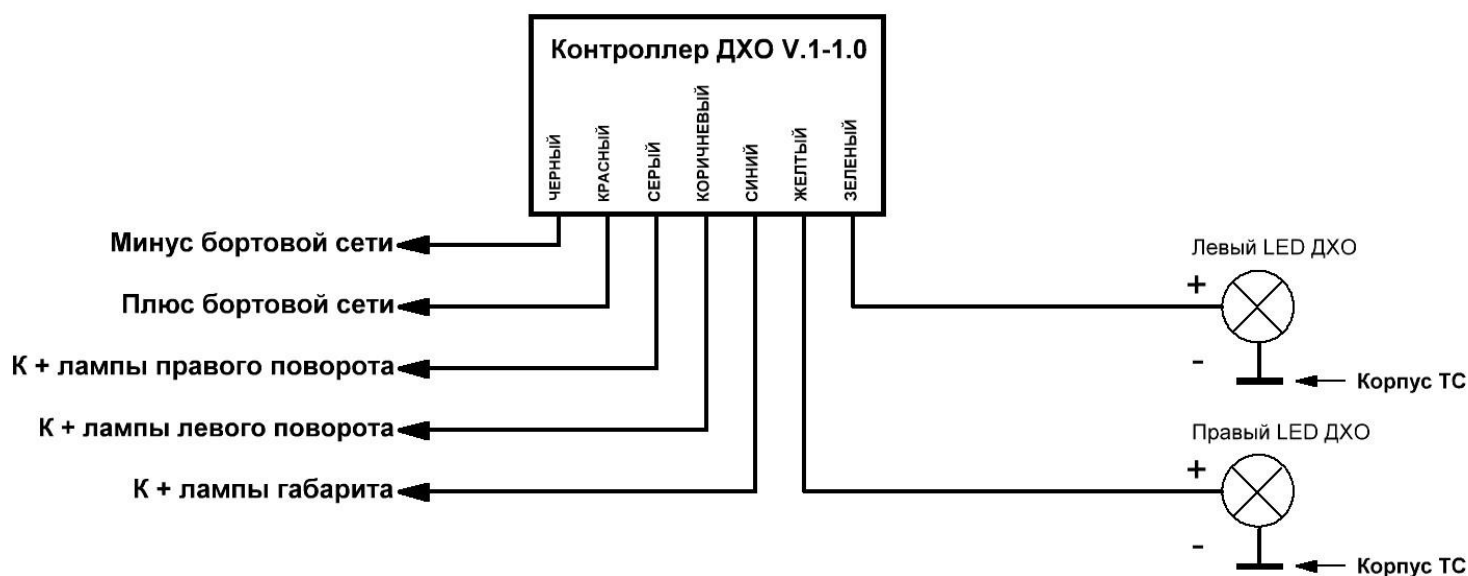


Контроллер дневных ходовых огней V.1 Руководство пользователя.

- Контроллер ДХО V.1 предназначен для использования со светодиодными нагрузками (LED ДХО) **без встроенных или внешних блоков питания** и током потребления до 1 ампера на канал (2 ампера суммарно).
- После запуска двигателя контроллер включает ДХО и переходит в рабочий режим, обрабатывая заложенные в него функции.
- При включении габаритных огней контроллер уменьшает яркость ДХО.
- При включении сигнала поворота контроллер выключает **соответствующий** фонарь ДХО. После отключения сигнала поворота фонарь ДХО включается с небольшой задержкой. *Если в этой функции нет необходимости, входы сигналов поворотов можно не подключать (оставить свободными).*
- После выключения двигателя и стабилизации бортовой сети до уровня напряжения аккумулятора контроллер выключает ДХО и переходит в режим ожидания следующего запуска двигателя.

Схема подключения



!!! ВНИМАНИЕ: Перед подключением убедитесь в том, что Ваши ДХО не имеют собственного блока питания (встроенного или внешнего). Для работы с такими огнями используйте соответствующий контроллер (V2.1 или V2.2) !!!

Подключение по цветам проводов:

1. **Черный** провод – Минус бортовой сети
2. **Красный** провод – Плюс бортовой сети
3. **Серый** провод – вход правого поворота
4. **Коричневый** провод – вход левого поворота
5. **Синий** провод – вход габарита
6. **Желтый** провод – выход на правый LED ДХО
7. **Зеленый** провод – выход на левый LED ДХО

- Контроллер не требует подключения к датчикам, кнопкам и тумблерам.

Дополнительные функции контроллера:

1. Автоматическая подстройка режима работы контроллера под индивидуальные особенности бортовой сети транспортного средства.
2. Функция защиты от короткого замыкания и превышения тока в цепи нагрузки.

При возникновении короткого замыкания или превышения тока свыше 1 ампера на канал (2 ампера суммарно) в цепи нагрузки контроллера, включается режим защиты, и подача тока в цепь нагрузки мгновенно прекращается. После устранения неисправности (короткого замыкания) контроллер автоматически переходит из режима защиты в рабочий режим.

Контроллер выпускается в прочном алюминиевом корпусе. Надежная герметизация эпоксидным компаундом обеспечивает высокий уровень влагостойкости и вибростойкости. Контроллер имеет расширенный диапазон рабочих температур: от -40С до +85С.