



МЕГА-Ф

Установка системы тревожной сигнализации транспортного средства Scher-Khan Logicar 4 на автомобиль Ssang Yong Action new



Оглавление

1. Установка антенного модуля	2
2. Установка СИД (VALET)	2
3. Установка сирены	2
4. Установка датчика удара	3
5. Подключение датчика температуры	3
6. Подключение к CAN шине автомобиля	3
7. Подключение световой сигнализации	4
8. Подключение концевиков дверей/багажника	4
9. Подключение центрального замка	4
10. Подключение концевика капота	5
11. Подключение цепей питания	6
12. Подключение цепей автоматического запуска и зажигания	6
13. Подключение и установка модуля обхода штатного иммобилайзера Scher-Khan VP-2	7
14. Обход педали сцепления на автомобилях с МКПП	7
15. Подключение цепи блокировки	8

Устанавливаемые компоненты:

- система тревожной сигнализации Scher-Khan Logicar 4,
- модуль обхода иммобилайзера Scher-Khan BP-2.

В настоящей инструкции описано базовое подключение системы.

Точки подключения можно найти в разъемах блока BCM, в разъемах передней левой стойки, в жгутах замка зажигания, в жгуте разъема OBD II. Необходимо обеспечить доступ к разъемам и определиться с местом установки основного блока сигнализации.

1. Установка антенного модуля

Антенный блок может быть установлен в верхней части лобового стекла. Расстояние от антенны до ближайшей металлической поверхности должно быть не менее 50 мм. Перед установкой антенного блока следует обезжирить поверхность стекла в месте монтажа спиртовой салфеткой. Температура стекла при монтаже должна быть не менее +10 °С. При прокладке провода от антенного блока к процессорному блоку следите за тем, чтобы не передавить провод панелями или фиксаторами обивки.

2. Установка СИД (VALET)

Светодиодный индикатор может быть установлен в нижнем, верхнем левом или правом углу лобового стекла автомобиля. Перед установкой следует обезжирить поверхность стекла. Температура стекла при монтаже должна быть не менее +10 °С.

3. Установка сирены

Для подключения сирены необходимо провести в моторный отсек коричневый провод разъема Cn3 системы Scher-Khan Logicar 4 и соединить его с красным проводом сирены. Черный провод сирены соединить с «массой» автомобиля. Сирену располагать рупором вниз или в сторону (см. рис. 1).



Рис. 1. Возможное место установки сирены.

4. Установка датчика удара

Кабель датчика удара установить в разъем Cn10 системы Scher-Khan Logicar 4. Датчик должен быть жестко закреплен. При необходимости произвести его регулировку. Возможное место установки см. рис. 2.

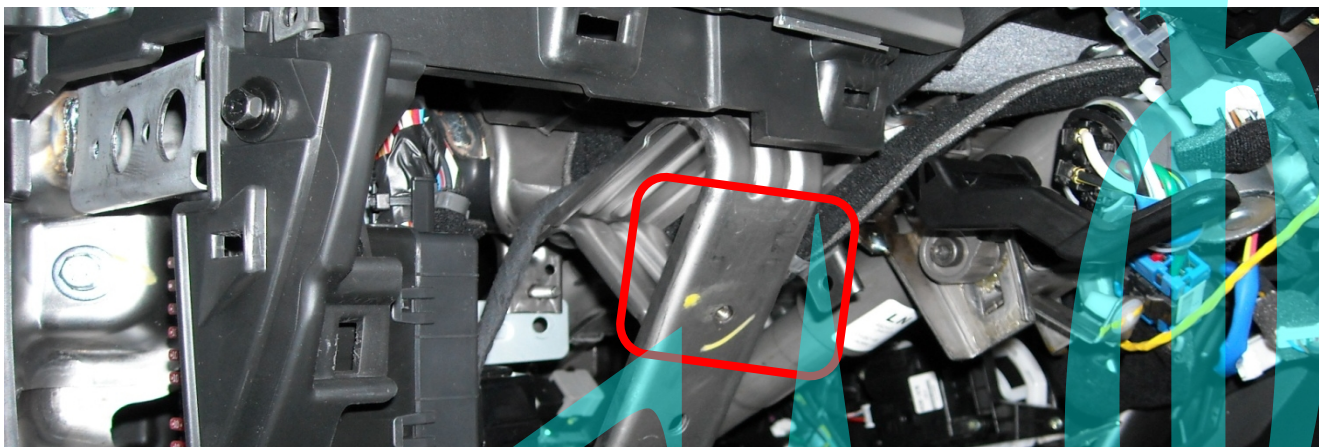


Рис. 2. Возможное место установки датчика удара.

