

# StarLine R5

**Цифровое радиореле  
блокировки двигателя**

Инструкция по установке

[www.starline.ru](http://www.starline.ru)

Цифровое радиореле блокировки двигателя StarLine R5 предназначено для совместной работы с охранно-телематическим комплексом StarLine A95, StarLine B95, StarLine D95, StarLine E95.

Использование данного радиореле позволяет существенно повысить противоугонные функции комплекса за счет возможности осуществления скрытой установки радиореле в штатную проводку автомобиля и отсутствия какого-либо проводного соединения между центральным блоком комплекса и радиореле.

### Технические характеристики

Напряжение питания радиореле ..... 9 -18 В  
 Ток потребления радиореле в зависимости от выбранного режима работы ..... 5mA / 60mA  
 Максимальный коммутируемый ток через контакты реле ..... 10 А

### Подключение выводов радиореле

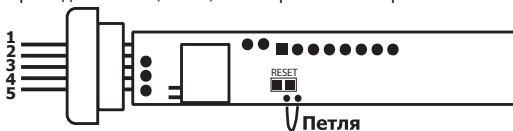
Провод с маркировкой «GND» – минус питания, соедините с корпусом автомобиля.

Провод с маркировкой «+12 V» – плюс питания, соедините с проводом, на котором постоянное напряжение +12 В появляется при включении зажигания, а пропадает только при выключении зажигания.

**Внимание! Запрещается подключать питание радиореле к цепи питания бензонасоса!**

Провода с маркировкой «COM», «NC», «NO» – переключающаяся группа «сухих» контактов.

Провод на плате (петля) – выбор типа блокировки НЗ/НР.



- |                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1) +12 V (Зажигание)   | 4) NC (нормально-замкнутый контакт)   |
| 2) GND (корпус)        | 5) NO (нормально-разомкнутый контакт) |
| 3) COM (общий контакт) |                                       |

### Программирование режима работы радиореле

Режим работы радиореле определяется состоянием проводной петли, находящейся в корпусе радиореле. Целая петля соответствует НЗ режиму блокировки, разомкнутая петля — НР режиму блокировки.

## Запись цифровых радиореле StarLine R5 в память комплекса

Всего в память комплекса можно записать до 2-х цифровых радиореле блокировки StarLine R5.

Радиореле StarLine R5 ранее записанное в блок комплекса невозможно повторно записать в другой блок. В этом случае, необходимо предварительно выполнить процедуру сброса реле на заводские установки (см. стр. 4)

Запись цифровых реле блокировки двигателя в память комплекса производится при выключенном режиме охраны в следующем порядке:

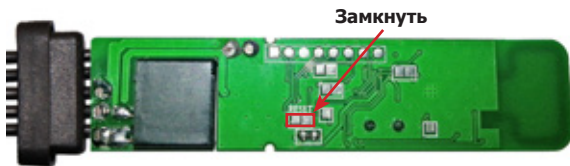
1. Войдите в режим программирования охранных и сервисных функций комплекса и выберите требуемый режим работы выхода блокировки комплекса (вариант 3 или 4 функции 9 табл. №1).  
Выйдите из режима программирования функций.
2. Выберите один из режимов работы радиореле:  
петля в корпусе радиореле сохранена (НЗ режим блокировки реле) или петля в корпусе радиореле разрезана (НР режим блокировки реле).
3. Подключите черные провода записываемых радиореле с маркировкой GND к корпусу автомобиля.
4. При выключенном зажигании нажмите сервисную кнопку комплекса 7 раз.
5. Включите зажигание. Прозвучит 7 сигналов sireны, подтверждающих вход в режим записи радиореле.
6. В течение 5 сек. подключите черный провод радиореле с маркировкой +12V к цепи зажигания. В подтверждение успешной записи первого радиореле R5 в память комплекса последует 1 длительный сигнал sireны.  
При необходимости, аналогичным образом запишите второе радиореле. В подтверждение успешной записи второго радиореле R5 в память комплекса последует 2 длительных сигнала sireны.  
**Примечание:** Если в процессе записи любого радиореле прозвучит 3 длительных сигнала sireны, то это означает, что данное радиореле уже записано в память комплекса.
7. Для выхода из режима записи радиореле выключите зажигание или подождите 5 секунд - выход произойдет автоматически.

**Если в процессе программирования комплекса будет выполнен сброс всех функций на заводские установки, то для последующей нормальной работы радиореле в обязательном порядке необходимо перезаписать радиореле в память комплекса.**

## Процедура сброса радиореле StarLine R5 на заводские установки

Радиореле R5 ранее записанное в один блок комплекса невозможно записать в другой блок. В этом случае необходимо предварительно выполнить процедуру сброса радиореле на заводские установки.

1. Извлеките плату радиореле из пластмассового корпуса.
2. Замкните между собой указанные на рисунке контактные площадки и подайте питание на реле, подключив на 5 секунд +12 В к черному проводу с этикеткой +12 V. Отключите питание.



