫЙ - (НП)

ТРЕБУЕТСЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ОСНОВНОМУ ЗАЖИГАНИЮ АВТОМОБИЛЯ, НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ К ВЫХОДУ ЗАЖИГАНИЯ ОТ МОДУЛЯ PATS



Шина данных DATA ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ DATA: СОЕДИНИТЬ С СИГНАЛИЗАЦИЕЙ

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО DATA ИЛИ СТАНДАРТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**Внимание, при подключении по шине данных (DATA) указанные провода подключать не требуется**  
При подключении по шине DATA  
Только при двухстороннем подключении по шине DATA

СИГНАЛИЗАЦИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ ЗАПУСКОМ



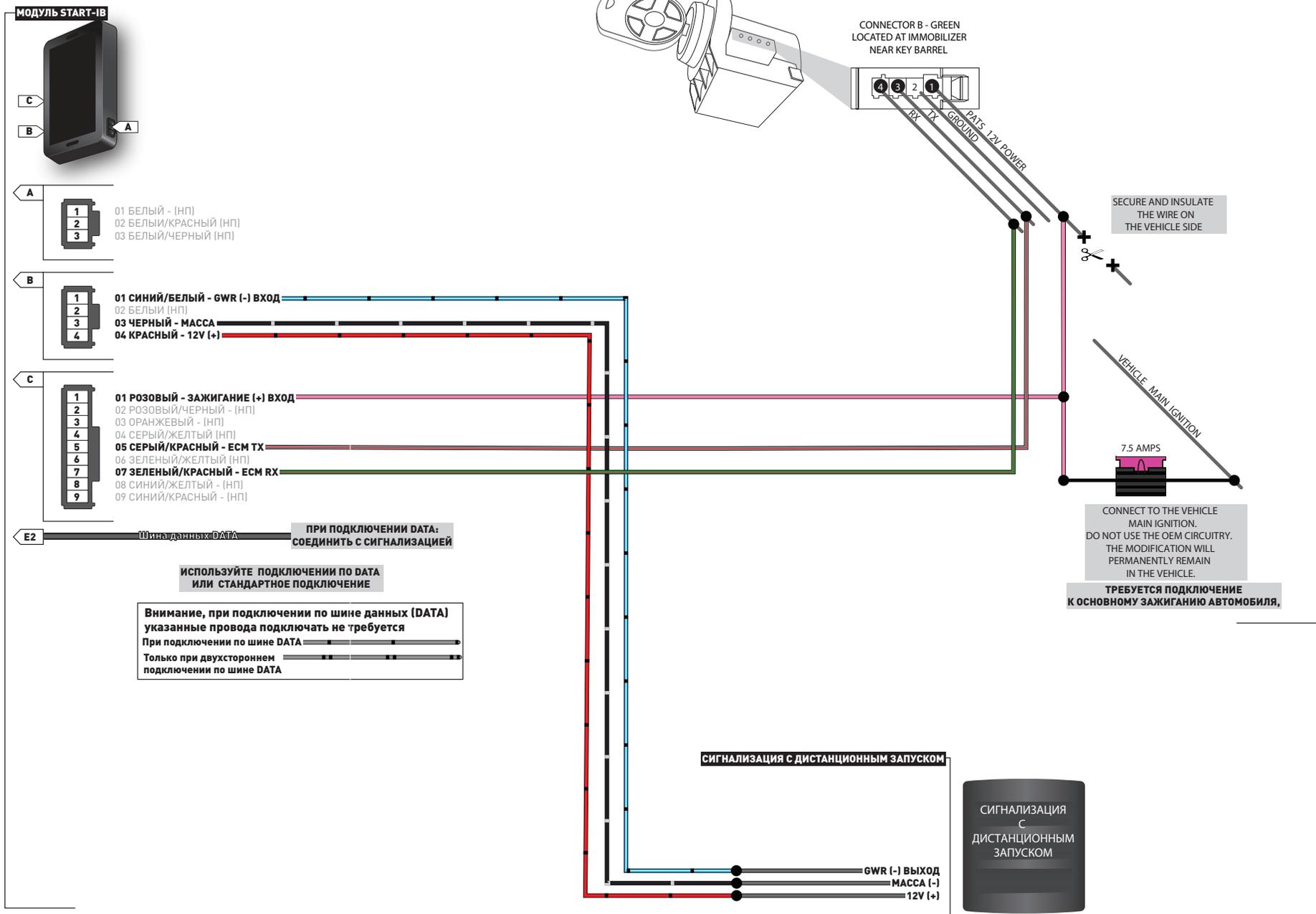
GWR (-) ВЫХОД  
МАССА (-)  
12V (+)

