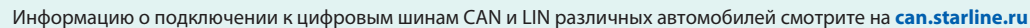


The image shows a dark grey rectangular object, possibly a car floor mat or a protective plate. In the center, the "StarLine" logo is printed in a bold, black, sans-serif font. The logo consists of the word "StarLine" with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The background has a subtle texture and some light-colored wear or scratches, particularly along the edges and corners.

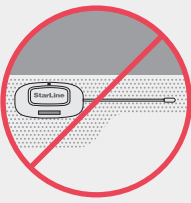


## Подключение CAN и LIN интерфейсов

С установленным 2CAN+2LIN модулем



**1** Модуль приемопередатчика со светодиодом и сервисной кнопкой 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 обгорев лобового стекла также может снижать дальность работы.

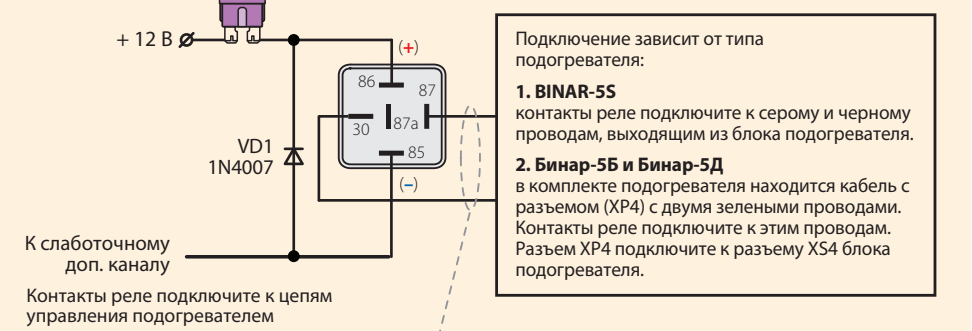
Датчик наклона и удара находится в приемопередатчике, поэтому обеспечьте надежную фиксацию приемопередатчика к лобовому стеклу или под приборной панелью.



**3 Датчик температуры** двигателя закрепите на патрубке системы охлаждения рядом с блоком двигателя.



**4 Сирена** размещается под капотом.  
Рупор сирены направьте вниз.



Подробнее о подключении и программировании смотрите в инструкции по установке на [help.starline.ru](http://help.starline.ru)



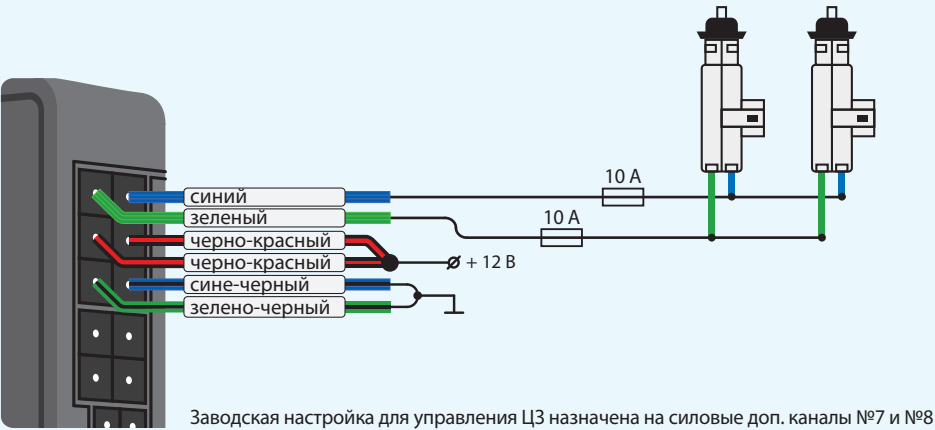
Разработчик и производитель, НПО СтарЛайн, оставляет за собой право на внесение технических улучшений, не отраженных в данной схеме.