3. Вставьте плату радиореле назад в пластмассовый корпус, обратив внимание на равномерное положение силиконового уплотнителя обеспечивающего герметичность.
4. Запишите радиореле в память комплекса.

**Внимание! После записи в комплекс брелков управления необходимо восстановить привязку записанных ранее радиореле StarLine R5 к комплексу.**


Для восстановления привязки радиореле выполните следующие действия:

- включите и выключите зажигание 7 раз;
- нажмите сервисную кнопку 7 раз и включите зажигание. Последует 7 сигналов сирены. Дождитесь 3-х световых сигналов автосигнализации и мелодичного сигнала брелка;
- выключите зажигание.



Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкции и элементы без предварительного уведомления

Изготовитель:  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственное объединение «СтарЛайн»  
(ООО «НПО «СтарЛайн»)  
194044, Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Комиссара Смирнова, д.9, литер А, офис 204

	Федеральная служба поддержки StarLine. Звонок бесплатный			
	Россия <b>8-800-333-80-30</b>	Казахстан <b>8-800-070-80-30</b>	Украина <b>0-800-502-308</b>	Беларусь <b>8-10-8000-333-80-30</b>



## Гарантийные обязательства

Гарантийное обслуживание оборудования производится авторизованным сервисным центром\* или организацией, осуществляющей продажу или установку оборудования, с учётом условий, указанных ниже.

Условия гарантийного обслуживания:

- Срок гарантийного обслуживания исчисляется с даты покупки, указанной в данном гарантийном талоне, и составляет 12 месяцев.  
При регистрации на сайте **www.my.starline.ru** срок гарантийного обслуживания на автомобильные охранно-телематические комплексы, поисково-мониторинговые Маяки, иммобилайзеры, GSM и GSM-GPS-системы увеличивается на 2 года.
- Гарантийный срок на дополнительное оборудование: радиореле, реле, модули обхода, сирены, электроприводы, комплекты центральных замков, контактные датчики, беспроводные герконовые датчики, датчики наклона и удара, — составляет 12 месяцев с даты продажи.
- В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт оборудования или его замена. Гарантийный срок продлевается на время нахождения оборудования в гарантийном ремонте.
- Гарантийный ремонт (или, в случае его невыполнимости, замена оборудования) производится в течение 3 дней при передаче оборудования в сервисный центр StarLine, или в течение 20 дней со дня передачи оборудования на место его продажи с обязательным изложением претензий к работе изделия. Время доставки оборудования до сервисного центра в указанные сроки ремонта не входит.
- Для предъявления требования о замене дефектного оборудования необходимым условием является наличие полного комплекта поставки, указанного в инструкции по эксплуатации и установке данной модели.
- Гарантийное обслуживание оборудования не производится в следующих случаях:
  - после истечения гарантийного срока;
  - при обнаружении следов механических повреждений после момента продажи или повреждений, вызванных несоблюдением правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения (следы ударов, трещины, сколы и т.п.);
  - при обнаружении следов несанкционированного ремонта;
  - при повреждении, вызванном неквалифицированной установкой;
  - при повреждении, прямо или косвенно вызванном внешними причинами (стихийными бедствиями, аварией, пожаром, водой, агрессивными жидкостями, эксплуатацией вне допустимого диапазона температур, небрежным обращением и т.п.);
  - при замене компонентов устройства на компоненты, не рекомендованные производителем;
- Гарантия не распространяется на элементы питания, используемые в брелках дистанционного управления, а также на любые другие расходные материалы, поставляемые с данным видом оборудования.
- В случае возникновения дефектов или повреждений, не связанных с производственным дефектом, или по истечении гарантийного срока, диагностики и ремонт оборудования производится в соответствии с действующими расценками сервисного центра.

\* Адреса сервисных центров StarLine смотрите на сайте **www.starline.ru**

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(Расшифровка подписи)

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



## Свидетельство о продаже

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата покупки: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование, адрес и штамп (печать) организации-продавца:

Подпись продавца: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(Расшифровка подписи)

## Свидетельство об установке

Я, нижеподписавшийся профессиональный установщик, удостоверяю, что установка оборудования на транспортное средство была произведена мною в соответствии с инструкциями по установке и эксплуатации, предоставленными производителем оборудования.

**Описание транспортного средства:**

Марка: \_\_\_\_\_ Модель: \_\_\_\_\_

Идентификационный номер ТС (VIN): \_\_\_\_\_

Наименование, полный адрес и штамп (печать) организации-установщика:

Установщик \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(Расшифровка подписи)

Заказчик \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Дата установки « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



Федеральная служба поддержки StarLine. Звонок бесплатный

Россия  
8-800-333-80-30

Казахстан  
8-800-070-80-30

Украина  
0-800-502-308

Беларусь  
8-10-8000-333-80-30