



## РЕЛЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА

**719.3777-07**

**СДЕЛАНО В РОССИИ**

Предназначено для автоматического включения дальнего света в режиме ДХО (30% мощности). Функция работы в режиме штатного реле дальнего света сохранена.

Применяется на автомобилях, в которых обмотка реле дальнего света постоянно подключена к «массе», и в блоке реле и предохранителей установлены плоские предохранители или плоские мини-предохранители.

Для увеличения срока службы ламп предусмотрен режим «мягкого включения».

В комплект поставки входят 2 разветвителя с предохранителями (под плоский предохранитель и под плоский мини-предохранитель).

### Технические характеристики:

Номинальное напряжение:	12В
Напряжение вкл/выкл (Увкл/Увыкл):	13,3±0,1/12,9±0,1В
Время задержки включения/выключения:	3с/3с
Максимальный ток коммутации:	15А
Режим ДХО:	30%
Частота ШИМ:	390Гц
Полярность:	“30” - плюс; “87” - минус
Масса комплекта, не более:	0,06кг
Габаритные размеры реле:	40x28x25мм

Дата продажи

Штамп продавца

**Гарантийный срок** - 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации прибора, отсутствия признаков вскрытия и нарушения внешнего вида реле, наличия штампа продавца и даты продажи.

#### Адрес изготовителя:

ЗАО «Энергомаш», 248009 г. Калуга, Грабцевское шоссе, 43, стр.20  
тел/факс: (4842) 58-07-31; E-mail: info@12v.ru, Http://www.12v.ru

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1 Установка и подключение

**1.1** Выбрать из комплекта разветвитель с предохранителем, соответствующим штатному предохранителю габаритных огней.

**1.2** Опрессовать провод, выходящий из корпуса реле, гильзой разветвителя, обеспечив надежный механический и электрический контакт.

**1.3** Извлечь из блока реле и предохранителей один из штатных предохранителей габаритных огней и установить его в **нижнюю** часть разъема разветвителя (*предохранитель из комплекта должен быть установлен в верхнюю часть разъема*).

**1.4** Установить реле в блок на место штатного реле дальнего света (типа 90.3747-10) или мини-реле (типа 98.3747-10) с использованием переходника (поставляется отдельно).

**1.5** Вставить разветвитель с предохранителями в блок на место извлеченного предохранителя.

### 2 Режимы работы

#### 2.1 Режим ДХО

Автоматическое включение дальнего света в режиме ДХО происходит после запуска двигателя при достижении напряжения бортовой сети значения «Увкл» и удержания его не ниже этого уровня в течение 3с. Выключение – после остановки двигателя, при достижении напряжения бортовой сети значения «Увыкл» и удержания его не выше этого уровня в течение 3с.

При автоматическом отключении света (после остановки двигателя), реле увеличивает порог срабатывания до (13,8±0,1)В в течение 60с, после чего опускает его до значения «Увкл». Это позволяет избежать ложных срабатываний.

Режим ДХО отключается при включении габаритных огней и включается при их выключении.

Для полного отключения внешнего освещения, в том числе и ДХО, необходимо включить габаритные огни и, в течение первой секунды, выключить их.

Возврат в режим ДХО - после следующего включения и выключения габаритных огней (независимо от времени выдержки).

#### 2.2 Режим дальнего света

Работает штатно.