Информация об обновлениях, актуальные версии инструкций по эксплуатации и установке смотрите на сайте [help.starline.ru](http://help.starline.ru). Карты монтажа на различные модели автомобилей смотрите на сайте [install.starline.ru](http://install.starline.ru)

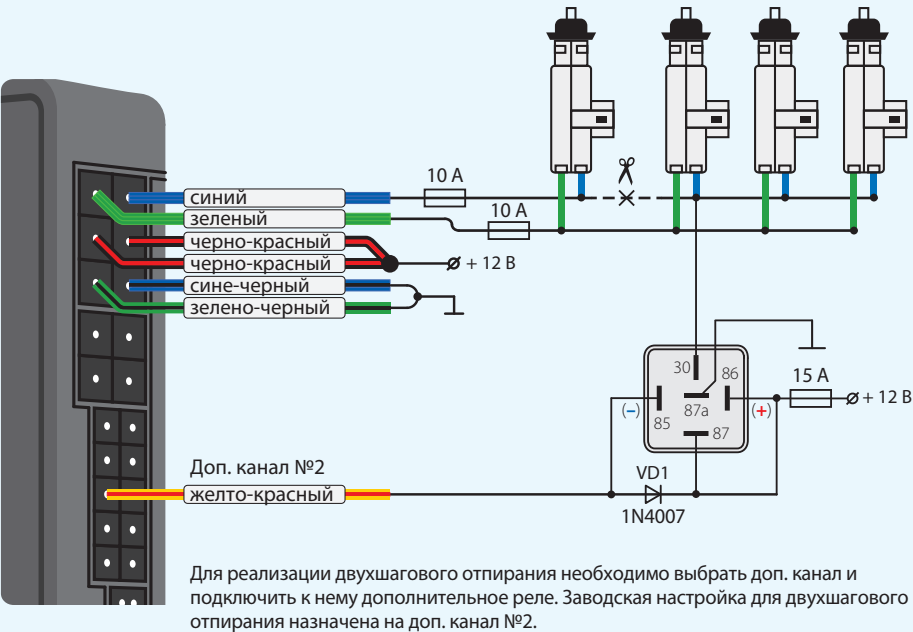


Федеральная служба поддержки StarLine. Звонок бесплатный.	
Россия	<b>8-800-333-80-30</b>
Беларусь	<b>8-10-8000-333-80-30</b>
Казахстан	<b>8-800-070-80-30</b>
Киргизия	<b>0-800-111-80-30</b>
Узбекистан	<b>+998 71 205 08 30</b>
Украина	<b>0-800-502-308</b>
Звонок по условиям вашего тарифного плана.	
Москва	<b>(495) 935-80-30</b>
Бесплатный звонок	
с номеров МТС / Билайн / Мегафон	
<b>0797</b>	

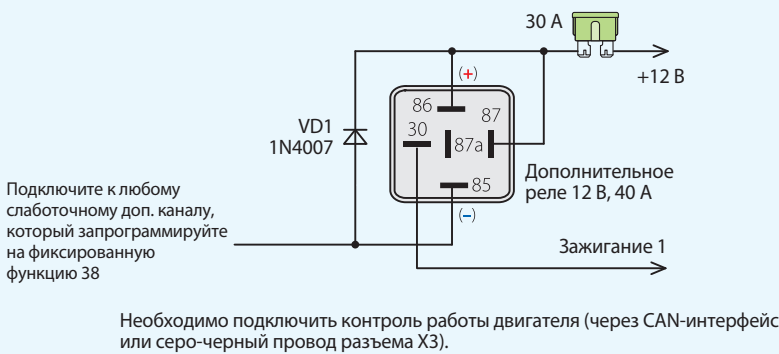
## Подключение к двухпроводным приводам системы запирания



