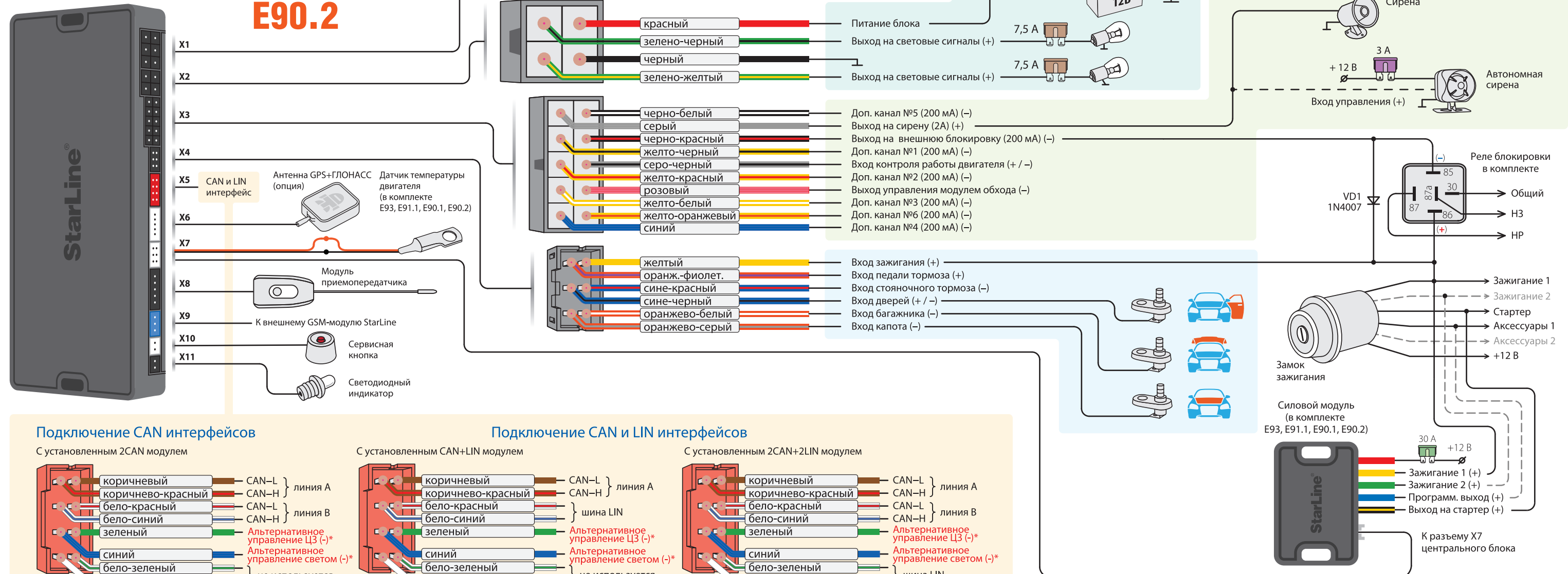
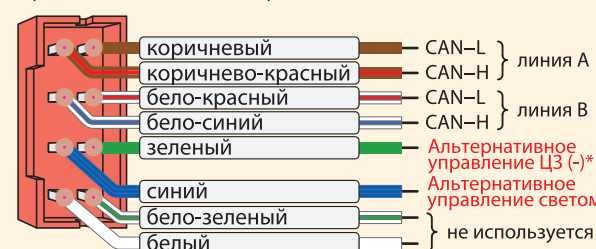


