

Мультифункциональный модуль управления. Примеры подключения.

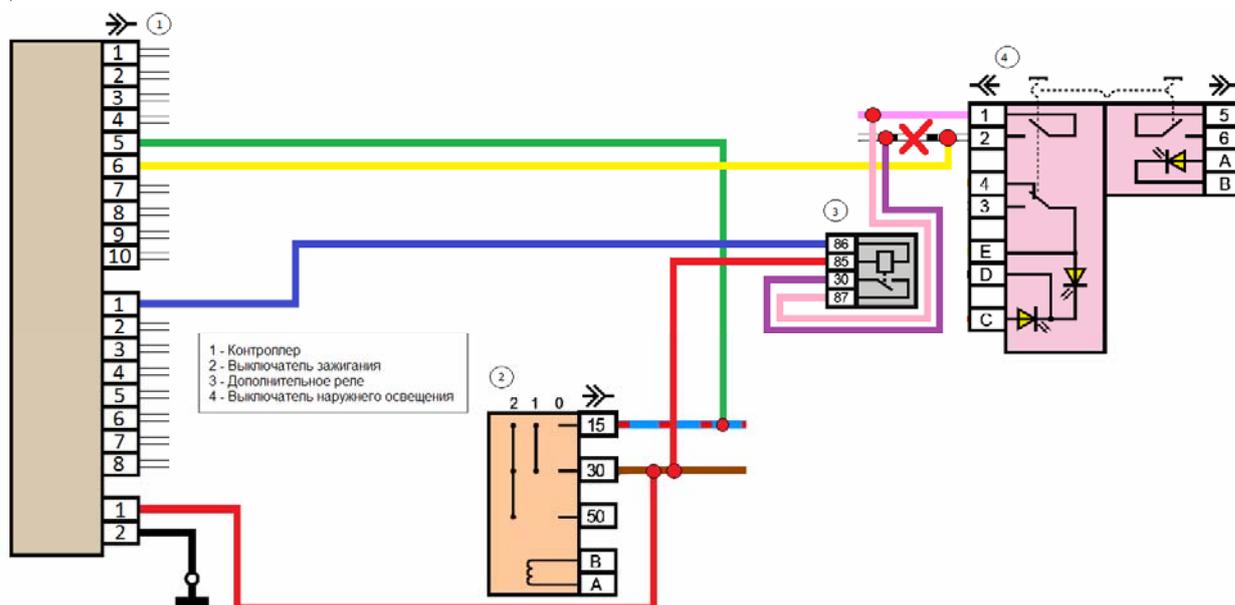
1. Функция "Автоматическое отключение габаритных огней после выключения зажигания"

Подключение:

Входы - Зажигание и Габариты

Выход - Реле для разрыва цепи "Габариты" - "кл.30"

Описание работы: при выключении зажигания выключиться реле и разомкнет цепь, если при выключенном зажигании "выключить" - "включить" габариты, то реле включиться и цепь замкнется.



Реализация данной функции с помощью настройки:

Входы

- Зажигание = Логический вход (LOG_12V.0)

- Габариты = Логический вход (LOG_12V.4)

Выход

- Реле для разрыва цепи "Габариты" - "кл.30" = "Канал 1"

Порядок настройки:

- Подключаем устройство к ПК.

- Запускаем программу настройки "UniCont.exe".

- Выбираем нужный Com-порт.

- Во вкладке "Настройка канала 1" ставим галочку "Разрешение работы канала 1".

Появятся вкладки настройки канала.

- Во вкладке "Условие 1" ставим галочку "Условие включения активно" и под этой надписью в таблице напротив пунктов "Логический вход (LOG_12V.0) = Есть сигнал" и "Логический вход (LOG_12V.4) = Есть сигнал" ставим галочки.

- Во вкладке "Условие 1" ставим галочку "Условие выключения активно" и под этой надписью в таблице напротив пункта "Логический вход (LOG_12V.4) = Нет сигнала" ставим галочку.

