

Модуль управления ДХО – устройство, предназначенное для управления низковольтным осветительным прибором. Основной функцией является - плавное включение и выключение освещения при заданных условиях.

Технические характеристики

- Напряжение источника питания 12 -18 В;
- Макс ток нагрузки на канал 3 А;
- Макс. мощность нагрузки на канал 36 Вт;
- Диапазон рабочих температур -40+60°С;
- Ток потребления в дежурном режиме 10мА;
- Количество каналов 2.

Функциональные возможности

- при повороте ключа зажигания в положение ON (как правило, ключ находится в этом положении, когда двигатель автомобиля заведен) по истечении 10 сек. (время программируется), модуль управления ДХО подаст напряжение на лампы DRL.
- DRL плавно загораются, при условии, что выключены габариты и не затянут ручной тормоз;
- при затягивании ручного тормоза лампы DRL плавно погаснут;
- при включении габаритных огней лампы DRL плавно погаснут;
- ДХО можно программно отключить на продолжительный период времени тройным включением-выключением габаритов. Таким же тройным включением-выключением габаритов ДХО можно включить;

Начиная с модели MPDRL-4.0 в ДХО присутствует функция стробоскопов. Функция активируется счетверенным включением-выключением габаритов.

Примечание: Функция стробоскопов не доступна при программном выключении ДХО;

- при переводе ключа зажигания в любое другое положение кроме ON, освещение ДХО погаснет сразу, т.к. прекращается подача питания на модуль управления ДХО;

Программирование MCDRL-4.0

Подключить устройство в соответствии со схемой подключения. Перед подключением снять предохранитель с Модуля управления ДХО. Первым подключается черный провод массы, остальные провода подключаются в любой комбинации. По окончании подключения установить предохранитель на место.

Перед программированием необходимо проверить работоспособность устройства.

Для программирования устройства необходимо:

- Включить зажигание, на плате устройства MPDRL-4.0 будет мигать светодиод с частотой два раза в секунду.
- Быстро пять раз включить и выключить габариты, лампы DRL быстро трижды вспыхнут в знак подтверждения входа в режим программирования;
- Программирование первого параметра – *пауза после включения зажигания*. Сразу после входа в режим программирования лампы DRL начнут вспыхивать. Одна вспышка равна паузе в пять секунд. Максимальное время, которое можно запрограммировать – 60 сек (12 вспышек), минимальное время, которое можно запрограммировать – 5 сек (1 вспышка).

Например, что бы задать паузу в 15 секунд необходимо отсчитать три вспышки, затем включить и выключить габариты. В знак подтверждения записи параметра в память, лампы DRL вспыхнут три раза. Устройство автоматически выйдет из режима программирования;

Примечание: Если по истечении 12 вспышек габариты не будут включены и выключены, устройство автоматически выйдет из режима программирования без записи нового значения параметра паузы. Автоматический выход из режима программирования без записи нового значения сопровождается пятью вспышками ламп DRL.

Подключение устройства MCDRL-4.0

Масса (черный провод) – подключается на минусовой провод или **токоведущую** массу автомобиля;

+12В (красный провод) – подключается на провод питания, коммутируемый замком зажигания в положении ON;

Габариты (оранжевый провод) – подключается на провод, коммутирующий +12В на габаритные огни;