StarLine E93, E63 E91.1, E61.1 E90.1, E60.1 E90.2



Подключение CAN интерфейсов

С установленным 2CAN модулем

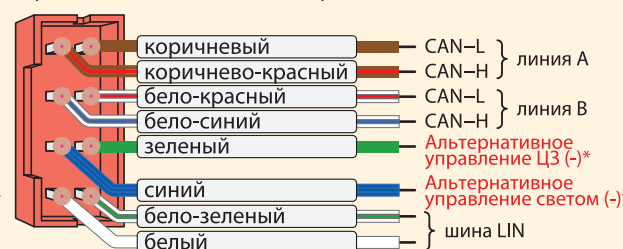


Подключение CAN и LIN интерфейсов

С установленным CAN+LIN модулем



С установленным 2CAN+2LIN модулем



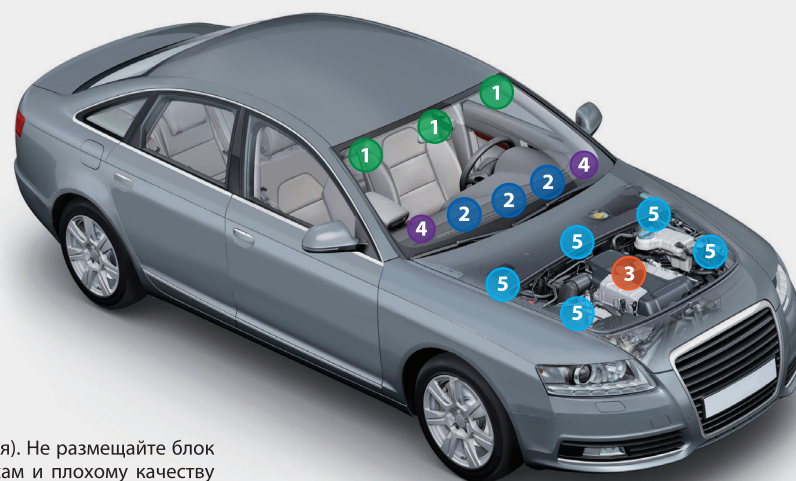
Информацию о подключении к цифровым шинам CAN и LIN различных автомобилей смотрите на can.starline.ru * для центрального блока с версией ПО GK74_P5 и выше

Примеры размещения компонентов сигнализации

- Модуль приемопередатчика** закрепите на лобовом стекле автомобиля на расстоянии не менее 5 см от металлических деталей кузова.
Внимание! Не размещайте приемопередатчик на шелкографии лобового стекла, это приводит к снижению дальности действия охранного оборудования. Наличие обогрева лобового стекла также может снизить дальность работы.
 Датчик наклона и удара находится в приемопередатчике, поэтому обеспечьте надежную фиксацию приемопередатчика к лобовому стеклу или под приборной панелью.

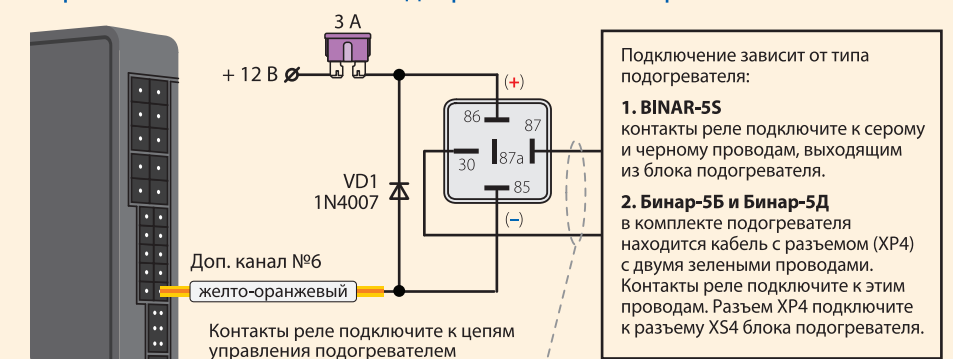
- Центральный блок** разместите в салоне в скрытом месте.

Внимание! В центральном блоке находится GSM антенна (опция). Не размещайте блок на металлических поверхностях, так как это приведет к помехам и плохому качеству приема. При необходимости закрепить блок к металлическому кронштейну, обеспечьте расстояние до него более 1 см.



- Светодиодный индикатор** закрепите на видном месте.
- Датчик температуры двигателя** закрепите на патрубке системы охлаждения рядом с блоком двигателя.
- Сирена** размещается под капотом. Рупор сирены направьте вниз.

