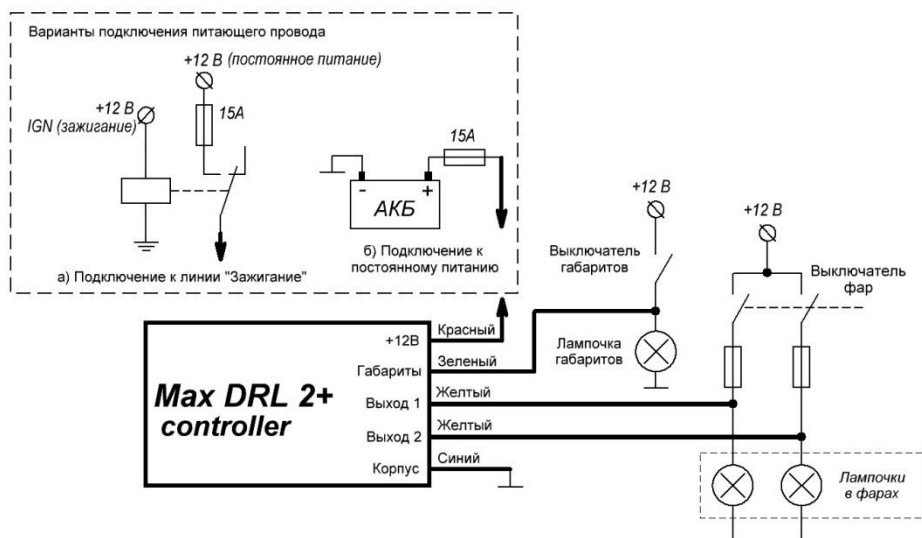


Max DRL 2+ controller

Max DRL 2+ controller – автомобильный контроллер дневных ходовых огней с максимально гибкими настройками. Этот контроллер имеет два независимых выхода и предназначен для работы совместно с галогенными лампами, которые включаются "плюсом".

Все подключения производятся согласно приведенной схеме.



Красный. Питание устройства +12 В. По напряжению на этом проводе **Max DRL 2+ controller** контролирует напряжение в бортовой сети автомобиля. При измерениях, используется специальный алгоритм, который позволяет исключить просадку напряжения на питающем проводе при работе ламп накаливания. При подключении этого провода к зажиганию, нужно использовать дополнительное реле. [Если подключение делается к защищенным предохранителем цепям, устанавливать предохранитель на красный провод не обязательно. Если подключение делается к незащищенным цепям, обязательно установите предохранитель. В случае нештатной ситуации сгорит предохранитель, а не автомобиль.]

Зеленый. Габариты. Данный вывод реагирует на "плюс". Как только появляется положительный потенциал на этом входе, ДХО контроллер выключится. Данный вход также используется для программирования контроллера. Подключить к проводу, на котором появляется +12 Вольт при включении габаритов.

Желтый. Выход. Каждый выход рассчитан на работу с галогенной лампой мощностью не более 75 Ватт. Вывод подключается к лампе ближнего или дальнего света фар. Чувствительность срабатывания защиты от перегрузок и короткого замыкания на выходе контроллера программируется в режиме **CURRENT** (табл.2).

Синий. Корпус. Для корректного измерения напряжения в бортовой сети, этот вывод обязательно подключать к корпусу автомобиля.

Таблица 1 – **Max DRL 2+ controller**. Основные характеристики

Напряжение питания	11 ... 15 (В)	
Потребляемый ток	3 ... 5 (мА)	
Частота в режиме ШИМ	64 ±1 (Гц)	
Напряжение включения*	13,2 ... 14,0 ±0,1 (В)	(шаг 0,1 В)
Гистерезис*	0 ... 1 (В)	(шаг 0,1 В)
Порог срабатывания защиты по току*	8 ... 14 ±1 (А)	(шаг 2 А)
Задержка включения*	0 ... 50 (сек), либо 1 ... 10 (мин)	(шаг 5 сек) (шаг 1 мин)
Регулировка яркости*	5 ... 100 (%)	(шаг 5 %)
Максимальная нагрузка	75 Вт (на каждый канал) 150 Вт (суммарная)	
Вх. сопротивление входа "габариты"	750 (кОм)	
*значение программируется		

Max DRL 2+ controller залит герметиком и не боится влаги, поэтому может быть установлен в любом удобном месте.

Контроллер имеет 8 режимов программирования. Для входа в режимы программирования, используются сигналы со входа "габариты". В каждом режиме программирования контроллер оповещает о текущих действиях импульсами на выходе (вспышками фар). **Контроль тока в режиме программирования отсутствует, поэтому, перед входом в режим программирования, убедитесь в правильности подключения и отсутствии короткого замыкания на выходе контроллера.**

