

***Установка системы Scher-Khan Logicar 3  
на автомобиль Ford Fiesta***



## Оглавление

Устанавливаемые компоненты:.....	3
Подключение к цифровой CAN шине автомобиля.....	4
Подключение аварийной световой сигнализации.....	4
Подключение центрального замка.....	5
Подключение цепей зажигания .....	6
Подключение блокировки двигателя.....	6
Установка датчика капота и сирены .....	7
Установка датчика удара .....	8
Подключение питания и «массы» .....	9
Программирование тахометрического сигнала.....	10
Программирование функций системы.....	10

### Устанавливаемые компоненты:

- система тревожной сигнализации Scher-Khan Logicar 3.

Точки подключения можно найти на блоке BCM и блоке предохранителей, расположенном с пассажирской стороны, за перчаточным ящиком.

Система Scher-Khan Logicar 3 уже имеет в своем составе встроенный модуль CAN, позволяющий получать информационные сигналы из цифровой CAN шины, передавать в шину и использовать их для системы Scher-Khan Logicar 3.\* В настоящей инструкции описано базовое подключение системы для различных комплектаций автомобиля.

*Встроенный CAN модуль обслуживает следующие сигналы:*

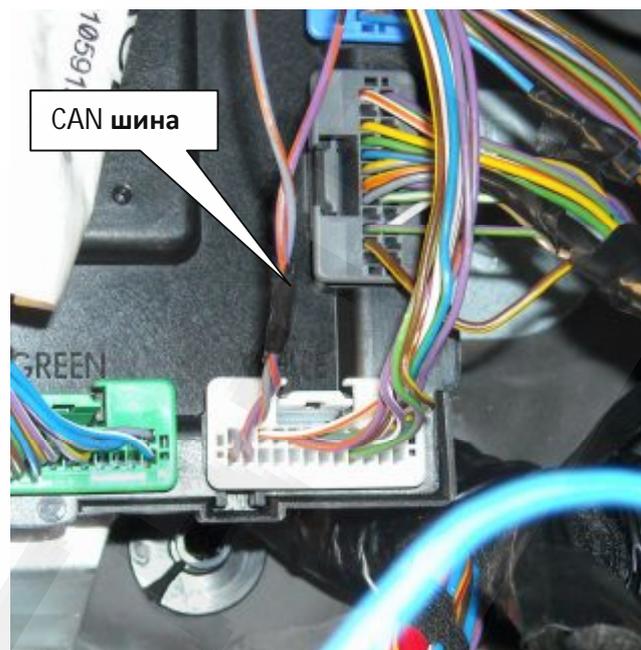
- датчики открытия дверей
- датчик открытия багажника
- датчик открытия капота (в зависимости от комплектации автомобиля)
- датчик педали тормоза
- датчик стояночного тормоза
- датчик габаритных огней
- датчик тахометра

Перед подключением необходимо выбрать соответствующую программу для встроенного CAN модуля с помощью переключателей JP1 – JP3 находящихся под подвижной крышкой блока или программным путем.

***\*Наряду с цифровым подключением с помощью встроенного CAN модуля остается возможность использования аналоговых входов и выходов системы Scher-Khan Logicar 3.***

## Подключение к цифровой CAN шине автомобиля

Для подключения к CAN шине автомобиля необходимо зеленый провод CAN-HIGH разъема CN12 системы Scher-Khan Logicar3 соединить с проводом CAN-HIGH контакта №24 (серый/оранжевый провод) белого 24-ти контактного разъема на блоке BCM. Синий провод CAN-LOW разъема CN12 системы Scher-Khan Logicar3 соединить с проводом CAN-LOW контакта №23 (фиолетовый/оранжевый провод) белого 24-ти контактного разъема BCM.



## Подключение аварийной световой сигнализации



Для управления включением/выключением аварийной сигнализации следует фиолетовые провода разъема CN2 системы Scher-Khan Logicar3 подключить к желтому/фиолетовому и синему зеленому проводам расположенным в большом синем разъеме блока BCM. Красный/белый провод разъема CN2 системы Scher-Khan Logicar3 подключить к

