

**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ  
ДАЛЬНИМ СВЕТОМ ФАР  
В РЕЖИМЕ ДНЕВНЫХ ХОДОВЫХ ОГНЕЙ**

**Basic (Basic Plus)  
Comfort (Comfort Plus)**

**Инструкция по эксплуатации**



**КомфортМоторСпорт**  
Умная электроника для Вашего авто

**Благодарим Вас за приобретение продукции КМС!**

### **ОБЩАЯ ИНФОРАЦИЯ**

Блок управления ДХО предназначен для использования дальнего света фар в режиме дневных ходовых огней.

Благодаря горизонтально расположенному пучку дальнего света Ваш автомобиль будет очень хорошо заметен с любого расстояния, а невысокая мощность свечения не создаст дискомфорта встречным водителям.

**Внимание! Устройство не рассчитано на работу с ксеноновыми лампами!**

### **Технические характеристики:**

Напряжение питания 12( $\pm$ 4) В

Коммутируемая нагрузка до 150 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания 0,1 Вт

Выходная мощность: 10 – 50% (с шагом 10%)

Время задержки перед включением: 0 – 60 сек.

Мощность выхода состояния: 1 Вт

Габаритные размеры:

- длина 51 мм
- ширина 36 мм
- высота 15 мм
- вес 30 г.

## **Описание работы**

Через 5 секунд после включения зажигания, (или автоматически, после пуска двигателя\*) блок управления ДХО выдержит дополнительную паузу\* (если таковая запрограммирована) и включит лампы дальнего света, подавая на них плавно нарастающее напряжение от нуля до запрограммированной мощности.

## **Подготовка к программированию**

Вход в меню настроек работы блока ДХО производится путем кратковременного включения/выключения габаритных огней автомобиля соответствующее количество раз.

Для входа в меню настроек переведите управление штатным светом в выключенное состояние, запустите двигатель и дождитесь включения ДХО. (если блок находится в пассивном режиме, то программирование можно начинать сразу после пуска двигателя).

## **Переключение между активным и пассивным режимом работы**

Для отключения автоматической работы блока ДХО и перевода его в пассивное состояние и наоборот войдите в режим программирования, трижды моргнув габаритными огнями с интервалом не дольше 1,5 сек.

---

\* Для версий Comfort и Comfort Plus

После этого, спустя 2 секунды, ДХО отключатся и в дальнейшем будут оставаться в пассивном режиме. Для возобновления работы блока необходимо повторить указанные выше действия.

### **Программирование яркости свечения ДХО\***

Блок управления ДХО является универсальным и подходит для любого автомобиля с галогеновыми лампами дальнего света. В зависимости от производителя авто, модели ламп, типа и состояния оптики фар иногда требуется корректировка мощности свечения дальнего света в режиме ДХО.

Для изменения яркости свечения выполните действия, описанные в разделе «Подготовка к программированию».

Моргните четыре раза габаритными огнями с интервалом, не дольше 1,5 сек. После этого, спустя 2 секунды дальний свет моргнет четырежды, и перейдет в режим программирования яркости.

Каждое последующее моргание габаритными огнями добавит 10% яркости. При достижении 50% следующей ступенью будет 10%

После выбора необходимой яркости по истечении 3 секунд с момента последнего действия блок моргнет один раз дальним светом и перейдет в штатный режим работы с новой настройкой яркости.

---

\* Для версий Comfort и Comfort Plus

## **Программирование задержки включения ДХО\***

Для изменения времени задержки включения выполните действия, описанные в разделе «Подготовка к программированию».

Моргните пять раз габаритными огнями, с интервалом не дольше 1,5 сек. После этого, спустя 2 секунды, дальний свет моргнет соответствующее количество раз и перейдет в режим программирования времени задержки.

Включите габариты и оставьте их работать по времени ровно столько, сколько необходимо времени для задержки включения. По истечении необходимого времени выключите габаритные огни, блок один раз моргнет дальним светом и перейдет в штатный режим работы.

Если необходимо деактивировать задержку отключения, то войдите в режим программирования задержки, как описано выше, но габариты не включайте. Спустя несколько секунд блок моргнет дальним светом и в память устройства запишется нулевая задержка.

## **Условия эксплуатации**

Установку блока следует производить только квалифицированными специалистами.

---

\* Для версий Comfort и Comfort Plus

Располагать блок следует в сухом месте без доступа прямых солнечных лучей и чрезмерного тепла.

**Обратите внимание, что в момент пуска двигателя, напряжение на питающем проводе блока пропадать не должно!**

Для предотвращения свечения штатного индикатора дальнего света на панели приборов (для некоторых авто), необходимо в проводку фар установить диод (MBR20100 или аналогичный), как показано на рисунке.

### **Гарантия на устройство**

Гарантийный срок эксплуатации прибора составляет 36 месяцев с даты приобретения.

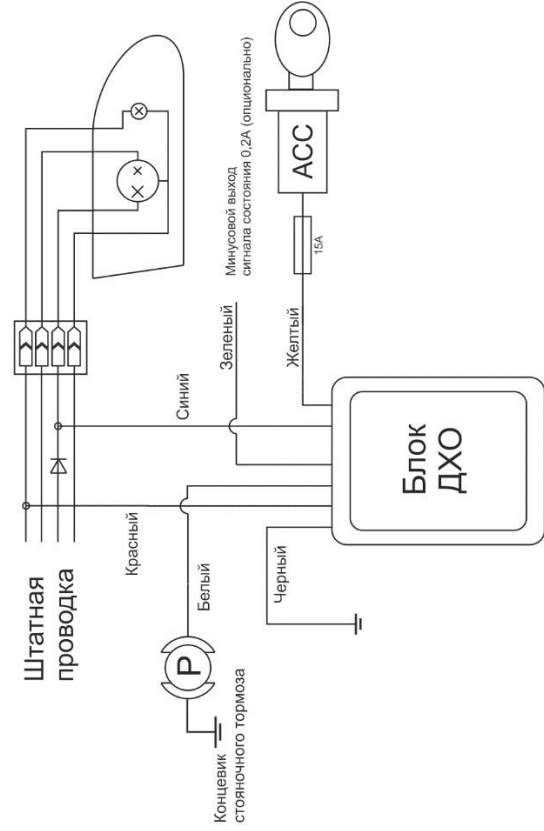
Гарантия не распространяется на устройства:

- с признаками механического повреждения;
- с признаками самостоятельного вскрытия
- со следами жидкостей внутри устройства
- с поломкой, в результате неправильного подключения или превышения допустимой мощности

Производитель и продавец не несут никакой ответственности в случае неправильной эксплуатации прибора

Дата продажи:

# Схема подключения блока ДХО



\* Цвета проводов могут отличаться от указанных. Руководствуйтесь схематическим подключением

Произведено КомфортМоторСпорт  
пер. Мукачевский, 6, г. Одесса, Украина  
+38 (093) 158-86-16  
<http://comfortms.com.ua/>