

# StarLine®



Подключение и установка  
автосигнализации **StarLine B62**  
на автомобиль **Renault Fluence**

## Подключение и установка автосигнализации StarLine B62 на автомобиль Renault Fluence

### Устанавливаемое оборудование:

- Автосигнализация StarLine B62
- CAN-модуль StarLine CAN-F5 v10

### Необходимый инструмент и материалы для работы:

Наименование инструмента (материала)	Количество
Отвертка крестовая PH2	1
Отвертка TORX T20	1
Ключ торцевой 10 мм	1
Бокорезы	1
Изолента	1
Саморезы 10-15 мм	1
Пластиковые хомуты 200 мм	15
Кондуктор для протягивания проводов	1
Трубка гофрированная 10 мм	3 м
Диод 1N4007	1

### Необходимое время для установки 4 часа

1. Для снятия подторпедника откручиваем 2 самореза под левой накладкой торпеды (Фото 1).

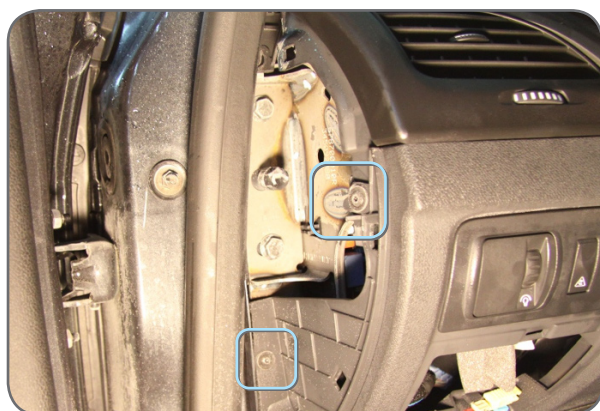


Фото 1. Крепление подторпедника

**2.** Снимаем накладку приборного щитка (защелки), откручиваем саморез крепления и вынимаем приборный щиток (Фото 2).



Фото 2. Крепление приборного щитка

**3.** Для снятия блока BCM откручиваем саморез крепления и вынимаем его из верхней направляющей (Фото 3.1 — 3.2).

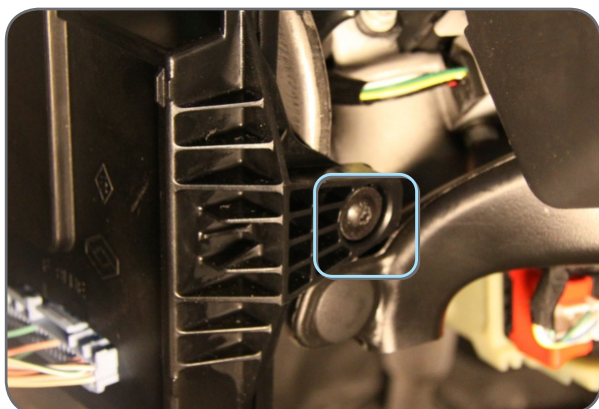


Фото 3.1. Крепление блока BCM

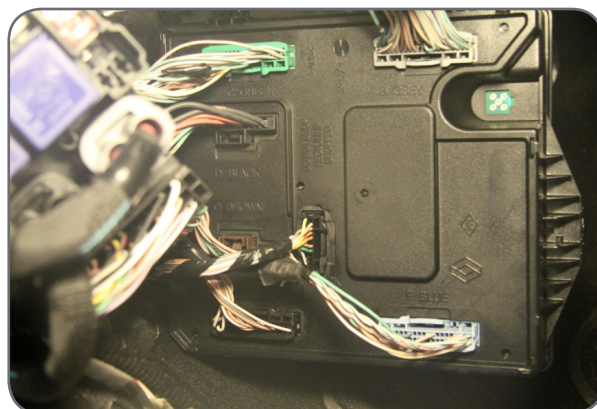


Фото 3.2. Блок BCM

**4.** Устанавливаем под капотом сирену (под «жабо» стеклоочистителей) и концевик (Фото 4.1 — 4.2).



Фото 4.1. Сирена (крепление болтом и гайкой М6)

