

Falcon CDL-5

Комплект центрального замка

Назначение:

Комплект центрального замка Falcon CDL-5 предназначен для работы на автомобилях с напряжением бортовой сети +12В и заземлённым отрицательным выводом батареи. Модуль управления может управлять двух и пяти проводными замками FALCON DA-002 и FALCON DA-005. Для управления модулем от сигнализации, необходимо наличие отрицательных выходов управления центральным замком у блока Вашей охранной системы.

Перечень функций:

- Запирание замков дверей по команде замка водительской двери
- Запирание замков дверей по команде от имеющегося блока сигнализации

Принцип работы:

Falcon CDL-5 , позволяет оборудовать Ваш автомобиль функцией центрального замка. При запирании/отпирании замка двери, в которой установлен 5-проводный мастер-замок *, будут запираются/отпираться замки всех дверей. Функция работает, не зависимо от состояния системы.

Возможные места установки мастер-замков:

- В водительской двери (1 мастер-замок)
- В передних дверях (2 мастер-замка)
- В водительской двери и багажнике (2 мастер-замка)
- В передних дверях и багажнике (3 мастер-замка)

Возможны и другие варианты установки, связанные с конструктивными особенностями Вашего автомобиля и Вашими требованиями.

- 5-проводный мастерзамок – это электропривод замка двери в котором установлен датчик положения тяги замка. Сигнал датчика используется модулем для отпирания или запирания замков всех дверей.

Внимание! Не рекомендуется устанавливать более 3-х мастер-замков. Это может приводить к неправильному функционированию комплекта.

Комплект поставки:

Модуль управления – 1 шт.

Комплект проводов – 1 шт.

Замки пассажирских дверей FALCON DA-002 – 2шт.

Мастер-замки FALCON DA-005 – 2шт.

Установочный крепёж – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Инструкция – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Технические параметры:

| Параметр | Значение |
|-----------------------------------|----------------------|
| Диапазон рабочих температур | от -40 °С до +85 °С |
| Напряжение питания | от 8 до 16 В |
| Выходной ток управления замками | не более 15 А |
| Входной ток по каналам управления | не более 10 мА |
| Ток потребления в дежурном режиме | не более 5 мА |
| Габариты | не более 78X78X33 мм |

Описание работы модуля:

Модуль Falcon CDL-5 выполняет следующие функции:

- Формирует сигналы запираения и отпираения замков дверей при запираении и отпираении двери водителя либо другой двери (в которой установлен мастер-замок FALCON DA-005) механически посредством ключа
- Формирует сигналы запираения и отпираения замков дверей при управлении от сигнализации

Рекомендации по подключению модуля:

1. При недостаточной длине проводов, нарастите их. Сечение, при этом, должно иметь те же значения, что и в комплекте поставки
2. Соединения проводов должны быть выполнены с применением специальных инструментов и расходных материалов. Рекомендуется использовать соединители и коннекторы марки FALCON. В крайнем случае, используйте пайку и качественные изоляционные материалы. При пайке не применяйте кислотосодержащие флюсы.
3. При монтаже модуля располагайте его так, чтобы разъёмы модуля были обращены вниз. Такое расположение модуля позволит избежать попадания воды в корпус модуля по проводам
4. При прокладке проводов от стоек кузова в двери, используйте штатные места прокладки проводов или, при их отсутствии, проходные трубки соответствующего диаметра, специально предназначенные для этого. Не допустим иной способ прокладки проводов
5. Корпус модуля не герметичен и выполнен из ударопрочного пластика. Не устанавливайте модуль под капотом, в местах возможного попадания воды, а так же сильного нагрева
6. При прокладке проводов, следите чтобы они не мешали движущимся элементам конструкции, например стеклоподъёмникам, тягам и рычагам управления климатической установки, педальному узлу рулевой колонке и т.д.
7. Всегда крепите проложенные провода к штатной проводке с помощью капроновых стяжек или изоляционной ленты