5. Подключение датчика температуры

Датчик температуры входит в комплект. Разъем датчика температуры подключить к разъему Cn7 системы Scher-Khan Logicar 4.

6. Подключение к CAN шине автомобиля

Встроенный CAN модуль обслуживает следующие сигналы:

- датчик тахометра;
- датчик педали тормоза;
- датчик стояночного тормоза.

Для подключения к CAN шине автомобиля необходимо зеленый провод CAN-HIGH разъема Cn13 системы Scher-Khan Logicar 4 соединить с коричнево/черным проводом разъема OBD II, а синий провод CAN-LOW разъема Cn13 системы Scher-Khan Logicar 4 соединить с черно/зеленым проводом разъема OBD II (см. рис. 3).

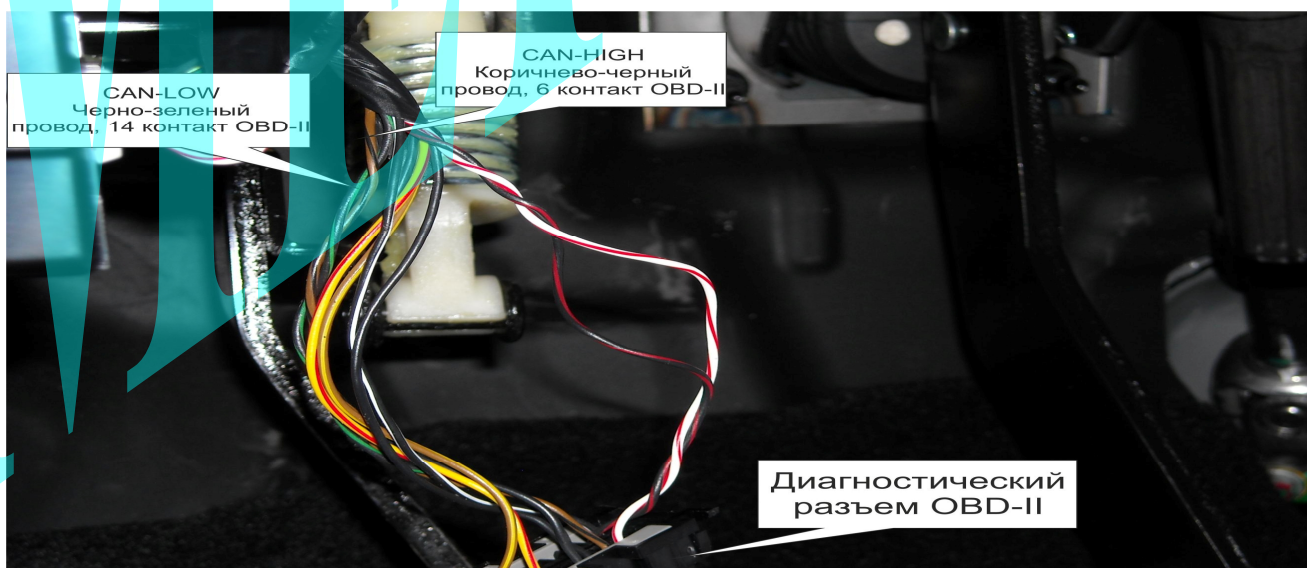


Рис. 3. Подключение шины CAN.

7. Подключение световой сигнализации

Для подключения световой сигнализации (указатели поворотов) можно использовать желтый/черный и синий/зеленый провода в белом вертикальном разъеме блока ВСМ (см. рис. 3). К этим проводам следует подключить фиолетовые провода разъема Сn3 системы Scher-Khan Logicar 4. Управление положительное.