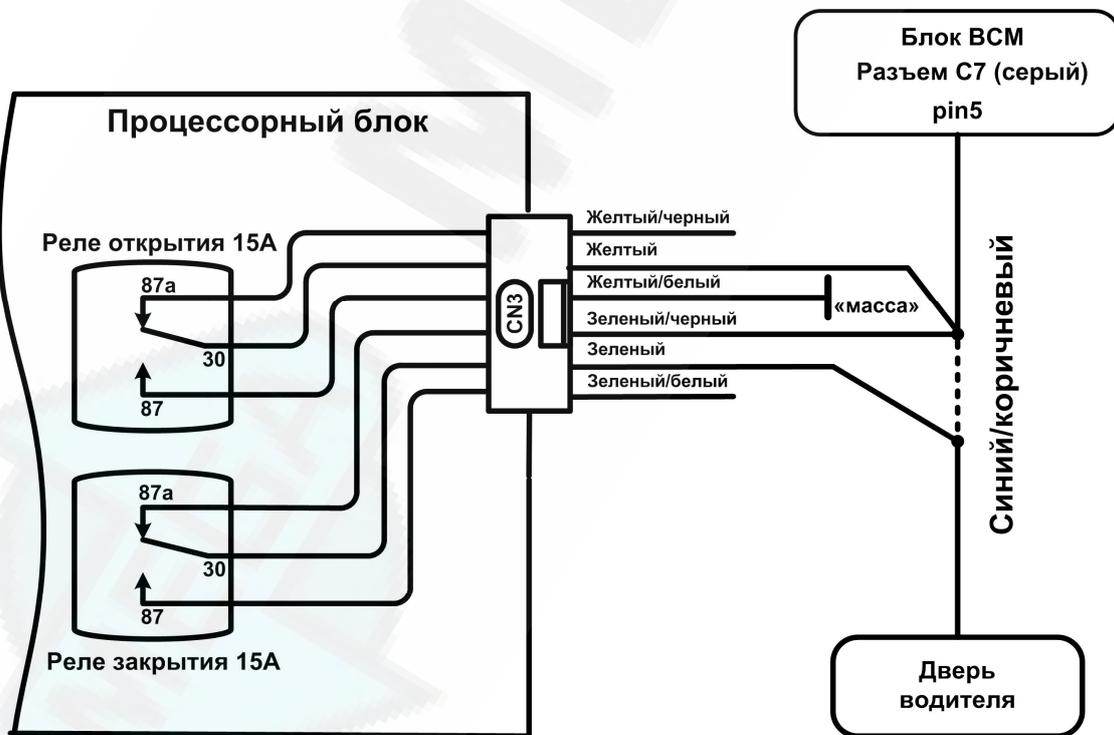
«плюсу» от АКБ (возможно подключение к красному проводу разъема CN2 системы Scher-Khan Logicar4 до 5 А предохранителя).

## Подключение центрального замка

Управление центральным замком реализуется по аналоговой схеме с помощью встроенных реле с использованием разъема CN3 системы Scher-Khan Logicar3. Для управления ЦЗ используется синий/коричневый провод контакта №5 серого разъема, расположенного на блоке BCM.