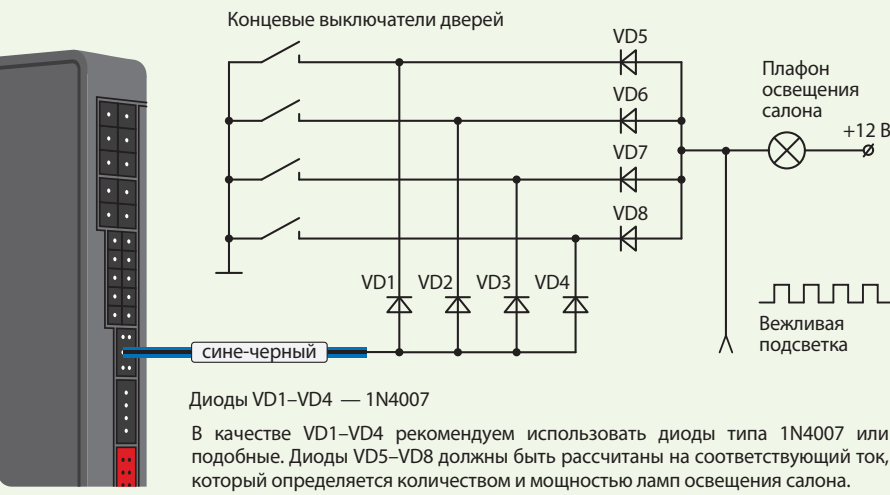
## Подключение к двухпроводным приводам системы запирания для двухшагового отпирания дверей с помощью доп. канала №2



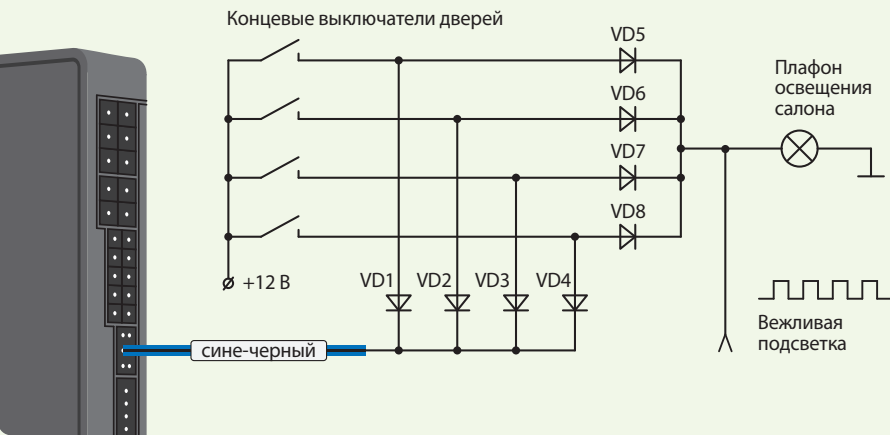
## Схема поддержки +12 В на замке зажигания с заведенным двигателем в режиме охраны и в режиме турботаймера (функции запуска **выключены**, функция 1 табл. №2)