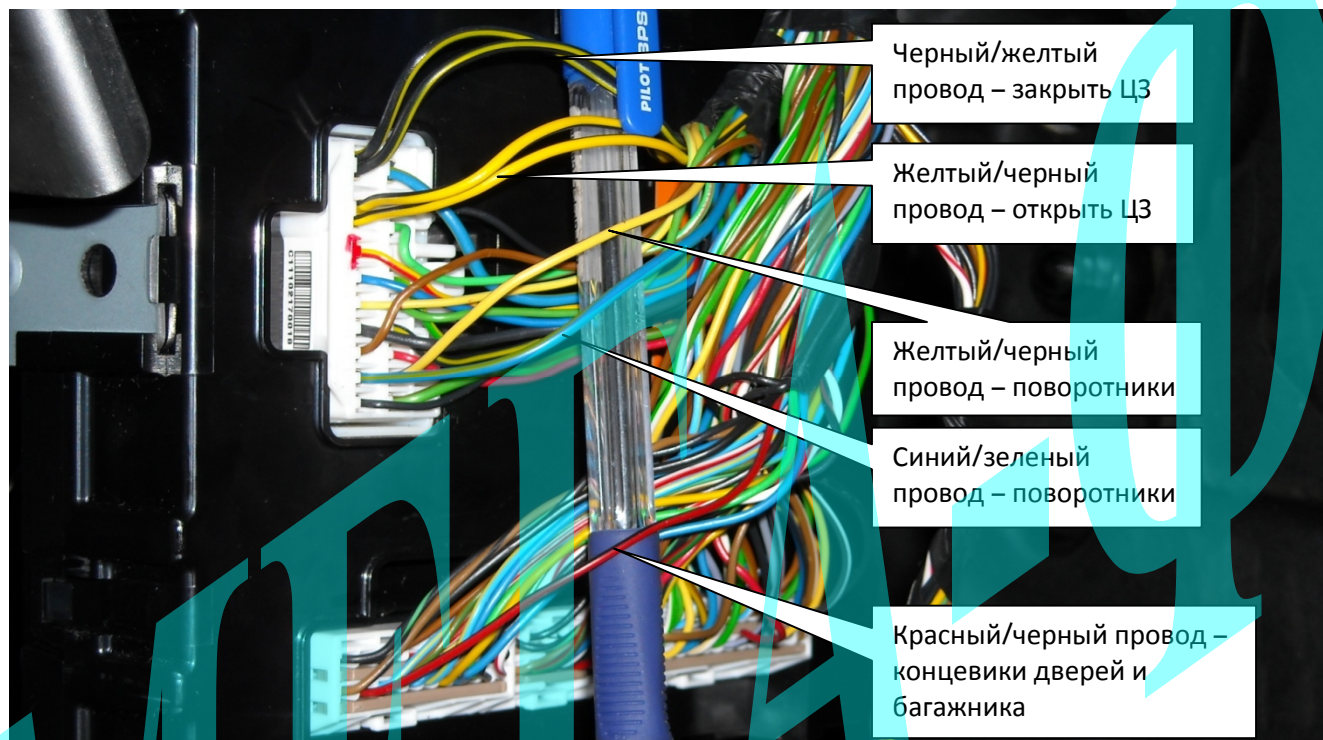


Рис. 3. Подключение центрального замка, световой сигнализации, концевики дверей/багажника.

8. Подключение концевиков дверей/багажника

Красный/черный провод в нижнем левом разъеме блока ВСМ – это провод совмещенных концевиков боковых дверей и дверцы багажника.

Для подключения концевиков дверей/багажника необходимо красный/черный провод разъема Сn5 системы Scher-Khan Logicar 4 подключить к красно/черному проводу в нижнем левом разъеме блока ВСМ (см. рис. 3).