### Схема для автомобилей без штатной системы охраны



## Схема подключения для автомобилей со штатной охраной

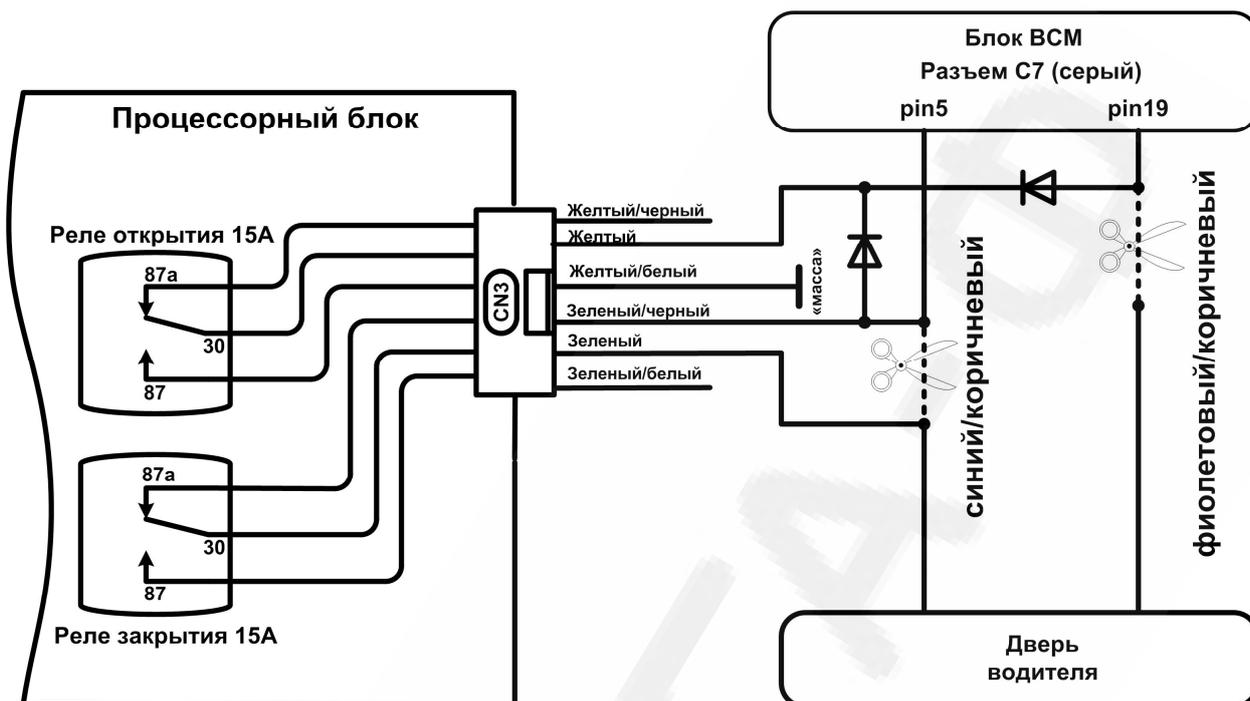


Схема с диодной развязкой предотвращает отключение режима охраны в режиме SLAVE при помощи механического замка двери водителя.

### Подключение цепей зажигания

Для контроля состояния зажигания, подключите к коричневому/желтому проводу расположенному в центральном блоке предохранителей зеленый провод, расположенный в разъеме CN4 системы Sch er-Khan Logicar 3.

### Подключение блокировки двигателя

В качестве блокировки можно использовать цепь управление модулем топливного насоса, фиолетовый /зеленый провод, исходящий из разъема центрального блока предохранителей. Для блокировки можно применить встроенное реле системы Scher-Khan Logicar 3 разъем CN1.

### Установка датчика капота и сирены

Для подключения датчика капота нужно провести серый/черный провод разъема CN4 системы Scher-Khan Logicar 3 в моторный отсек через штатную резиновую втулку и подключить этот провод к концевому выключателю капота. Возможное место установки в кронштейн замка капота показано на рисунке.

Для подключения сирены необходимо также провести в моторный отсек коричневый провод разъема CN2 системы Scher-Khan Logicar 3 и соединить его с красным проводом сирены. Черный провод сирены качественно соединить с «массой» автомобиля. Сирену расположить рупором вниз или в сторону. Возможное место установки сирены на правом лонжероне под правой передней фарой указано.



Возможное место установки датчика капота.



Возможное место установки сирены.

### Установка датчика удара

Кабель датчика удара установить в разъем CN9 системы Scher-Khan Logicar 3. Датчик должен быть жестко закреплен. Возможное место установки показано на рисунке. По окончании установки системы обязательно произвести его регулировку с помощью поворотных регуляторов на корпусе.