## ТИП 3 - ТАБЛИЦА КАБЕЛЕЙ - 1 ИЗ 1

МАРКА	МОДЕЛЬ	Год выпуска	TX		RX		Питание PATS		Разъём
			Позиция	Цвет кабеля	Позиция	Цвет кабеля	Позиция	Цвет кабеля	Расположение
FORD	Thunderbird	02-05	3	Белый/Красный	4	Серый/Красный	1	Оранжевый/Синий	В
JAGUAR	S-Type	99-02	3	Белый/Красный	4	Серый/Красный	1	Оранжевый/Синий	В
	S-Type	03-08	3	Белый/Красный	4	Жёлтый/Красный	1	Коричневый/Зелёный	В
	X-Type	02-09	3	Белый/Зелёный	4	Оранжевый	1	Зелёный	В
LINCOLN	LS	00-06	3	Белый/Красный	4	Серый/Красный	1	Оранжевый/Синий	В

ТИП 3 - СХЕМА КАБЕЛЕЙ - 1 ИЗ 1

РАЗЪЕМЫ В СООТВЕТСТВИИ С МОДЕЛЯМИ АВТОМОБИЛЕЙ



**ПРОЦЕДУРА ПРОГРАММИРОВАНИЯ - 1 ИЗ 1**  
**АВТОМОБИЛИ С ДВУМЯ ОРИГИНАЛЬНЫМИ КЛЮЧАМИ**

**Важно! Используйте два оригинальных ключа или брелока!**

- 01**  УБЕРИТЕ ОБА ОРИГИНАЛЬНЫХ БРЕЛОКА МИНИМУМ НА 10 ФУТОВ (3,048 МЕТРА) ОТ АВТОМОБИЛЯ.
- 02**  ВЫТАЩИТЕ ОБА КЛЮЧА-ВАЛЕТ ИЗ БРЕЛОКОВ И ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИХ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
- 03**  ВСТАВЬТЕ КЛЮЧ №1 В ЗАМОК ЗАЖИГАНИЯ
- 04**  ПОВЕРНИТЕ ЕГО В ПОЛОЖЕНИЕ ON  
**ЕСЛИ МОДУЛЬ НАЧНЕТ МИГАТЬ КРАСНЫМ, ТО ПРОВЕРЬТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ RX И TX К МОДУЛЮ ОТ АВТОМОБИЛЯ.**
- 05**  ЕСЛИ ИНДИКАТОР ЗАГОРЕЛСЯ НА 2 СЕКУНДЫ ЗЕЛЕНЫМ И ПОГАС, ТО ПРОЦЕДУРА ОБУЧЕНИЯ ПРОШЛА УСПЕШНО.
-  ЕСЛИ ИНДИКАТОР ЗАГОРЕЛСЯ ПОСТОЯННЫМ **КРАСНЫМ**, ТО ПЕРЕЙДИТЕ К СЛЕДУЮЩИМ ШАГАМ ПРОЦЕДУРЫ **В ТЕЧЕНИИ 5 СЕКУНД КОГДА ИНДИКАТОР ПОГАСНЕТ.**

- 06**  ВЫТАЩИТЕ КЛЮЧ ИЗ ЗАМКА ЗАЖИГАНИЯ
- 07**  ВСТАВЬТЕ **КЛЮЧ №2** В ЗАМОК ЗАЖИГАНИЯ
- 08**  ПОВЕРНИТЕ **КЛЮЧ №2** В ПОЛОЖЕНИЕ ON
- 09**  ПОДОЖДИТЕ! ИНДИКАТОР ЗАГОРИТСЯ ПОСТОЯННЫМ КРАСНЫМ А ЗАТЕМ ПОГАСНЕТ.
- 10**  ВЫТАЩИТЕ КЛЮЧ ИЗ ЗАМКА ЗАЖИГАНИЯ
- 11**  НАЖМИТЕ И ОТПУСТИТЕ КНОПКУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.



