

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАМКОМ КАПОТА
MS-RL2

**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ТУ4372-065-35477879-2004

СДЕЛАНО В РОССИИ



Проектирование, разработка и производство
соответствует требованиям ISO 9001:2000
Сертификат соответствия RU-00253 2004.07.29

1. Общие сведения

Модуль управления замком капота MS-RL2 (далее – модуль) предназначен для работы в составе комплекса СТАЛКЕР LAN2. Получая команды управления по шине LAN он обеспечивает запираение/отпираение электромеханического замка капота любого типа, установленного дополнительно к штатному (например, DefenTime, Mul-T-Lock).

Запираение происходит при постановке автосигнализации в режим охраны и при старте противоразбойной функции. Отпираение – при снятии с охраны и выключении функции противоразбоя.

Модуль выполнен в виде штатного автомобильного реле, постоянно подключен к цепи питания +12В, отличается низким энергопотреблением – не более 100 мкА. Высокая секретность обеспечивается управлением цифровым сигналом, индивидуальным для данного комплекта – модуль и СТАЛКЕР LAN2.

Техническому обслуживанию и ремонту не подлежит.

2. Устройство и работа

Для правильного функционирования модуля в составе комплекса СТАЛКЕР-LAN2 необходимо в сигнализации установить п. 6.3.5 таблицы программирования (СТАЛКЕР-LAN2).

В исходном состоянии независимо от наличия напряжения питания контакты 30 и 87 модуля соединены с контактом 87 и через него с общим «минусом». При поступлении команды по шине LAN «запереть замок» на контакте 30 появляется положительный импульс длительностью 0,8 с, приводящий в действие замок капота.

Следует учитывать, что по шине LAN в модуль поступает информация о состоянии концевого выключателя капота. В том случае, если зоны капота и багажника объединены, то следует проверить и закрытие багажника. При неполном закрытии капота или багажника запираение замка не произойдет.

Основным условием совместной работы модуля и Сталкера LAN2 является совпадение их PIN-кодов. Модуль выпускается с PIN-кодом 1-2-3 (заводская установка) и может работать в составе любого комплекса СТАЛКЕР-LAN2.

После установки модуля на автомобиль следует изменить PIN-код в СТАЛКЕР-LAN2 (см. инструкцию). Смена PIN-кода комплекса СТАЛКЕР-LAN2 приводит к смене PIN-кода модуля. Управление модулем будет возможно только от комплекса СТАЛКЕР-LAN2.

В процессе установки могут быть варианты:

1. Новый модуль и новая сигнализация.
Оба устройства с заводской установкой PIN-кода 1-2-3.
2. После проверки работоспособности комплекса PIN-код заменяется на пользовательский в соответствии с инструкцией на СТАЛКЕР LAN2.
2. Модуль устанавливается на автомобиль, оборудованный комплексом СТАЛКЕР LAN2.
3. В этом случае на СТАЛКЕР LAN2 устанавливается PIN-код 1-2-3, подключается модуль, проверяется работоспособность и вводится новый PIN-код.
3. При замене надо знать PIN-код, установленный в прежней сигнализации и этот код ввести в систему, подключить модуль, заменить PIN-код на пользовательский.

4. Рекомендации по монтажу

4.1. Общие указания

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНО УСТАНОВЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ВЫЯСНИТЬ, МОЖНО ЛИ ОТКЛЮЧАТЬ АККУМУЛЯТОР, ТАК КАК ЭТО МОЖЕТ ПОВЛИЯТЬ НА РАБОТУ БОРТОВОГО КОМПЬЮТЕРА, ЗАКОДИРОВАННОГО ПРИЕМНИКА, ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ДР.

При неквалифицированной установке или использовании не по назначению гарантия распространяется только на документально подтвержденные производственные дефекты уполномоченным представителем ремонтной службы гарантийного ремонта.