9. Подключение центрального замка

Управление центральным замком реализуется по аналоговой схеме, используя встроенные реле (разъем Сn4 системы Scher-Khan Logicar 4). Управление центральным замком положительное, в разрыв двойных проводов управления ЦЗ. Двойной желтый/черный провод – открытие ЦЗ, двойной черный/желтый провод – закрытие ЦЗ. Провода расположены в белом вертикальном разъеме блока ВСМ (см. рис. 3, схему 1).

По завершении режимов автозапуск, “Pit-Stop“, “Турбо” система Scher-Khan Logicar 4 будет автоматически закрывать ЦЗ (для версии прошивки “L3_4_Ssang_Yong_Action_v2” и выше).

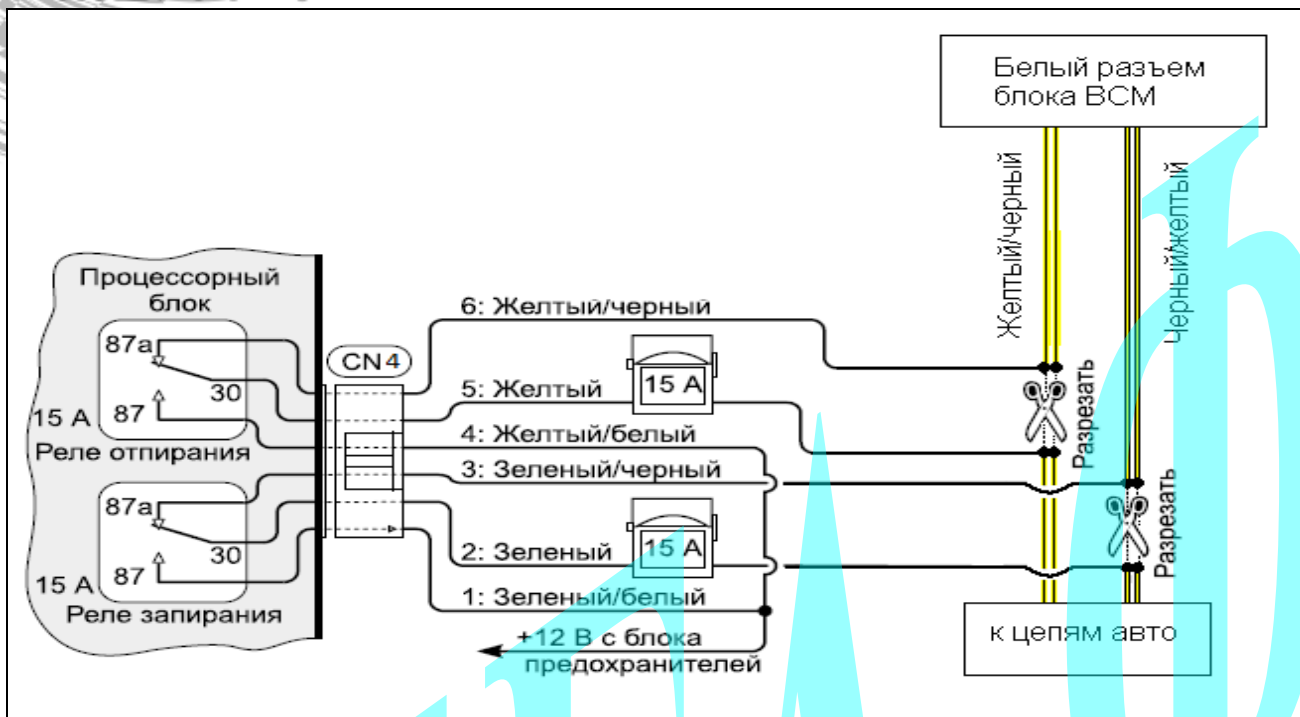


Схема 1. Подключение центрального замка.

10. Подключение концевика капота

Для подключения концевика капота нужно коричневый/черный провод разъема Cn5 системы Scher-Khan Logicar 4 подключить к серому проводу в черном разъеме на передней левой стойке (см. рис. 4).

