

Световое шоу

Страница "Световое шоу" позволяет задать программу включения световых приборов.

clipboard-202012151110-ckkvv.png

Галочка "активировать световое шоу" разрешает использование функции "световое шоу" и "стробоскопы".

Для включения функции "световое шоу" необходимо выполнить следующие действия:

- Потянуть левый подрулевой выключатель "к себе".
- Сдвинуть левое колесо вниз (управление на руле) и отпустить его.
- Отпустить левый подрулевой выключатель.

Для включения функции "стробоскопы" необходимо выполнить следующие действия:

- Потянуть левый подрулевой выключатель "к себе".
- Сдвинуть левое колесо вверх (управление на руле) и отпустить его.
- Отпустить левый подрулевой выключатель.

Функции отключаются после завершения светового шоу или перемещение левого подрулевого выключателя "к себе".

Поле "Количество повторов" задает число повторов программы шоу: 0 - нет повтора, программа проигрывается один раз, 1 - программа проигрывается один раз, затем повторяется еще один раз и т.д.

Функция "стробоскопы" работает непрерывно до ее отключения.

Кнопка "Редактировать" открывает окно редактора светового шоу.

clipboard-202012151111-jcu8i.png

Программа светового шоу состоит из последовательно выполняемых шагов (максимально 42 шага). На каждом шаге выбираются световые приборы, которые необходимо включить (зажечь) и длительность шага.

Функция светового шоу начинает выполнение программы с первого шага. Включаются указанные световые приборы и выполнение программы приостанавливается на указанную длительность шага. После истечения времени выполнения шага осуществляется переход к следующему шагу.

После выполнения последнего шага программа начинается с первого шага (если указано число повторов) или завершается (число повторов исчерпано) выключением световых приборов.

Длительность шага указывается в миллисекундах ($1\text{мс} = 1/1000\text{с}$). Минимальная длительность - 100мс, максимальная - 5000мс. Длительность должна быть кратна 100мс (100, 200, 300 и т.д.).

Окно редактора состоит из следующих основных компонентов:

- **Таблица шагов программы** Каждый шаг программы отображается в отдельной строке таблицы. В колонке "Время" отображается длительность включения световых приборов, указанных в колонке "Световые приборы".
- **Панель выбора световых приборов** Для включения светового прибора на определенном шаге программы необходимо выделить этот шаг в таблице и поставить соответствующую галочку.
- **Визуальная схема** На схеме знаком "плюс" визуально отображаются включенные на выделенном шаге программы световые приборы.
- **Кнопка "Вставить"** добавляет новую строку в программу шоу. Строка вставляется после выделенной.
- **Кнопка "Удалить"** удаляет выделенную строку из программы.
- **Кнопки "Вверх" и "Вниз"** перемещают выделенную строку в таблице.
- **Кнопка "ОК"** сохраняет изменения в программе и закрывает окно. Изменения сохраняются в памяти ПК и должны быть записаны в CAN-адаптер кнопкой "Запись настроек" в основном окне Конфигуратора.
- **Кнопка "Отмена"** закрывает окно без сохранения изменений.

Мнемонические коды

Для краткой записи включенных световых приборов в программе светового шоу используются мнемонические коды. Каждый код состоит из двух или трех букв и обозначает отдельно управляемый источник света.

Первый знак кода - расположение светового прибора: F - спереди, R - сзади, S - сбоку.

Второй знак кода - тип источника света: U - дальний свет, L - ближний свет, T - сигнал поворота, S - стоп-сигнал, P - стояночные огни, F - противотуманный свет, R - задний ход, N - подсветка номерного знака.

Последний знак - сторона кузова по ходу движения: L - левая, R - правая, C - по центру.

Использование светового шоу негативно отражается на сроке жизни ламп и реле противотуманных фар.

Files

clipboard-202012151110-ckkvv.png	38.3 KB	12/15/2020	Victor K.
clipboard-202012151111-jcu8i.png	202 KB	12/15/2020	Victor K.