- 12**  ПОДОЖДИТЕ! ИНДИКАТОР СТАНЕТ ПОСТОЯННЫМ КРАСНЫМ
- 13**  ЗАТЕМ ИНДИКАТОР ЗАГОРИТСЯ ПОСТОЯННЫМ ЗЕЛЕНЫМ.
- 14**  ПРОЦЕДУРА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ЗАВЕРШЕНА!

**ПРОЦЕДУРА ПРОГРАММИРОВАНИЯ - 1 ИЗ 1**  
**АВТОМОБИЛИ С ОДНИМ ОРИГИНАЛЬНЫМ КЛЮЧЕМ**

01 ВСТАВЬТЕ КЛЮЧ В ЗАМОК ЗАЖИГАНИЯ



02 ПОВЕРНИТЕ КЛЮЧ В ПОЛОЖЕНИЕ ON



03 ЕСЛИ ИНДИКАТОР ЗАГОРИТСЯ ЗЕЛЕНЫМ НА 2 СЕКУНДЫ И ПОГАСНЕТ, ЗНАЧИТ ПРОЦЕДУРА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ЗАВЕРШЕНА.



04 ЕСЛИ ИНДИКАТОР ЗАГОРЕЛСЯ ПОСТОЯННЫМ **КРАСНЫМ**, ТО ПЕРЕЙДИТЕ К СЛЕДУЮЩИМ ШАГАМ ПРОЦЕДУРЫ **В ТЕЧЕНИИ 5 СЕКУНД КОГДА ИНДИКАТОР ПОГАСНЕТ.**



05 НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ КНОПКУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДО ТЕХ ПОР ПОКА ИНДИКАТОР НЕ СТАНЕТ ПОСТОЯННЫМ **КРАСНЫМ**, ЗАТЕМ ОТПУСТИТЕ КНОПКУ.



06 ПОДОЖДИТЕ ИНДИКАТОР ЗАМИГАЕТ ЗЕЛЕНЫМ

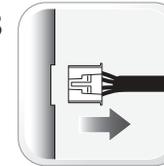


**ЕСЛИ ИНДИКАТОР МИГАЕТ ЗЕЛЕНЫМ И КРАСНЫМ, ТО КЛЮЧ ИМЕЕТ 80-БИТНОЕ ШИФРОВАНИЕ И НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ ДАННОЙ ПРОШИВКОЙ**

07 ПОВЕРНИТЕ КЛЮЧ В ПОЛОЖЕНИЕ OFF



08 ОТСОЕДИНИТЕ ВСЕ РАЗЪЕМЫ ОТ МОДУЛЯ, КРОМЕ ЧЕРНОГО 4-PIN РАЗЪЕМА.



ЗАТЕМ  
ОТСОЕДИНИТЕ ЧЕРНЫЙ 4-PIN РАЗЪЕМ

09 ВЫНЬТЕ МОДУЛЬ ИЗ АВТОМОБИЛЯ



10 ПОДСОЕДИНИТЕ МОДУЛЬ К КОМПЬЮТЕРУ.



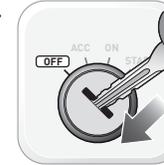
11 ПРОДОЛЖАЙТЕ РАСШИРЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ. (ПРОШИВКА KLON)



12 ПОДСОДИНИТЕ МОДУЛЬ К АВТОМОБИЛЮ.



14 ВСТАВЬТЕ КЛЮЧ В ЗАМОК ЗАЖИГАНИЯ



15 ПОВЕРНИТЕ КЛЮЧ В ПОЛОЖЕНИЕ ON



16 ПОДОЖДИТЕ ИНДИКАТОР ЗАГОРИТСЯ ЗЕЛЕНЫМ НА 2 СЕКУНДЫ. (ОЖИДАНИЕ МОЖЕТ СОСТАВИТЬ 15 СЕКУНД)



17 ПОВЕРНИТЕ КЛЮЧ В ПОЛОЖЕНИЕ OFF



18 ВЫТАЩИТЕ КЛЮЧ ИЗ ЗАМКА ЗАЖИГАНИЯ

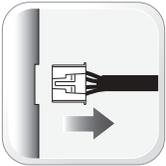


19 ПРОЦЕДУРА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ЗАВЕРШЕНА!