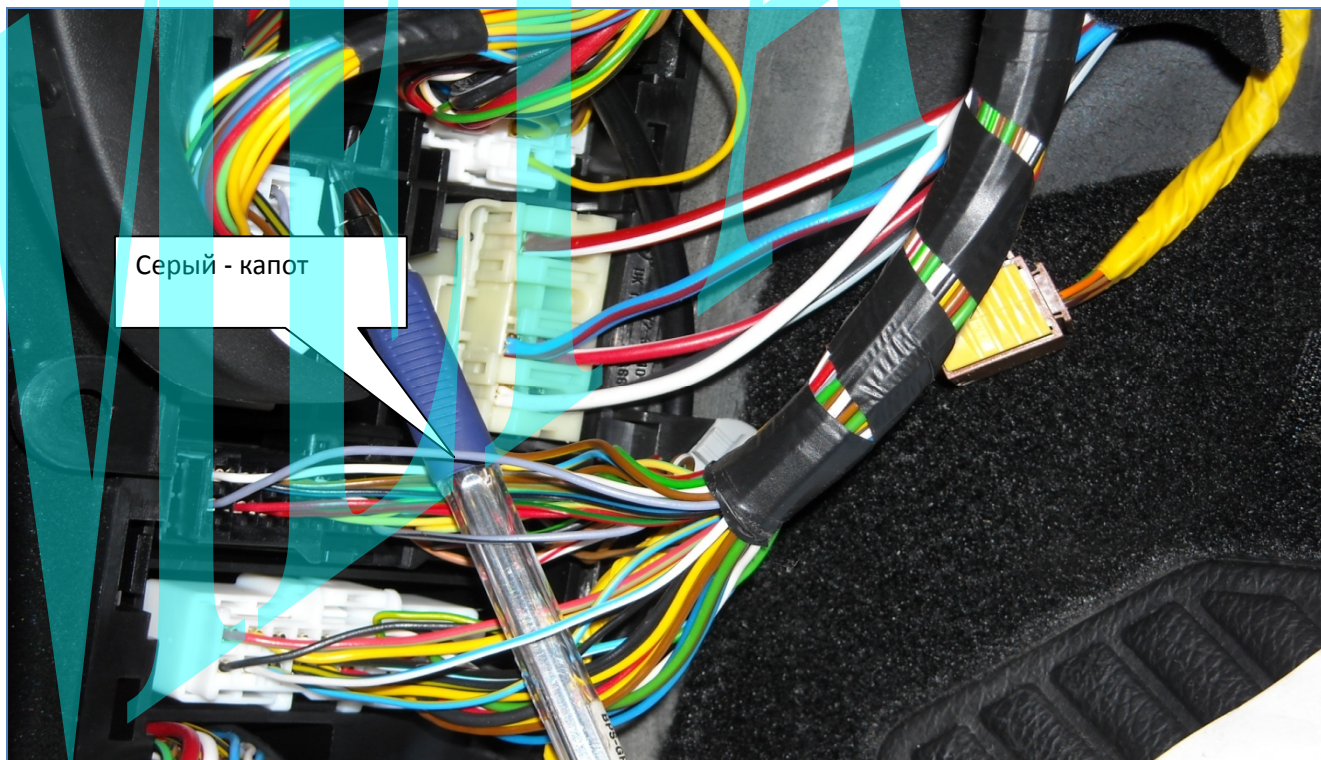


Рис. 4. Подключение концевика капота.

11. Подключение питания

Красный/черный провод разъёма Cn1 и красный провод разъёма Cn3 системы Scher-Khan Logicar 4 подключить к черно/белому проводу в жгуте замка зажигания (см. рис. 5).

Черный провод разъёма Cn3 системы Scher-Khan Logicar 4 подключить к массе автомобиля.

12. Подключение цепей автоматического запуска и зажигания

Подключение цепей автоматического запуска можно выполнить в жгуте замка зажигания. «Зажигание» (*зелёный провод разъёма Cn1 и зеленый провод разъёма Cn5 системы Scher-Khan Logicar 4*) подключить к сине/красному проводу. АСС (белый провод Scher-Khan Logicar 4 разъёма Cn1, запрограммировав **функцию 2-20 в значение 2**) подключить к красному проводу – зажигание 2 пропадает при вращении стартера. Стартер (жёлтый провод Scher-Khan Logicar 4 разъёма Cn1) подключить к белому проводу (см. рис. 5, схема 2).