Управление автономным подогревателем Бинар

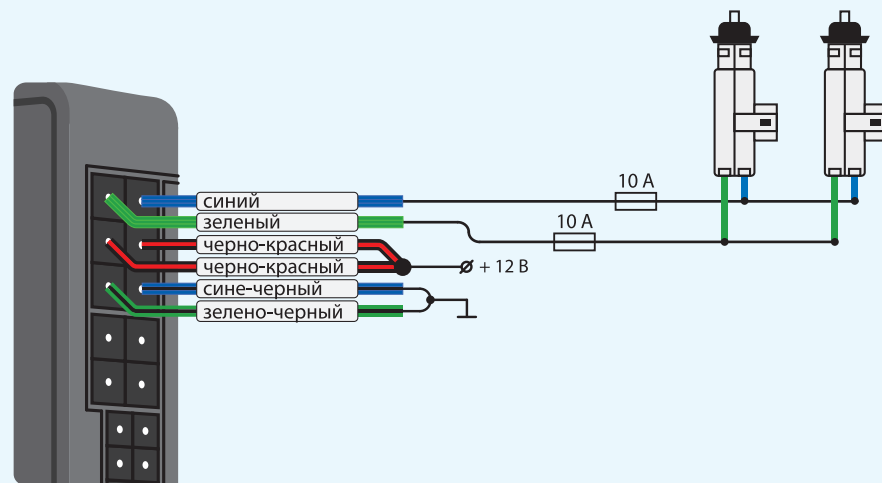


Подробнее о подключении и программировании смотрите в инструкции по установке на www.starline.ru
 Подробное описание подогревателей Бинар смотрите на www.autoterm.ru

! Разработчик и производитель, НПО СтарЛайн, оставляет за собой право на внесение технических улучшений, не отраженных в данной схеме.
 Информация об обновлениях, актуальные версии инструкций по эксплуатации и установке смотрите на сайте www.starline.ru в разделе «Каталог». Карты монтажа на различные модели автомобилей смотрите на сайте install.starline.ru

Федеральная служба поддержки StarLine.
 Звонок бесплатный.
 Россия **8-800-333-80-30**
 Москва **(495) 935-80-30**
 Беларусь **8-10-8000-333-80-30**
 Казахстан **8-800-070-80-30**
 Киргизия **0-800-111-80-30**
 Украина **0-800-502-308**
 Горячая линия для профессионалов установщиков.
 Звонок бесплатный
 с мобильных РФ (МТС, Билайн, МегаФон) **0797**

Подключение к двухпроводным приводам системы запирания



Подключение к двухпроводным приводам системы запирания для двухшагового отпирания дверей

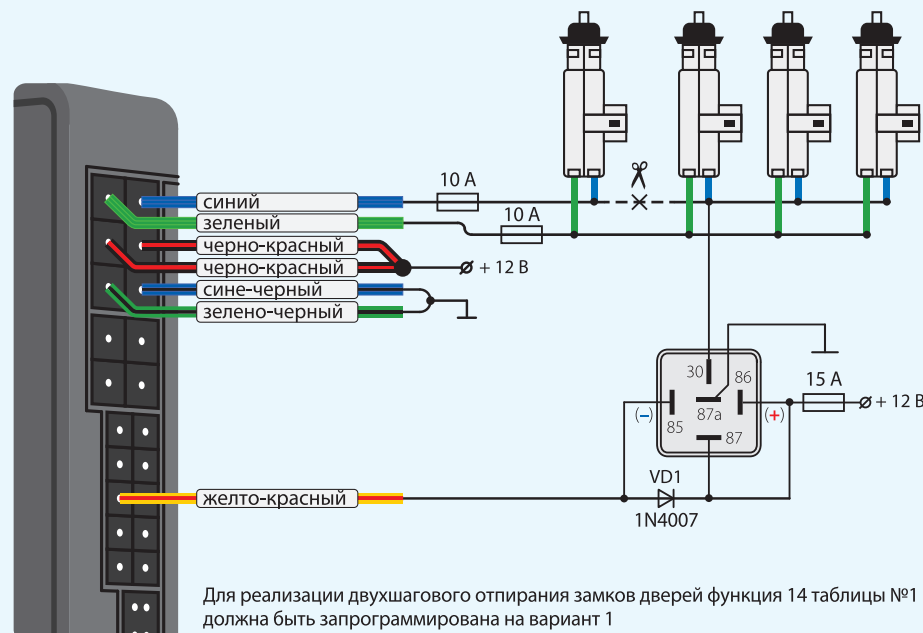


Схема поддержки +12 В на замке зажигания с заведенным двигателем в режиме охраны и в режиме турботаймера (функции запуска **выключены**, функция 1 табл. №2)