## Схема диодной развязки для отрицательной полярности концевиков дверей

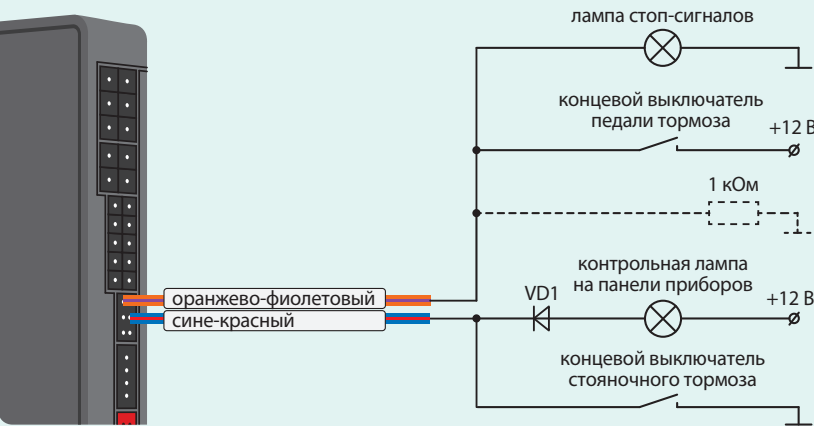


## Схема диодной развязки для положительной полярности концевиков дверей

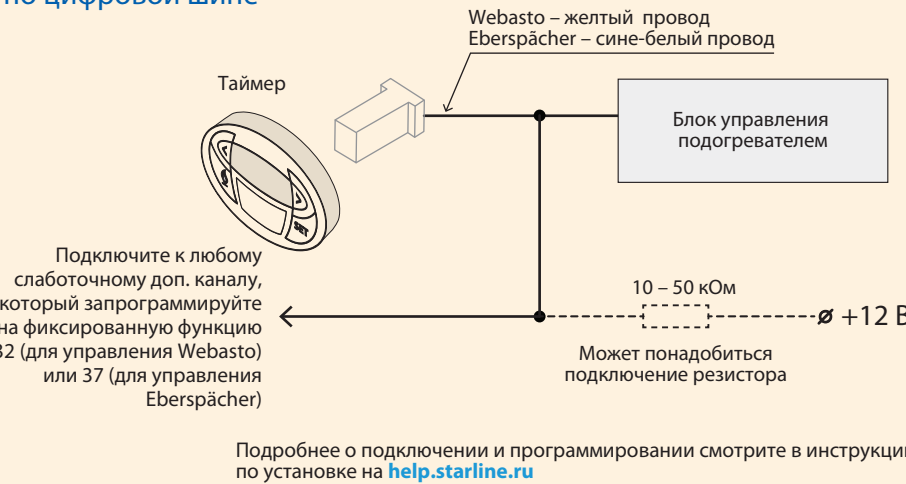


## Схема подключения к стояночному тормозу и педали тормоза

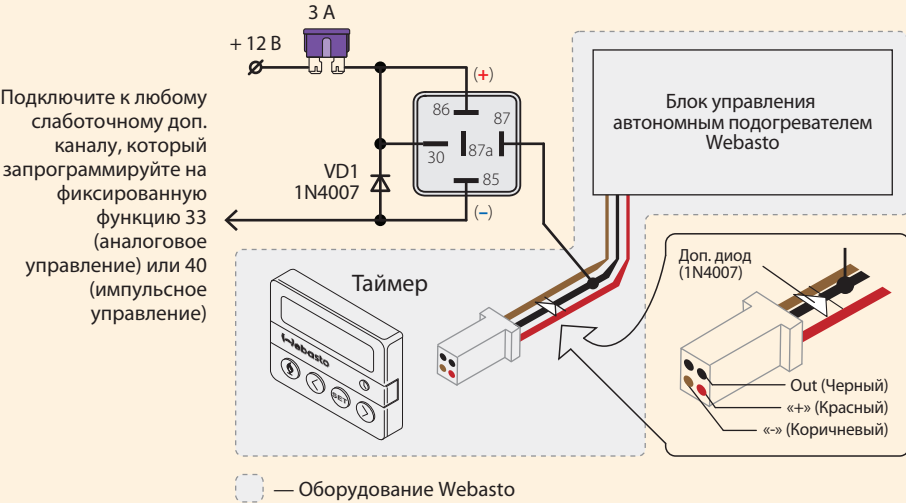
1. При подключении к стояночному тормозу обязательно установите развязывающий диод VD1 (1N4007).
2. Если сине-красный провод не используется, то обязательно подключите его на массу.
3. Если автомобиль оборудован светодиодными стоп-сигналами, то в некоторых случаях может потребоваться подключить оранжево-фиолетовый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



## Управление автономным подогревателем Webasto или Eberspächer по цифровой шине



## Аналоговое управление подогревателем Webasto



## Аналоговое управление подогревателем Eberspächer