4.2. Рекомендуемая последовательность установки

1. Проверить комплектность и состояние элементов внешним осмотром. Комплект должен быть чистым и не иметь внешних повреждений. В паспорте должна быть запись о номере, дате выпуска и установленном PIN-коде.
2. Отключить аккумулятор. Если аккумулятор отключать нельзя, рекомендуется снять предохранители, чтобы обесточить цепи монтажа. В соответствии со схемой подключения (рис.1) выбрать место для установки модуля и произвести механические работы.
3. Выполнить электрические соединения. Провода прокладывать преимущественно в скрытых защищенных местах.
4. Проверить правильность соединений, установить предохранители и подключить аккумулятор.
5. Проверить функционирование системы СТАЛКЕР-LAN2 (постановка на охрану, снятие с охраны, запуск двигателя в различных режимах, индикация сигналов тревоги).

6. Хранение и транспортирование

Хранение и транспортирование производится в упаковке изготовителя по ГОСТ 23216-78 в отопляемых и вентилируемых помещениях при температуре от -0°C до +40°C. Условия хранения и транспортирования должны исключать воздействие влаги и агрессивных сред.

7. Комплект поставки

1. Реле MS-RL2 1 шт.
2. Установочная колодка 1 шт.
3. Руководство пользователя 1 шт.
4. Упаковочная коробка 1 шт.

8. Гарантийные обязательства

Срок гарантийных обязательств – 3 года. В течение этого срока изготовитель обязуется производить по своему усмотрению ремонт, замену или наладку вышедшего из строя устройства бесплатно. Вместе с тем, гарантийные обязательства выполняются при соблюдении правил установки и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения 5 лет с момента изготовления.

При наличии механических повреждений или других признаков неправильной эксплуатации, а также в случае закончившейся гарантии производится платное обслуживание.

По вопросам сервисного обслуживания необходимо обращаться по месту покупки или установки, а если это невозможно – на пункт гарантийного обслуживания предприятия-изготовителя.

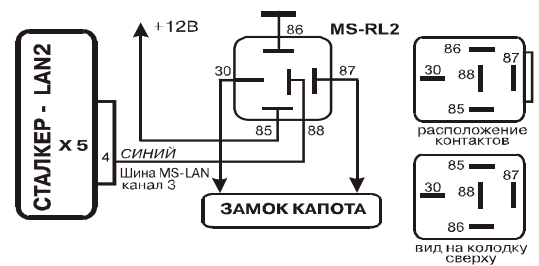


Рис.1. Схема подключения MS-RL2

PIN-код

Заводская установка	1 2 3
Пользовательская установка	

4.3. Назначение контактов

85	+12В
30, 87	контакты управления замком капота
86	масса
88	MS-LAN

5. Технические характеристики

Ток через контакты реле, А, не более	25
Ток потребления в режиме ожидания, мА, не более 100	
Напряжение питания, постоянно, В	8-18
в течение 1 мин., В, не более	24
Ток потребления при коммутации, мА, не более	100
Температурный диапазон, °С	-40 +125

MAGIC SYSTEMS®

Санкт-Петербург, 194044, ул. Менделеевская, 2
тел. (812) 327-13-88 (многоканальный), отдел сбыта
тел. (812) 532-79-86, тел./факс (812) 327-12-59
<http://www.magicsys.spb.ru>
e-mail: info@magicsys.spb.ru

Представительства MAGIC SYSTEMS®:

Москва, тел. (095) 145-23-47
<http://www.magicsys.msk.ru>
e-mail: magicbrk@nccom.ru

авторизованный установочный центр:
(095) 995-30-54,741-28-69
e-mail: ms@ugona.net

Тольятти, тел. (8482) 70-77-30
e-mail: magictol@mail.ru

Нижний Новгород, тел. (8312) 69-70-50
e-mail: magicnn@mail.ru

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР	<input type="text"/>
ДАТА УСТАНОВКИ ИЛИ ПРОДАЖИ	<input type="text"/>
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ	<input type="text"/>