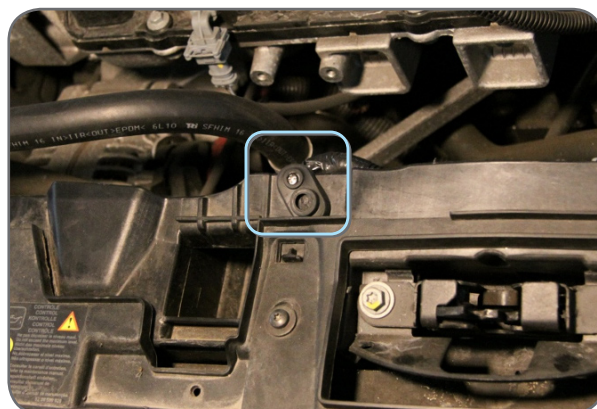


Фото 4.2. Концевик капота



**5.** Устанавливаем антенну на лобовом стекле, датчик удара на кронштейне кузова, светодиод на стойке лобового стекла, сервисную кнопку в любом удобном месте (Фото 5.1 — 5.2).

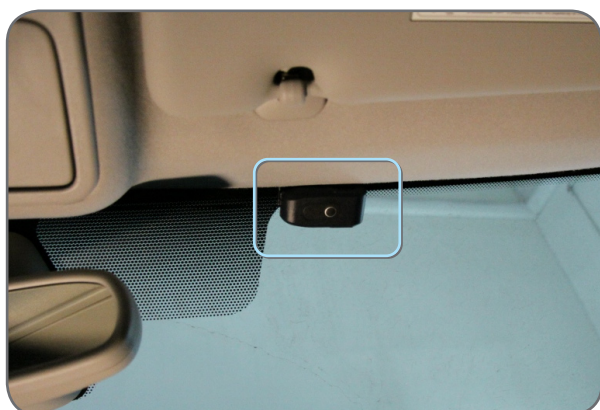


Фото 5.1. Антенна

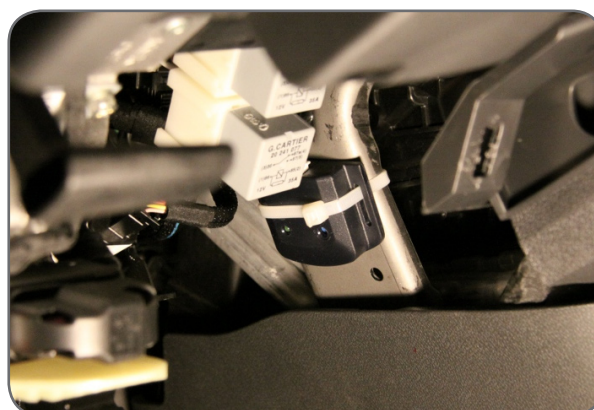


Фото 5.2. Датчик удара

**6.** Соединяем провода CAN-модуля и сигнализации согласно таблице.

Провод сигнализации	Провод CAN-модуля
Синий (концевики дверей)	Серый с синей полосой №14
Оранжевый с белой полосой (концевик багажника)	Серый с зеленой полосой №15
Зеленый с черной полосой (поворотники)	Оранжевый с белой полосой №17
Желтый (зажигание)	Желтый с красной полосой №7
Красный (постоянный плюс)	Красный №12
Черный (масса)	Черный №3

**7.** Блок сигнализации прячем за приборный щиток.

**8.** Подключаем массу сигнализации и CAN-модуля.

**9.** В разъеме «В» подключаем CAN-шину (Фото 9).



Фото 9. CAN-шина (белый и зеленый)

**10.** В разьеме «В» подключаем управление поворотниками, сине-красный провод CAN-модуля (Фото 10).



Фото 10. Поворотники (зелено-белый)

**11.** Подключаем контроль педали тормоза (Фото 11).

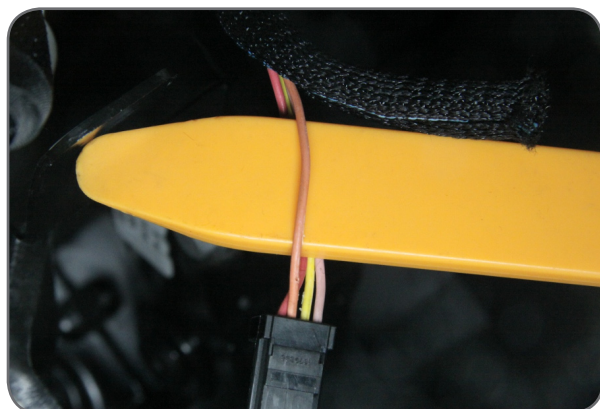


Фото 11. Контроль педали тормоза (розовый)

