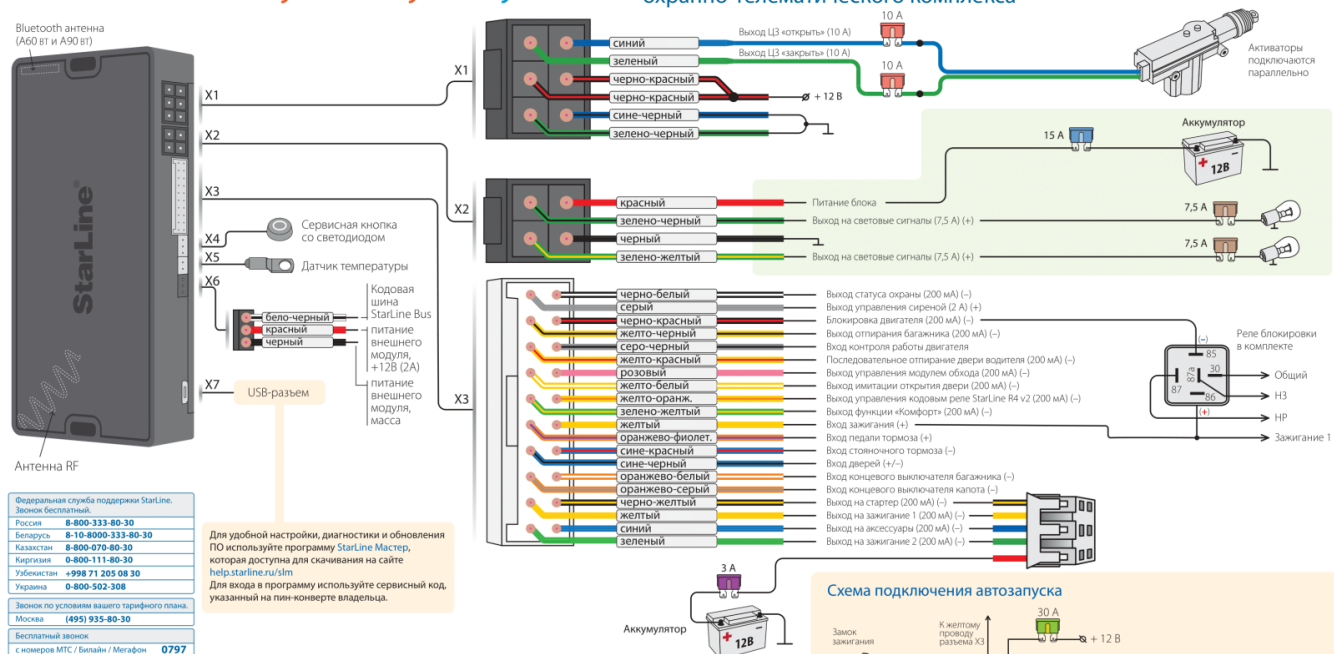


# Схема подключения

## StarLine A90, A90 BT, A60, A60 BT

### Схема подключения охранно-телематического комплекса



## Общие требования к монтажу

Комплекс предназначен для установки в транспортные средства с напряжением бортового питания 12 В.

Перед монтажом комплекса убедитесь в исправности цепей электрооборудования транспортного средства, к которым будет подключен электронный комплект, а также в отсутствии индикации ошибок штатного оборудования транспортного средства.

В первую очередь следует подключить провод «массы» комплекса с помощью штатного болта (гайки) «массы».

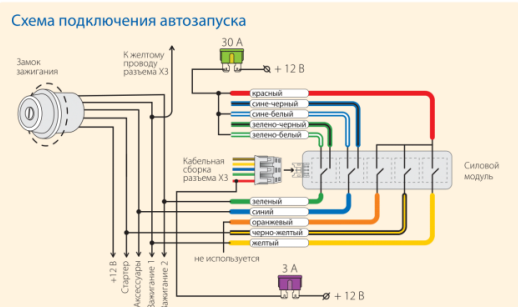
Прокладку проводов необходимо производить так можно дальше от источников электрических помех: катушек зажигания, высоковольтных проводов и т.д.

В зависимости от модели транспортного средства, для подключения штатных элементов средства: педалей, рулевых тяг и т.п. Основной болт и другие компоненты комплекта подключать к разным кабельной толщине после завершения монтажа.

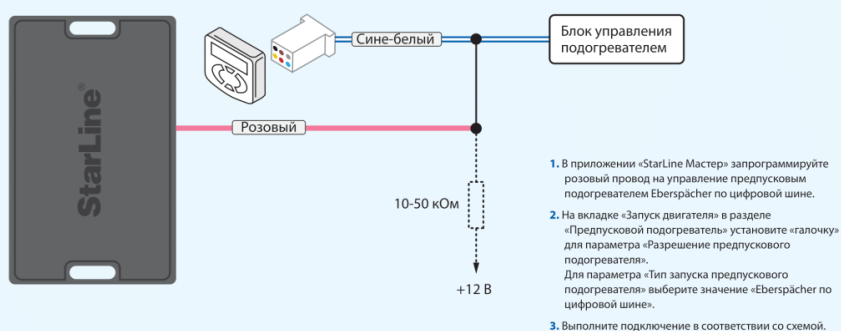
Запрещается крепить датчик температуры двигателя болтах выхлопного коллектора, так как это может вызвать перегрев датчика и выход его из строя.