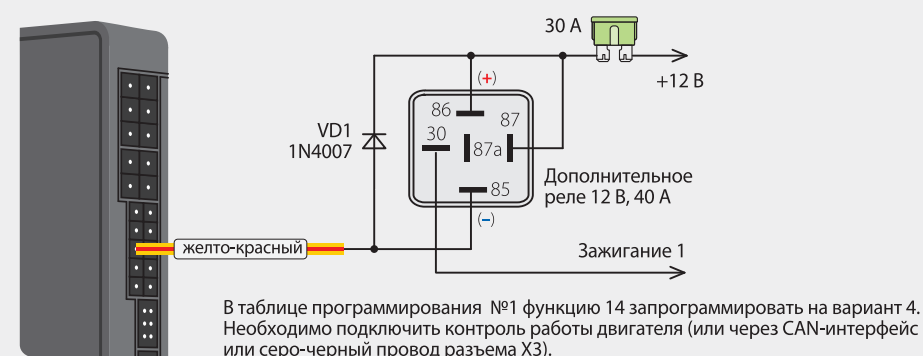


Схема диодной развязки для отрицательной полярности концевиков дверей

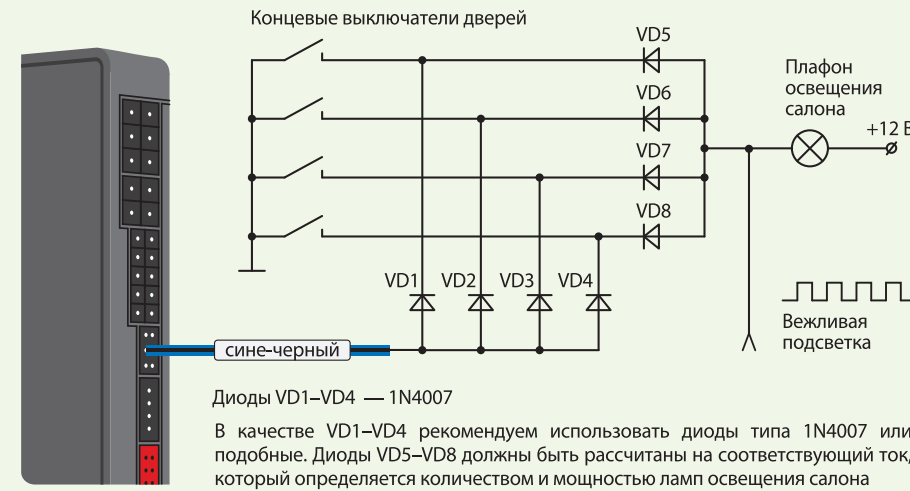


Схема диодной развязки для положительной полярности концевиков дверей

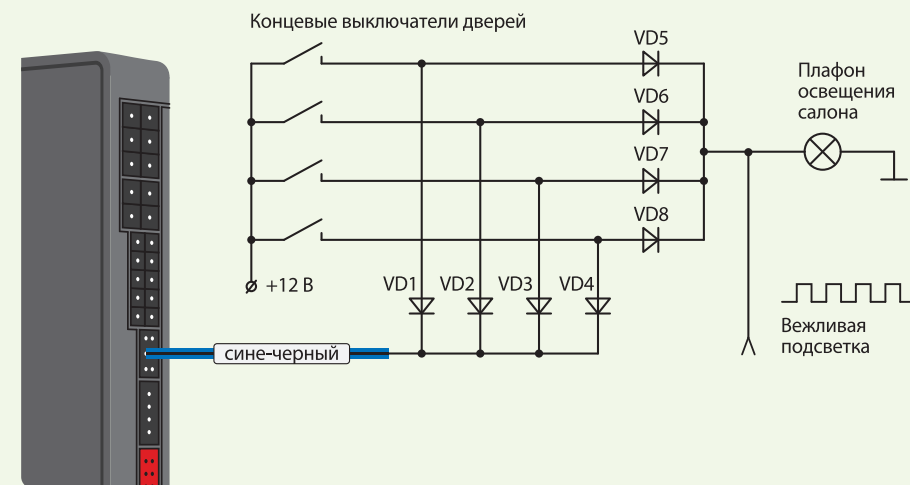
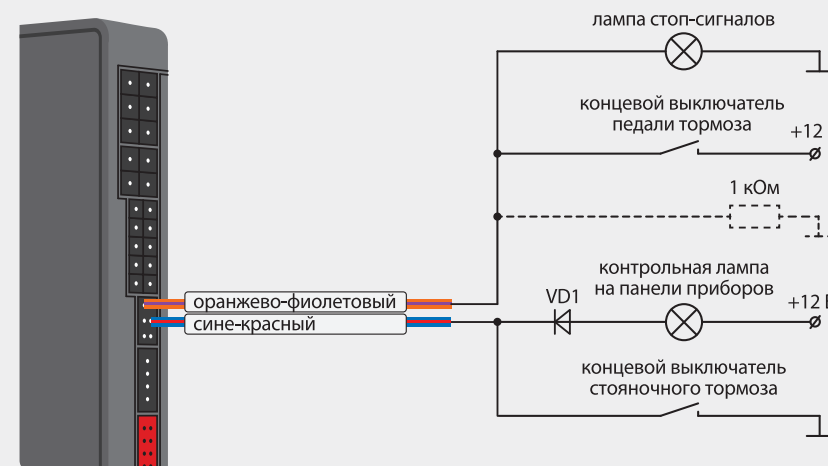
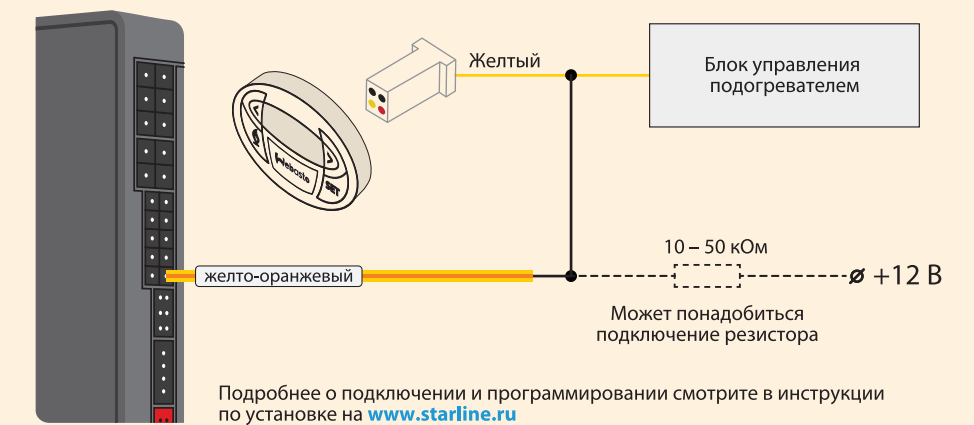


