

**Диммер DM-2.4 OEM** – устройство, предназначенное для управления низковольтным осветительным прибором. Основной функцией является - плавное включение и выключение освещения при заданных условиях.

### Технические характеристики

Напряжение источника питания 11-16 В;  
Максимальный ток нагрузки 2 А (5А\*);  
Максимальная мощность нагрузки ~25 Вт;  
Диапазон рабочих температур -40+60°C;  
Ток потребления в дежурном режиме не более 5мА

**Примечание:** Работает как с лампами накаливания, так и со светодиодами.

\* для усиленного диммера

### Функциональные возможности

- при открытии двери свет в салоне плавно загорается. Время плавного включения освещения программируется от 1 до 8 сек.;
- при закрытии двери и выключенном зажигании освещение салона плавно погаснет через 10 сек (по умолчанию);
- при закрытии двери и включенном зажигании освещение салона плавно погаснет без задержки;
- при быстром открытии-закрытии двери и выключенном зажигании, освещение плавно включится и погаснет через 10 сек (по умолчанию);
- при закрытой двери и включённом освещении, после включения зажигания освещение плавно погаснет, не отработывая задержку до конца;

- Режим «Комфорт» - после выключения зажигания освещение плавно включается на 10 сек (по умолчанию), при условии что зажигание было включено не менее 15 сек;
- время плавного гашения освещения программируется от 1 до 8 сек.;
- при оставленной открытой двери освещение будет автоматически погашено по истечении 20 мин после открытия двери;
- возможность программирования паузы от 1 до 30 сек.
- дополнительная опция 1 – включение освещения на 30 сек при снятии авто с охраны работает только при выключенном зажигании (требуется прокладка дополнительного провода UnLock от сигнализации).
- дополнительная опция 2 – принудительное выключение освещения (пауза не отработывается до конца) после постановки авто на охрану (требуется прокладка дополнительного провода Lock от сигнализации).

### Программирование диммера DM-2.4 OEM

Подключить устройство в соответствии со схемой подключения. Сначала подключить устройство к плафону, затем к разъему авто. Переключатель на плафоне установить в положение – работа от двери. По умолчанию в устройстве запрограммирована **пауза 10 секунд**. Перед программированием необходимо проверить работоспособность устройства.

Для программирования устройства необходимо:

- Закрыть все двери и дождаться выключения лампы плафона;
- Для входа в режим программирования **нажать и удерживать** (~10 сек) кнопку программирования на устройстве DM-2.4 OEM, пока не загорится лампа в плафоне.
- Отпустить кнопку программирования, лампа плафона быстро дважды вспыхнет в знак подтверждения входа в режим про-

граммирования. В этом режиме по очереди программируются три параметра;

○ Программирование первого параметра – *времени плавного включения* лампы от 1 до 8 сек. Сразу после входа в режим программирования лампа начнет вспыхивать. Количество вспышек равно количеству секунд плавного включения лампы после открытия двери авто. Отсчитав необходимое количество вспышек лампы, необходимо нажать и удерживать кнопку программирования примерно 2 сек для записи параметра в память устройства. Подтверждение записи параметра сопровождается тремя короткими вспышками лампы;

**Примечание:** Если по истечении 8 вспышек кнопка программирования не была нажата, параметр автоматически запишется в память;

○ Второй параметр – *время плавного затухания* лампы от 1 до 8 сек. Сразу после записи в память первого параметра, лампа начнет вспыхивать с интервалом в одну секунду. Количество вспышек равно количеству секунд плавного гашения лампы после закрытия двери авто. Отсчитав необходимое количество вспышек лампы, необходимо нажать и удерживать кнопку программирования примерно 2 сек для записи параметра в память устройства. Подтверждение записи параметра сопровождается тремя короткими вспышками лампы;

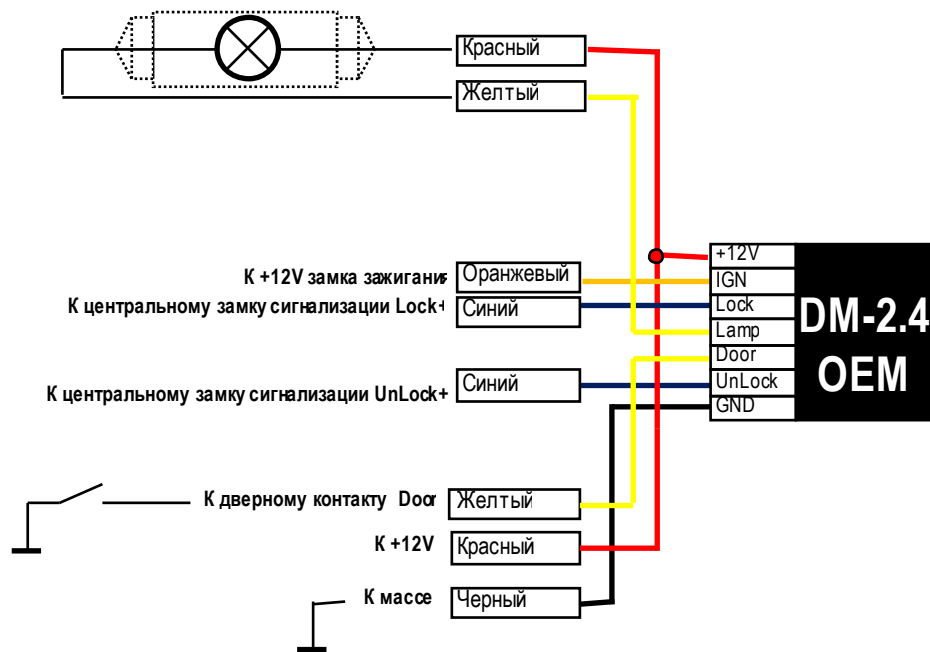
**Примечание:** Если по истечении 8 вспышек кнопка программирования не была нажата, параметр автоматически запишется в память;

○ Третий параметр – *время свечения лампы плафона после закрытия двери при выключенном зажигании* от 1 до 30 сек. Программирование параметра начинается сразу после записи в память параметра время плавного затухания. Параметр программируется аналогично первым двум. Отсчитываем необходимое количество вспышек, нажимаем и удерживаем кнопку программирования примерно 2 сек. После отпущения кнопки лампа плафона быстро вспыхнет **два** раза в знак подтверждения записи параметра в память устройства и автоматического выхода из режима программирования.

**Примечание:** Если по истечении 30 вспышек кнопка программирования не была нажата, параметр автоматически запишется в память;

По окончании программирования спрятать устройство DM-2.4 OEM за обшивку и установить плафон на место.

Схема подключения:



**Внимание! В усиленном диммере отсутствует защита выхода от короткого замыкания. Будьте предельно внимательны при подключении.**

## Устройство плавного включения и выключения освещения в салоне автомобиля

# ДИММЕР DM-2.4 OEM



**АВТОФИШКИ**

[www.avto-fishki.com](http://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

Диммер DM-2.4 OEM соответствует техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.



Дата проверки 19 августа 2013 г.

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_

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

### Сведения о рекламациях

Ремонт устройства осуществляется изготовителем. Бесплатно производится ремонт устройств, в 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;
- место установки прибора;

контактный телефон и контактное лицо по вопросам ремонта.