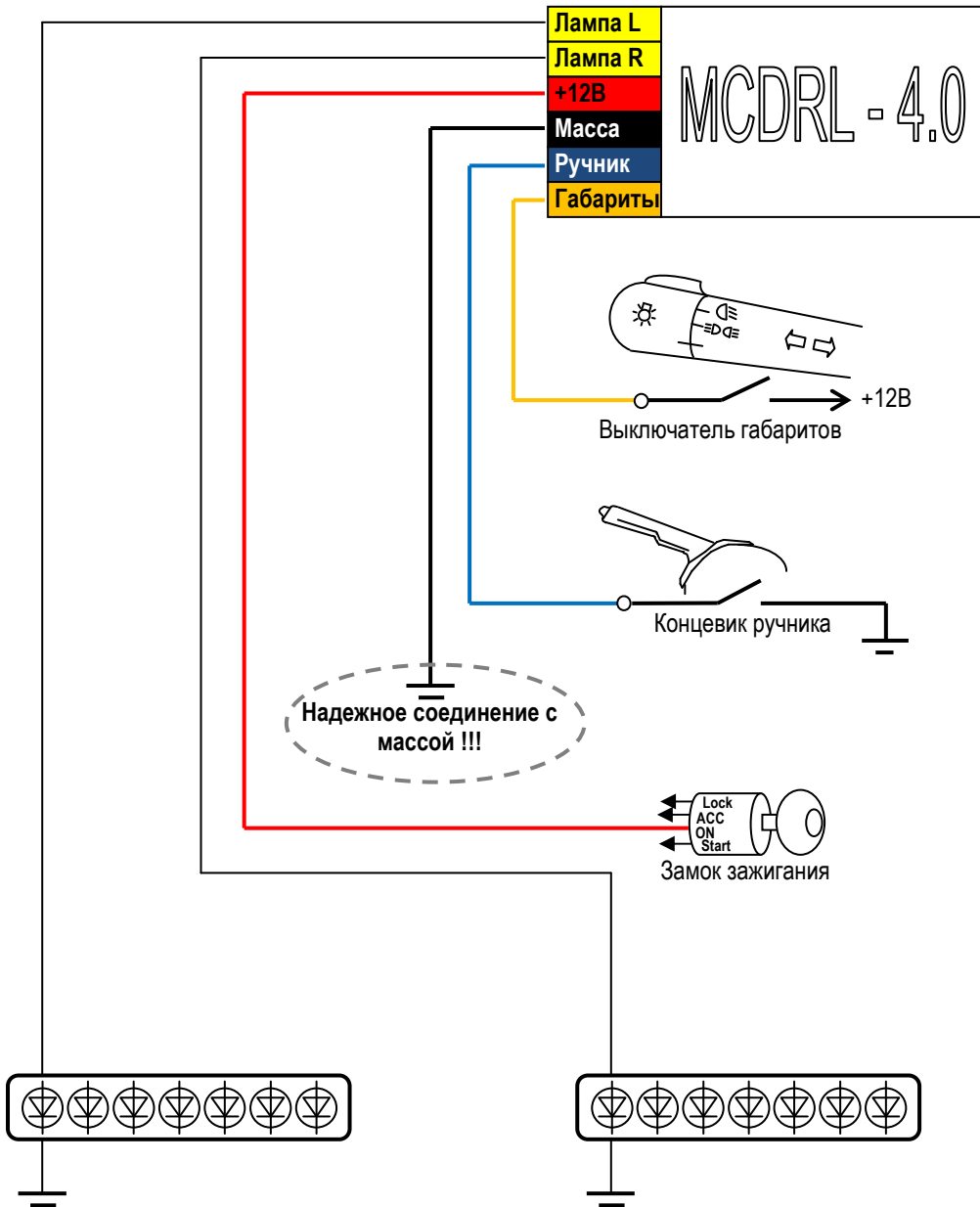
ДХО (два желтых провода) – подключаются к плюсовому проводу левой и правой ламп DRL соответственно.

Ручник (синий провод) – подключается на провод, коммутирующий массу при затягивании ручного тормоза.

Индикация MCDRL-4.0

- Частое мигание – два раза в секунду – отсчет паузы после включения зажигания;
- Очень быстрое мигание – плавное включение или выключение ламп DRL;
- Постоянное свечение – работа ламп DRL;
- Медленное мигание – один раз в секунду – включены габариты или затянут ручник;
- Частое мигание с секундной паузой – программное отключение ДХО;
- Короткое мигание с двухсекундной паузой – режим стробоскопов.

Схема подключения:



Модуль управления дневными ходовыми огнями

MCDRL - 4.0



АВТОФИШКИ

www.avto-fishki.com

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических характеристик при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. Устанавливается срок гарантии 12 месяцев с момента установки на эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки в адрес потребителя.

Изготовитель безвозмездно ремонтирует устройство, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружено любое не соответствие устройства техническим характеристикам по вине изготовителя. За дефекты, появившиеся не по вине изготовителя, например, в результате небрежного транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации, изготовитель ответственности не несет.

Свидетельство о приемке

Модуль управления ДХО MPDRL-4.0 соответствует техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 28 октября 2016 г.

Дата продажи «___» _____

По всем техническим вопросам обращаться по тел:
+38 066 699 07 07
+38 067 391 27 31

Сведения о рекламациях

Ремонт устройства осуществляется изготовителем. Бесплатно производится ремонт устройств, у которых не истек срок гарантии и которые эксплуатировались в соответствии с эксплуатационной документацией на устройство.

На ремонт устройство высылается изготовителю с письмом, в котором должны быть указаны:

- характер неисправности;
- контактный телефон и контактное лицо по вопросам ремонта.