- Во вкладке "Условие 2" ставим галочку "Условие включения активно" и под этой надписью в таблице напротив пунктов "Логический вход (LOG_12V.0) = Нет сигнала", "Логический вход (LOG_12V.4) = Есть сигнал" и "Дополнительный канал (DOP_CH1.0) = Активен" ставим галочки.
- Во вкладке "Условие 2" ставим галочку "Условие выключения активно" и под этой надписью в таблице напротив пунктов "Логический вход (LOG_12V.0) = Нет сигнала" и "Дополнительный канал (DOP_CH1.0) = Не активен" ставим галочки.
- Во вкладке "Управление дополнительным каналом 1" ставим галочку "Условие активно" и под надписью "Условие включения" в таблице напротив пунктов "Логический вход (LOG_12V.0) = Нет сигнала" и "Логический вход (LOG_12V.4) = Нет сигнала" ставим галочки, а в таблице под надписью "Условие выключения" ставим галочки напротив пунктов "Логический вход (LOG_12V.0) = Есть сигнал" и "Логический вход (LOG_12V.4) = Есть сигнал".
- Нажимаем кнопку "Загрузить данные в контроллер" для программирования устройства. Настройки запишутся в энергонезависимую память.

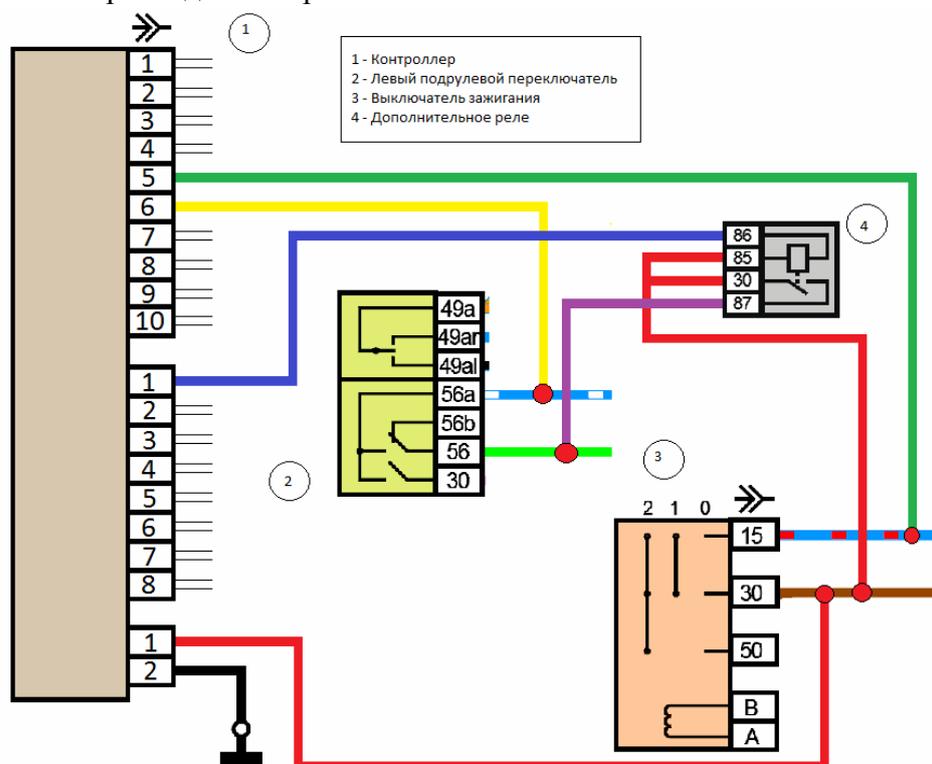
2. Функция "Включение ближнего/дальнего света фар на некоторое время - «световая дорожка»."

Подключение:

Входы - Зажигание и Дальний свет

Выход Реле для включения ближнего/дальнего света фар

Описание работы: при выключенном зажигании, если "включить-выключить-включить" дальний свет фар (дернуть за подрулевой переключатель) то включиться реле управления, затем через заданное время отключиться.