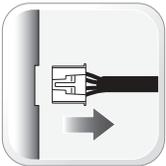


**СБРОС ДАННЫХ МОДУЛЯ - 1 ИЗ 1**

01 ОТСОЕДИНИТЕ ВСЕ РАЗЪЕМЫ ОТ МОДУЛЯ, КРОМЕ ЧЕРНОГО 4-PIN РАЗЪЕМА.



02 ОТСОЕДИНИТЕ ЧЕРНЫЙ 4-PIN РАЗЪЕМ



03 **НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ** КНОПКУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВО ВРЕМЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 4-PIN РАЗЪЕМА



04 ПОДОЖДИТЕ ИНДИКАТОР ЗАМИГАЕТ КРАСНЫМ. ОТПУСТИТЕ КНОПКУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ



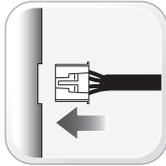
05 ИНДИКАТОР СТАНЕТ КРАСНЫМ НА 2 СЕКУНДЫ



06 СБРОС ДАННЫХ МОДУЛЯ ЗАВЕРШЕН



07 ПОДКЛЮЧИТЕ ВСЕ РАЗЪЕМЫ ЕЩЕ РАЗ



08 ПОВТОРИТЕ ПРОЦЕДУРУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

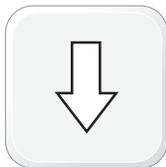


09 НЕСООБЛЮДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ "CHECK ENGINE" ИЛИ КОДА DTC



ДИАГНОСТИКА МОДУЛЯ - 1 ИЗ 1

**A** ВО ВРЕМЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ



**A1** Индикатор мигает КРАСНЫМ: Отсутствующая/неправильная информация от прошивки или автомобиля.



**A2** Индикатор постоянно КРАСНЫЙ: Модуль ожидает больше информации об автомобиле.



**A3** Индикатор мигает ЗЕЛЕНЫМ: Требуется дополнительные шаги для завершения программирования.



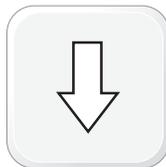
**A4** Индикатор постоянно ЗЕЛЕНый затем ПОГАС: Модуль правильно запрограммирован.



**A5** Индикатор ВЫКЛЮЧЕН: Не в работе или уже запрограммирован.



**B** ВО ВРЕМЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЗАПУСКА



**B1** Индикатор мигает КРАСНЫМ: Модуль неправильно запрограммирован.



**B2** Индикатор постоянно КРАСНЫЙ: Модуль неправильно запрограммирован.



**B3** Индикатор мигает ЗЕЛЕНЫМ: Модуль правильно запрограммирован и готов к работе.



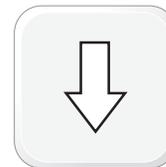
**B4** Индикатор постоянно ЗЕЛЕНый затем ПОГАС: В процессе сброса.



**B5** Индикатор ВЫКЛЮЧЕН: Неправильный статус GWR от модуля дистанционного запуска.



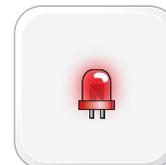
**C** С ВЫКЛЮЧЕННЫМ ЗАЖИГАНИЕМ



**C1** Индикатор мигает КРАСНЫМ: Модуль неправильно подсоединен или запрограммирован.



**C2** Индикатор постоянно КРАСНЫЙ: Модуль не запрограммирован, ожидается больше информации об автомобиле.



**C3** Индикатор мигает ЗЕЛЕНЫМ: Неправильный статус GWR от модуля дистанционного запуска.



**C4** Индикатор постоянно ЗЕЛЕНый затем ПОГАС: В процессе сброса.



**C5** Индикатор ВЫКЛЮЧЕН: Модуль в покое и готов к этапам дистанционного запуска.