**12.** В разьеме «С» подключаем управление ЦЗ по схеме 1 (Фото 12). Программирование производится согласно пункту 15.

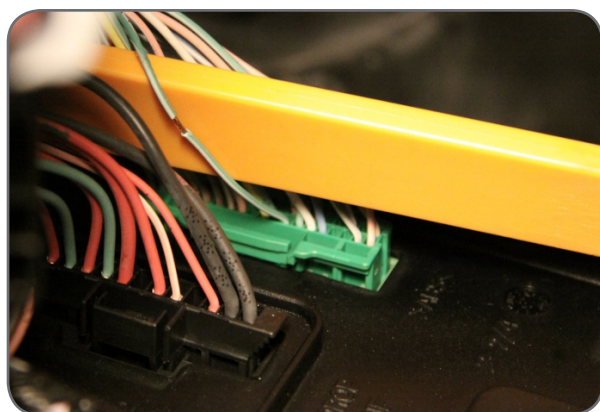


Фото 12. ЦЗ (зелено-белый)

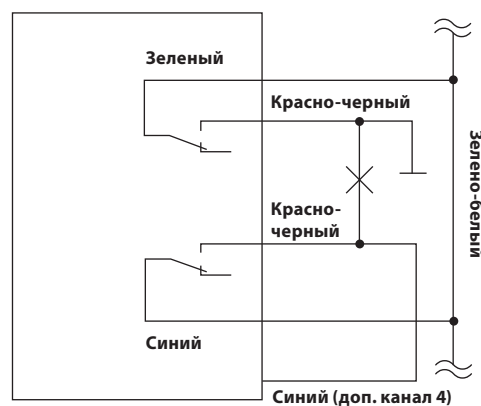


Схема 1

**13.** Подключаем питание сигнализации и CAN-модуля (Фото 13).

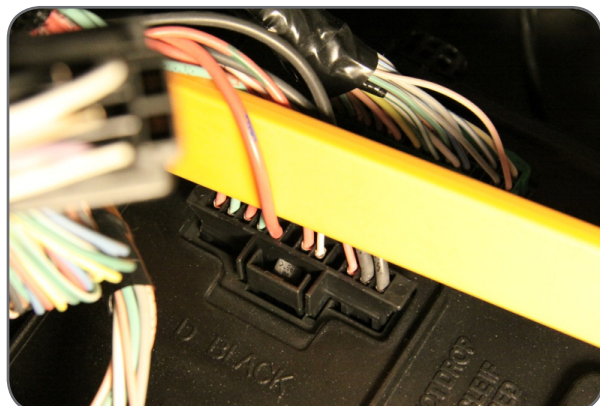


Фото 13. Постоянный плюс (красный)

















**14.** Включить зажигание. CAN-модуль определит группу и подгруппу автомобиля. Выключить зажигание.

**15.** Программируем алгоритм работы сигнализации по таблице.

№1 Длительность импульсов управления замками дверей	3,6/3,6 сек
№13 алгоритм работы доп.канала 4 (синий провод)	3 секунды при включении охраны

**16.** Настраиваем датчик удара, проверяем работу системы.

**17.** Сборку салона произвести в обратной последовательности.

Необходимые цепи для работы системы		Полярность сигнала		Взято с CAN-модуля	Место расположения и подключения штатного провода (Фото)	Цвет штатного провода
		плюс	минус			
Концевые выключатели	Капот				Устанавливается дополнительный (4.2)	
	Багажник					
	Общий провод всех дверей					
Замки	Открытие				Разъем "С" в ВСМ (12)	Зеленый с белой полосой PIN 13
	Закрытие					
Световые сигналы	Поворотники				Разъем "В" в ВСМ (10)	Зеленый с белой полосой PIN 20
	Стоп				Разъем педали тормоза (11)	Розовый PIN 1
Силовые цепи	Зажигание					
	+12В				Разъем «D» в ВСМ (13)	Красный PIN 5
	Масса					
CAN	CAN-H				Разъем «В» в ВСМ (9)	Белый PIN 24
	CAN-L					Зеленый PIN 21