Реализация данной функции с помощью настройки:

Входы

- Зажигание = Логический вход (LOG_12V.0)
- Дальний свет = Логический вход (LOG_12V.4)

Выход

- Реле для включения ближнего/дальнего света фар = "Канал 1"

Порядок настройки:

- Подключаем устройство к ПК.
 - Запускаем программу настройки "UniCont.exe".
 - Выбираем нужный Com-порт.
 - Во вкладке "Настройка канала 1" ставим галочку "Разрешение работы канала 1".
- Появятся вкладки настройки канала.
- Во вкладке "Общие настройки" под надписью "Тип настройки канала" выбираем пункт "2 = Функция "Световая дорожка"".
 - Выставляем значение "Значение таймера выключения 4" равное 2 минутам.
 - Во вкладке "Настройка входов" напротив надписи "Логический вход +12V_0" выбираем "Вход зажигания", и напротив надписи "Логический вход +12V_4" выбираем "Вход дальнего света фар"
 - Нажимаем кнопку "Загрузить данные в контроллер" для программирования устройства. Настройки запишутся в энергонезависимую память.

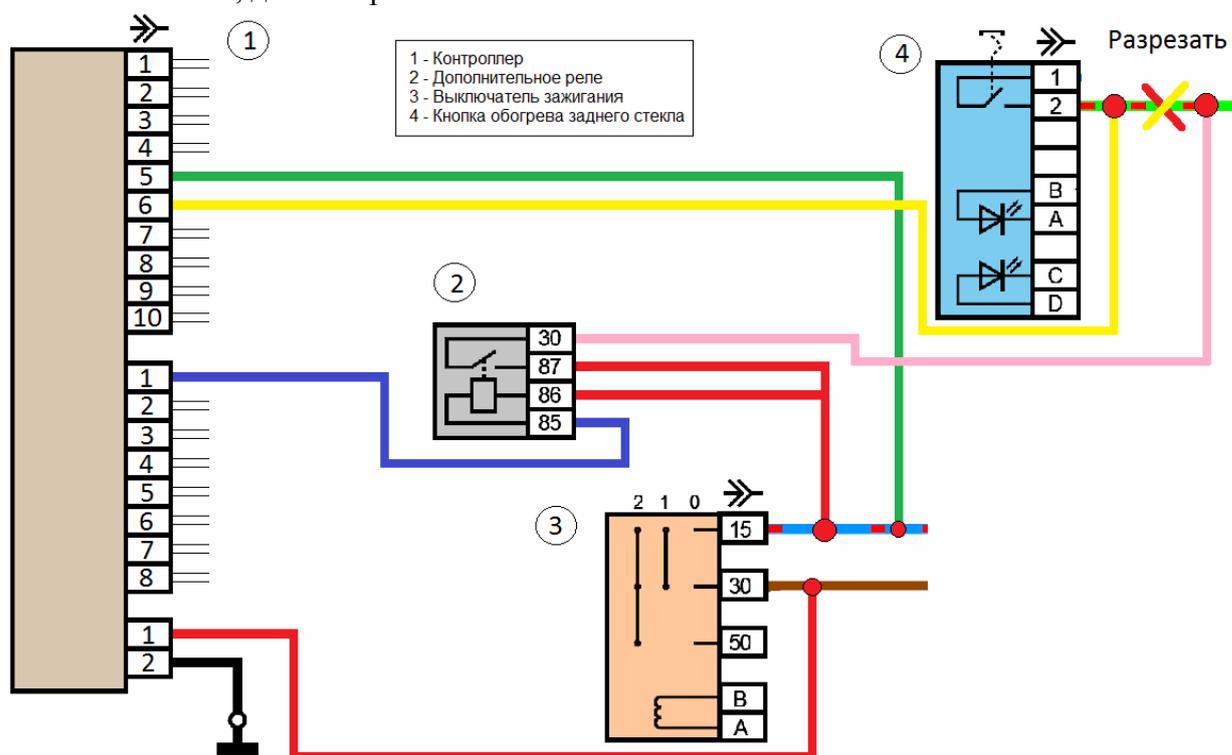
3. Функция "Выключение обогрева заднего стекла, через некоторое время."

Подключение:

Входы - Зажигание и Кнопка включения обогрева заднего стекла

Выход - Реле обогрева заднего стекла

Описание работы: при включении кнопки, сразу включается реле, через заданное время реле отключается, до повторного выключения/включения кнопки.