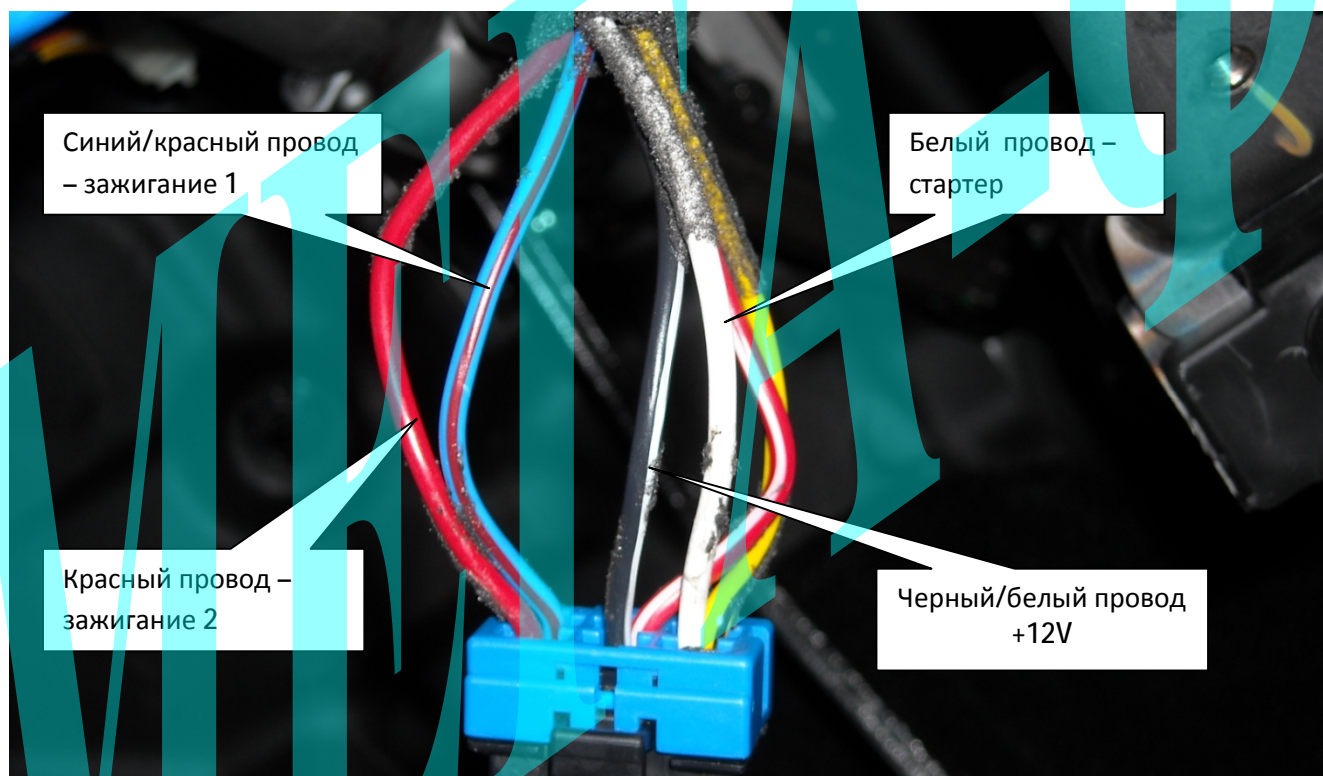


Рис. 5. Подключение цепей питания, автозапуска, зажигания.

15. Подключение цепи блокировки

В качестве блокировки можно использовать блокировку цепи стартера – белый провод в жгуте замка зажигания (см. рис. 5). Для этого можно использовать встроенное нормально-разомкнутое (НР) реле блокировки системы Scher-Khan Logicar 4, разъем Сп2. Подключение блокировки выполнить согласно схеме 11 (см. «Схемы подключений» в приложении к руководству по установке).

МЕГА-Ф