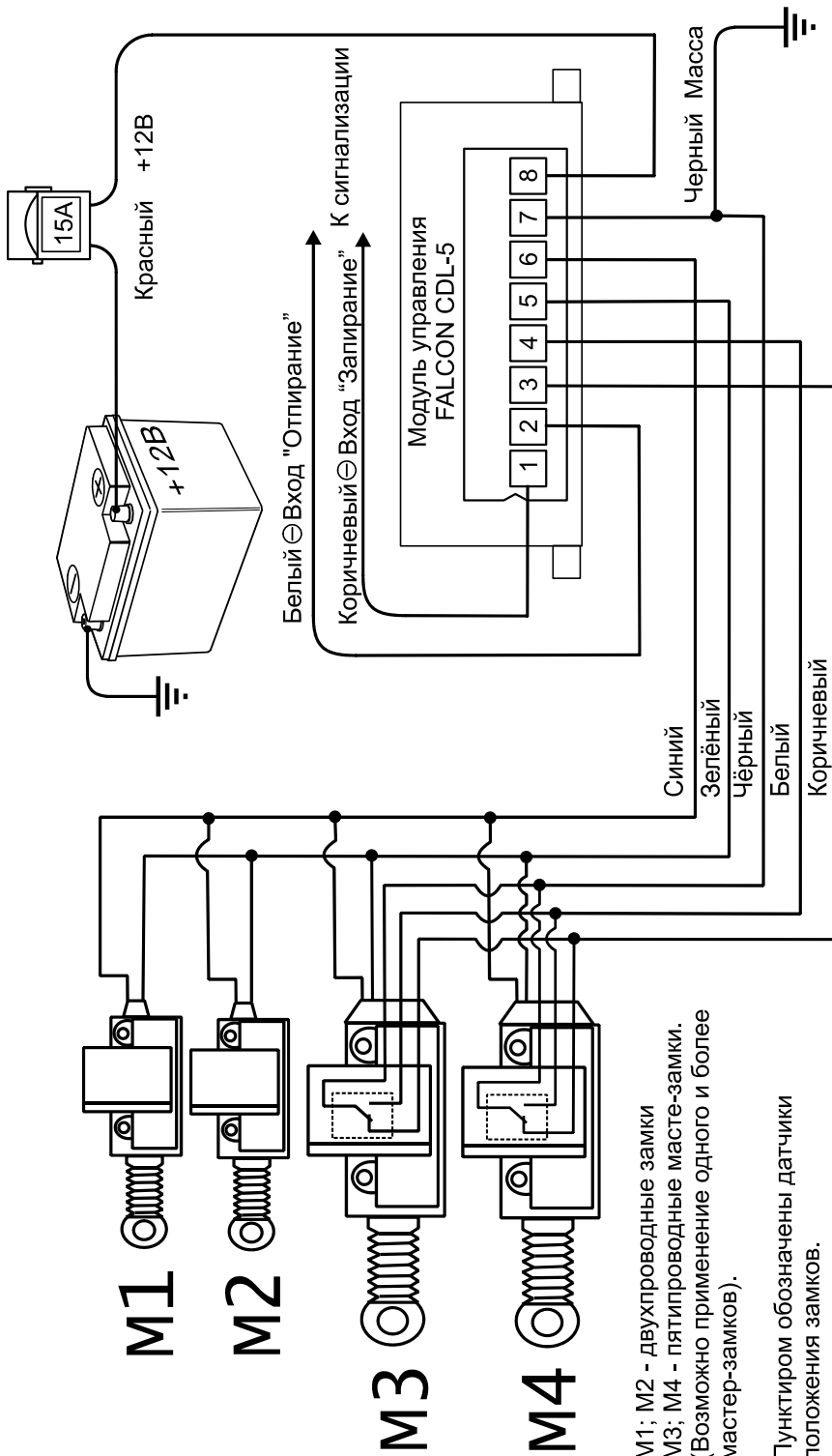
8. Питание для модуля необходимо подключать через дополнительный предохранитель к прямому проводу от аккумулятора, например на блоке предохранителей или замке зажигания. Номинал предохранителя должен быть 3,5А на один замок
9. Провод "Массы" модуля крепите под гайку или болт в месте подключения к "массе" штатной электропроводки
10. Возможно применение одного и более мастер-замков FALCON DA-005.

Таблица подключения проводов модуля:

2. Разъём С1, 8-ми контактный

| Позиция в разъёме | Цвет провода | Назначение |
|-------------------|--------------|---|
| 1 | Коричневый | Вход. "Закреть" - от блока сигнализации, при его наличии. Отрицательный триггер |
| 2 | Белый | Вход. "Открыть" - от блока сигнализации, при его наличии. Отрицательный триггер |
| 3 | Коричневый | Вход. "Закреть" - от мастер-замка(ов). Отрицательный триггер |
| 4 | Белый | Вход. "Открыть" - от мастер-замка(ов). Отрицательный триггер |
| 5 | Зелёный | Выход. На двигатели замков. К зелёному проводу замков FALCON DA-002 и FALCON DA-005 |
| 6 | Синий | Выход. На двигатели замков. К синему проводу замков FALCON DA-002 и FALCON DA-005 |
| 7 | Чёрный | "Масса" |
| 8 | Красный | Вход. "+12В Питание" - на предохранитель питания |

Схема подключения:



M1; M2 - двухпроводные замки
 M3; M4 - пятипроводные масте-замки.
 (Возможно применение одного и более мастер-замков).

Пунктиром обозначены датчики положения замков.

Цвета и назначение проводов комплекта ЦЗ:

- Синий - силовой провод "открыть" на все замки
- Зелёный - силовой провод "закрыть" на все замки
- Чёрный - "Масса" для датчиков на мастер замки
- Белый - "Открыть" сигнал управления с датчиков мастер замков
- Коричневый - "Закрыть" сигнал управления с датчиков мастер замков