Реализация данной функции с помощью настройки:

Входы

- Зажигание = Логический вход (LOG_12V.0)
- Кнопка включения обогрева заднего стекла = Логический вход (LOG_12V.4)

Выход

- Реле обогрева заднего стекла = "Канал 1"

Порядок настройки:

- Подключаем устройство к ПК.
 - Запускаем программу настройки "UniCont.exe".
 - Выбираем нужный Com-порт.
 - Во вкладке "Настройка канала 1" ставим галочку "Разрешение работы канала 1".
- Появятся вкладки настройки канала.
- Во вкладке "Общие настройки" под надписью "Использование таймеров" выбираем пункт "4 = Включение сразу, выключение через таймер".
 - Выставляем значение "Значение таймера выключения 4" равное 10 минутам.
 - Во вкладке "Условие 1" ставим галочку "Условие включения активно" и под этой надписью в таблице напротив пунктов "Логический вход (LOG_12V.0) = Есть сигнал" и "Логический вход (LOG_12V.4) = Есть сигнал" ставим галочки.
 - Во вкладке "Условие 1" ставим галочку "Условие выключения активно" и под этой надписью в таблице напротив пункта "Логический вход (LOG_12V.4) = Нет сигнала" ставим галочку.
 - Во вкладке "Условие 2" ставим галочку "Условие выключения активно" и под этой надписью в таблице напротив пункта "Логический вход (LOG_12V.0) = Нет сигнала" ставим галочку.
 - Нажимаем кнопку "Загрузить данные в контроллер" для программирования устройства. Настройки запишутся в энергонезависимую память.

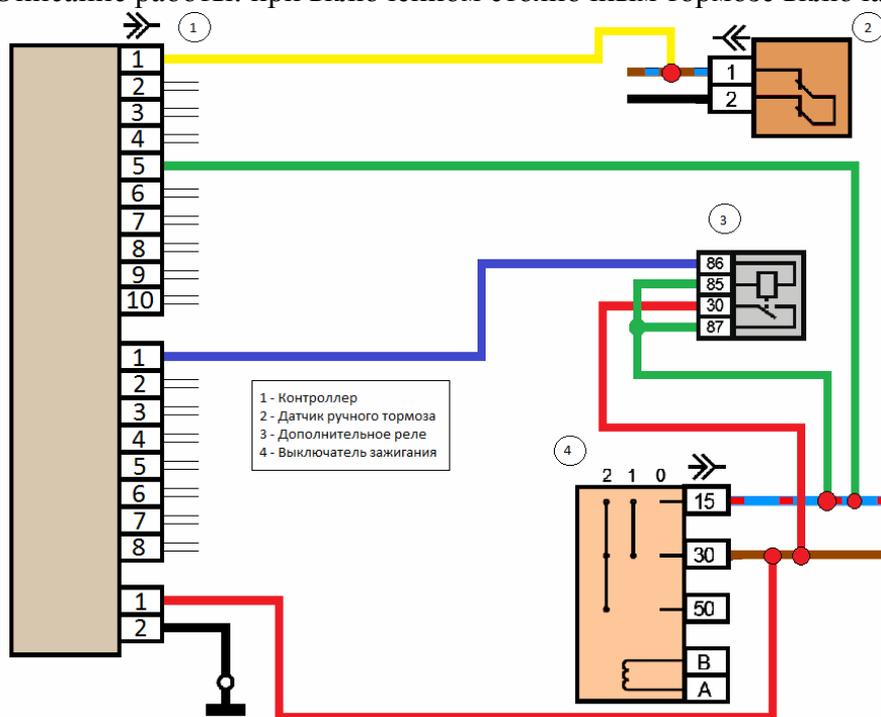
4. Функция "Поддержка "Зажигания"".

Подключение:

Входы - Зажигание и Стояночный тормоз

Выход - Реле зажигания

Описание работы: при включенном стояночном тормозе включается реле.



Реализация данной функции с помощью настройки

Входы

- Зажигание = Логический вход (LOG_12V.0)
- Стояночный тормоз = Логический вход (LOG_GND.3)

Выход

- Реле зажигания = "Канал 1"

Порядок настройки:

- Подключаем устройство к ПК.
- Запускаем программу настройки "UniCont.exe".
- Выбираем нужный Com-порт.
- Во вкладке "Настройка канала 1" ставим галочку "Разрешение работы канала 1".

Появятся вкладки настройки канала.