Важным аспектом комплекса является производство точного слежения за температурой двигателя транспортного средства.

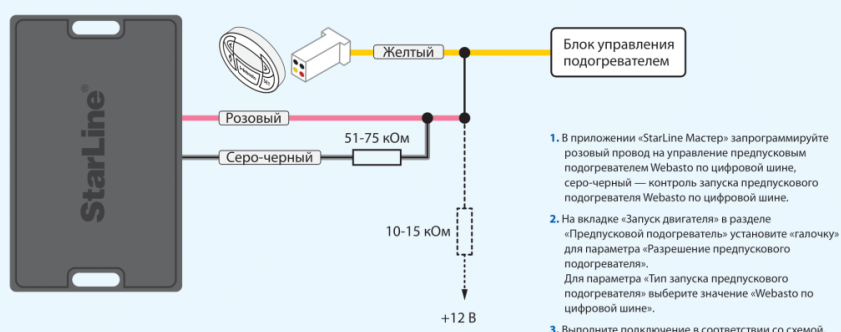
При программировании параметров комплекта устанавливаемые параметры не должны противоречить требованиям инструкции по эксплуатации автомобиля.



### Подключение предпусковых подогревателей Eberspächer с управлением по цифровой шине



### Подключение предпусковых подогревателей Webasto с управлением по цифровой шине



**ВНИМАНИЕ!** Брелоки-метки Bluetooth, входящие в комплект поставки, уже зарегистрированы в основном блоке и находятся в транспортном режиме, то есть отключены. Нажатие кнопки брелока-метки Bluetooth в этом режиме будет индифицироваться зеленой и красной вспышками встроенного светодиода. Перед началом эксплуатации необходимо несколько раз нажать кнопку брелока-метки Bluetooth до изменения цвета вспышек на зеленый.

### Регистрация новых компонентов

**ВНИМАНИЕ!** При регистрации новых брелоков-меток Bluetooth и смартфонов все предыдущие брелоки-метки Bluetooth и смартфоны будут удалены из памяти. Их необходимо зарегистрировать заново. Всего в комплексе может быть зарегистрировано до 5 устройств.

**ВНИМАНИЕ!** Если комплектация охранного комплекса не содержит сервисной кнопки, то на время регистрации подключите к соответствующему разъему охранного комплекса собственную сервисную кнопку или воспользуйтесь альтернативными способами входа в режим регистрации.

### Вход в режим регистрации устройств

1. Снимите комплект с охраны.
2. Выключите зажигание, если оно включено.
3. Нажмите сервисную кнопку 7 раз.
4. Включите зажигание. Последуют 7 световых и звуковых сигналов.
5. Вход в режим регистрации будет подтвержден 2 короткими световыми и звуковыми сигналами.

### Регистрация основных и дополнительных брелоков

6. Нажмите коротко кнопки 1 и 2 брелока.
7. Через 3 секунды успешная регистрация будет подтверждена коротким звуковым сигналом брелока, 2 световыми и звуковыми сигналами. Если брелок не зарегистрировался, то последуют 4 звуковых сигнала брелока.
8. Выполните п. 6...7 для каждого брелока.

### Регистрация брелоков-меток Bluetooth (для A60 BT и A90 BT)

9. Извлеките из брелока-метки Bluetooth элемент питания.
10. Установите элемент питания обратно, удерживая кнопку брелока-метки Bluetooth. Светодиод брелока-метки Bluetooth загорится красным цветом.
11. Отпустите кнопку, последует серия вспышек красного цвета.
12. Через 10 секунд успешная регистрация будет подтверждена вспышкой зеленого цвета на метке, 2 световыми и звуковыми сигналами. Если метка не зарегистрировалась, то светодиод метки загорится красным цветом.
13. Повторите пп.9...12 для остальных брелоков-меток Bluetooth.

### Регистрация смартфона (для A60 BT и A90 BT)

14. Зарегистрируйте смартфон\* с помощью бесплатного мобильного приложения StarLine.

### Выход из режима регистрации устройств

15. Через 10 секунд выключите зажигание для выхода из режима регистрации. Последуют световые и звуковые сигналы: 2 коротких сигнала и количество сигналов, соответствующее общему числу зарегистрированных брелоков, меток и смартфонов.

\* Для смартфонов на iOS и Android с функцией Bluetooth версии 4.0 и выше