Схема подключения к стояночному тормозу и педали тормоза

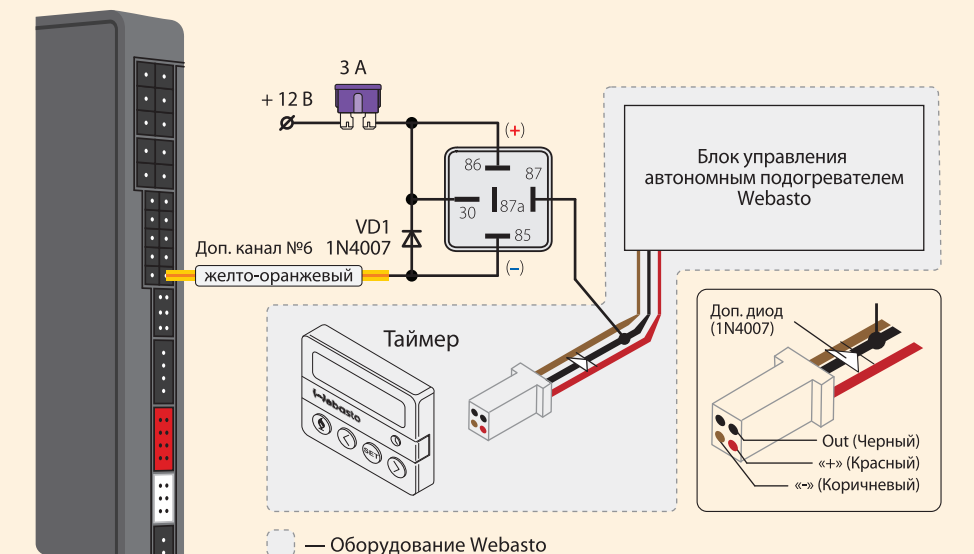
1. При подключении к стояночному тормозу обязательно установите развязывающий диод VD1 (1N4007)
2. Если сине-красный провод не используется, то обязательно подключите его на массу
3. Если автомобиль оборудован светодиодными стоп-сигналами, то в некоторых случаях может потребоваться подключить оранжево-фиолетовый провод к «массе» через резистор 1 кОм



Управление автономным подогревателем Webasto или Eberspächer по цифровой шине



Аналоговое управление подогревателем Webasto



Аналоговое управление подогревателем Eberspächer