- Во вкладке "Условие 1" ставим галочку "Условие включения активно" и под этой надписью в таблице напротив пунктов "Логический вход (LOG_12V.0) = Есть сигнал" и "Логический вход (LOG_GND.3) = На массе" ставим галочки.
- Во вкладке "Условие 1" ставим галочку "Условие выключения активно" и под этой надписью в таблице напротив пунктов "Логический вход (LOG_GND.3) = Не на массе" и "Логический вход (LOG_12V.0) = Есть сигнал" ставим галочку.
- Во вкладке "Условие 2" ставим галочку "Условие выключения активно" и под этой надписью в таблице напротив пункта "Логический вход (LOG_12V.0) = Нет сигнала" ставим галочку.
- Нажимаем кнопку "Загрузить данные в контроллер" для программирования устройства. Настройки запишутся в энергонезависимую память.

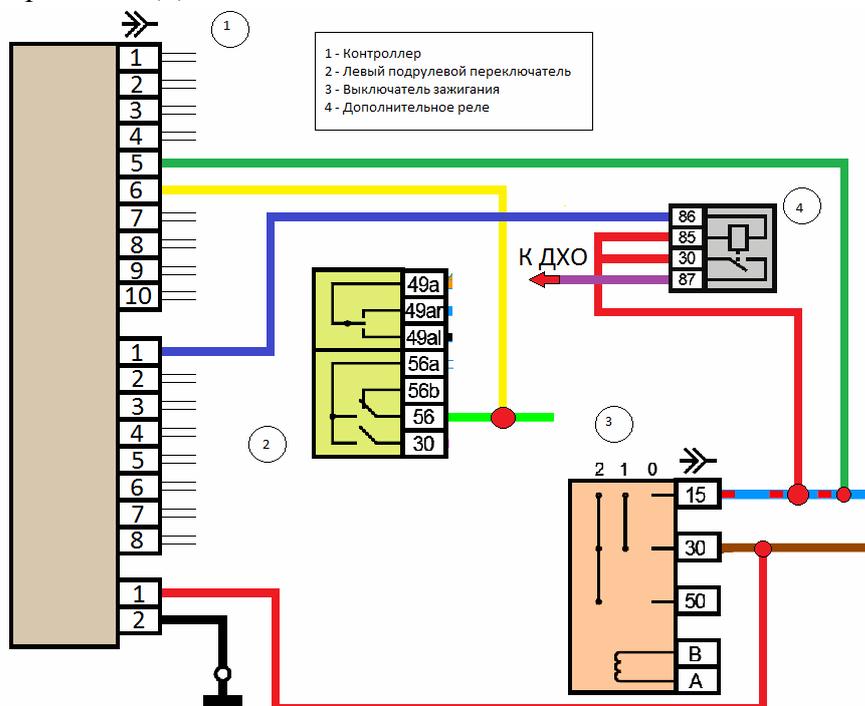
5. Управление ДХО (выключение ДХО при включенном ближнем/дальнем свете).

Подключение:

Входы - Зажигание и Ближний свет

Выход Реле для управления ДХО

Описание работы: при включенном зажигании, если не включен ближний свет, то включается реле управления ДХО, если включен ближний или дальний свет, то реле управления ДХО не включается.



Реализация данной функции с помощью настройки

Входы

- Зажигание = Логический вход (LOG_12V.0)
- Ближний свет = Логический вход (LOG_12V.4)

Выход

- Реле для управления ДХО = "Канал 1"

Порядок настройки:

- Подключаем устройство к ПК.
 - Запускаем программу настройки "UniCont.exe".
 - Выбираем нужный Com-порт.
 - Во вкладке "Настройка канала 1" ставим галочку "Разрешение работы канала 1".
- Появятся вкладки настройки канала.
- Во вкладке "Условие 1" ставим галочку "Условие включения активно" и под этой надписью в таблице напротив пунктов "Логический вход (LOG_12V.0) = Есть сигнал" и "Логический вход (LOG_12V.4) = Нет сигнала" ставим галочки.
 - Во вкладке "Условие 1" ставим галочку "Условие выключения активно" и под этой надписью в таблице напротив пунктов "Логический вход (LOG_12V.4) = Есть сигнал" и "Логический вход (LOG_12V.0) = Есть сигнал" ставим галочку.
 - Во вкладке "Условие 2" ставим галочку "Условие выключения активно" и под этой надписью в таблице напротив пункта "Логический вход (LOG_12V.0) = Нет сигнала" ставим галочку.
 - Нажимаем кнопку "Загрузить данные в контроллер" для программирования устройства. Настройки запишутся в энергонезависимую память.