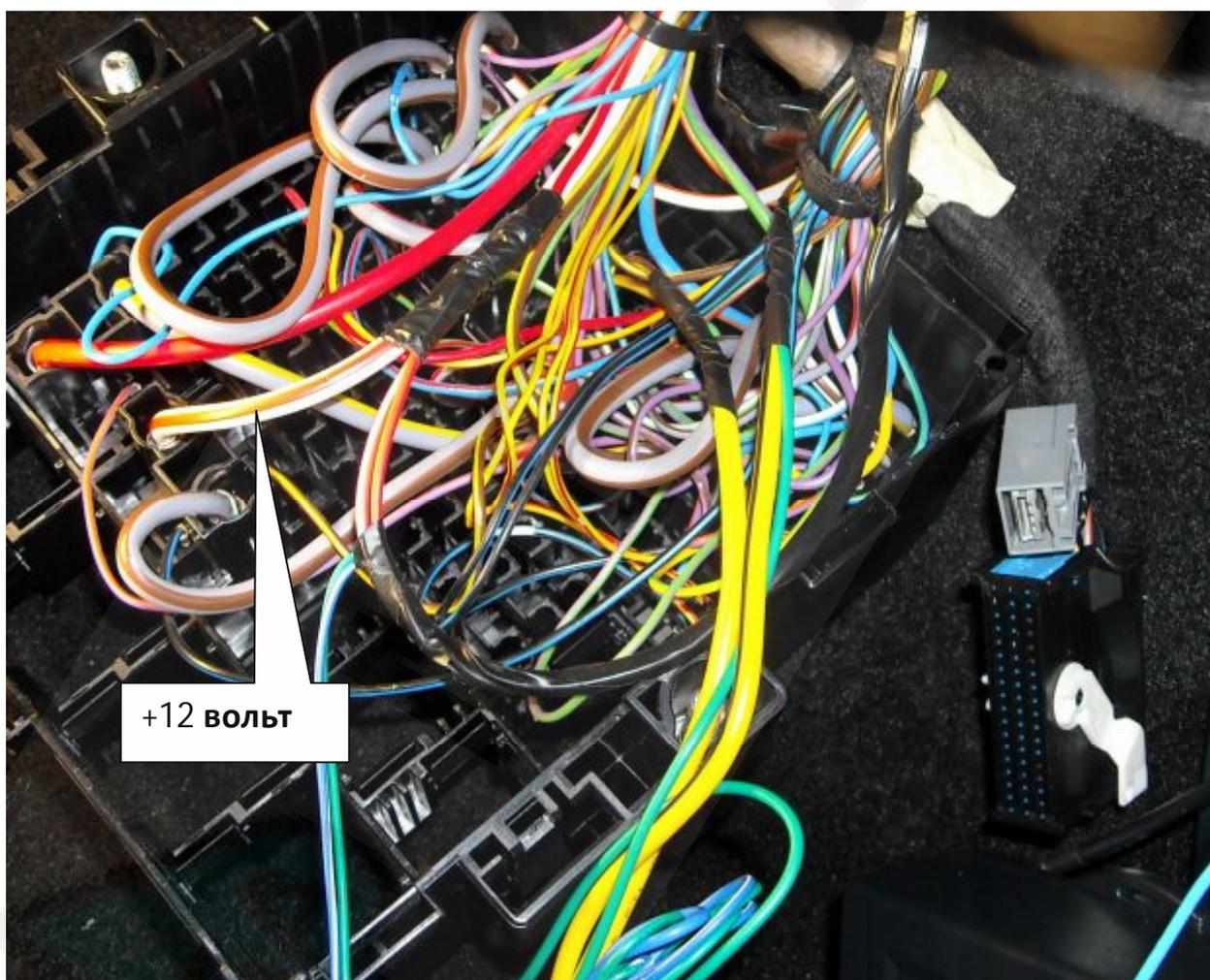


Датчик удара

## Подключение питания и «массы»

Питание +12 В можно взять с толстого белого/красного провода расположенного в блоке предохранителей и реле К этому проводу подключаем красный провод разъема CN3 через предохранитель 5 А (входит в комплект).

В качестве «массы» можно использовать любую удобную точку подключения на корпусе автомобиля. В эту точку следует надежно подключить черный провод разъема CN2 системы Scher-Khan Logicar 3.



## Программирование тахометрического сигнала

Для обеспечения нормальной работы системы в режимах охраны с работающим двигателем, «Турбо», «Pit-Stop» и запираения замков дверей по тахометру, необходимо запрограммировать частоту сигнала на входе тахометрического датчика.

Для программирования тахометрического сигнала:

- 1) В режиме «снято с охраны» включите зажигание и запустите двигатель автомобиля.
- 2) Нажмите кнопку VALET на корпусе светодиодного индикатора на 2 сек. Аварийная сигнализация вспыхнет один раз.
- 3) В течение 5 сек. нажмите и удерживайте 4 сек. кнопку VALET  
В подтверждение выполнения программирования тахометрического сигнала Вы услышите один сигнал сирены, аварийная сигнализация вспыхнет один раз.

## Программирование функций системы

По завершении установки и подключения системы тревожной сигнализации Scher-Khan Logicar 3 необходимо произвести настройки функций.

*Функцию 2-6 установить в значения 2 (алгоритм работы блокировки)*

### Режим «SLAVE»

Для включения режима "SLAVE" установите указанные функции в следующие значения:

*Функцию 1-17 установить в значение 2*

При необходимости изменения значений функций на опционные следуйте алгоритму, приведенному в руководстве по эксплуатации или в руководстве по установке.

***Для реализации автоматического запуска обратитесь к карте установки Scher-Khan Logicar 4!***