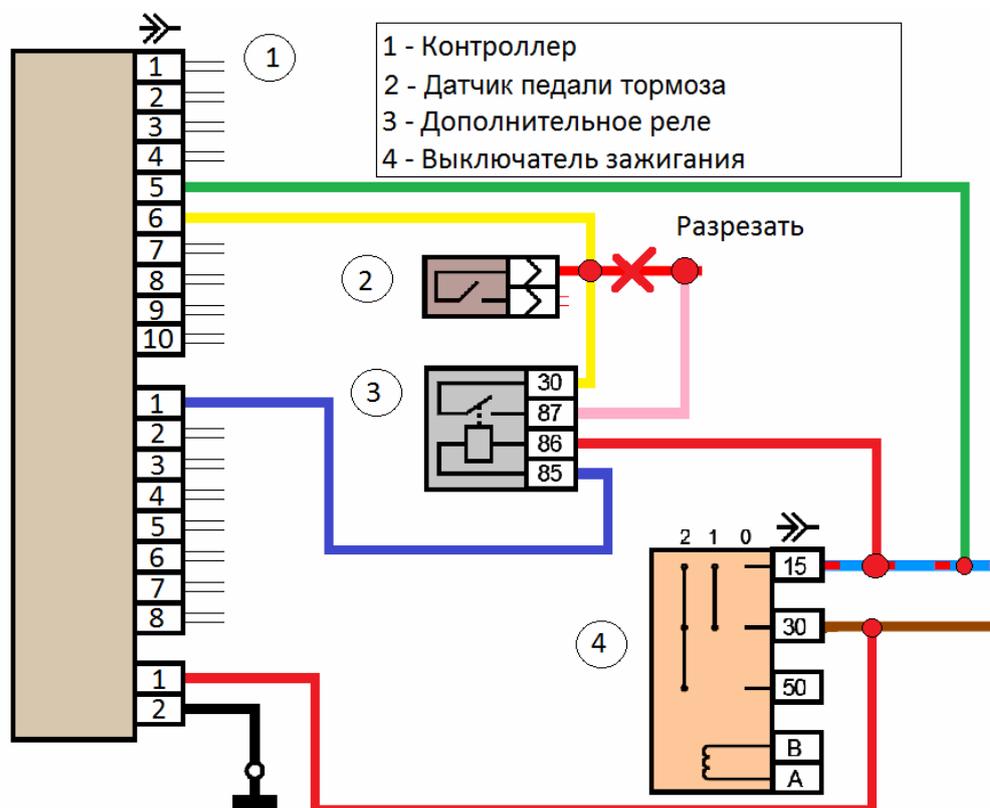
6. Управление стоп-сигналами.

Подключение:

Входы - Зажигание и Педаль тормоза

Выход Реле для управления стоп-сигналами

Описание работы: вначале при нажатие на педаль тормоза стоп-сигналы будут мигать 5 секунд, затем гореть 20 секунд а потом выключаться.



Реализация данной функции с помощью настройки:

Входы

- Зажигание = Логический вход (LOG_12V.0)
- Датчик педали тормоза = Логический вход (LOG_12V.4)

Выход

- Реле для управления стоп-сигналами = "Канал 1"

Порядок настройки:

- Подключаем устройство к ПК.
- Запускаем программу настройки "UniCont.exe".
- Выбираем нужный Com-порт.
- Во вкладке "Настройка канала 1" ставим галочку "Разрешение работы канала 1".

Появятся вкладки настройки канала.

- Во вкладке "Общие настройки" под надписью "Тип настройки канала" выбираем пункт "10 = Функция "Управление стоп-сигналами"".
- Во вкладке "Настройка входов" напротив надписи "Логический вход +12V_0" выбираем "Вход зажигания", и напротив надписи "Логический вход +12V_4" выбираем "Вход педали тормоза "
- Нажимаем кнопку "Загрузить данные в контроллер" для программирования устройства. Настройки запишутся в энергонезависимую память.