



ПРЕРЫВАТЕЛЬ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ

(с датчиком дождя)

722.3777-05

ТУ 4573-005-44378337-2005
СДЕЛАНО В РОССИИ



Предназначен для автоматического включения стеклоочистителя при появлении капель на лобовом стекле, а также для программного управления прерывистой работой стеклоочистителя и совместной работы со стеклоомывателем.

Применяется на автомобилях **ВАЗ-2101, -2102, -2103, -2104, -2105, -2106, -2107, Нива.**

Не работает с атермальными и электрообогреваемыми стеклами!

Представляет собой прерыватель стеклоочистителя с регулировкой паузы и датчик дождя (с сенсорами), соединенные между собой гибким кабелем. Датчик дождя оснащен кнопкой настройки чувствительности и переключения режимов работы, а также встроенными в корпус индикаторами (светодиоды различного свечения).

В комплект поставки входят фиксирующая двухсторонняя наклейка и коннектор.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение:	12В
Ток коммутации:	6А
Число режимов чувствительности:	4
Диапазон регулировки паузы:	0,5 - 45с
Габаритные размеры датчика дождя:	55х51х19мм
Габаритные размеры корпуса прерывателя стеклоочистителя:	60х44х32мм
Длина кабеля:	2,2м
Масса, не более:	0,14кг

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 Установка и подключение

ВНИМАНИЕ!!! Работы по установке прерывателя производить при отключенной аккумуляторной батарее.

Монтаж датчика дождя (ДД) производить при температуре не ниже 15°С!

1.1 Очистить и просушить место крепления корпуса ДД на лобовом стекле внутри салона (за зеркалом заднего вида).

1.2 Зафиксировать наклейку на корпусе ДД, обеспечив плотное прилегание и симметричное расположение деталей. **Не допускается смещения накладки в зону окон с сенсорами!**

1.3 Приклеить корпус ДД (кабелем вверх) в выбранном месте лобового стекла так, чтобы сенсоры находились в прозрачной части зоны очистки щетками.

1.4 Проложить кабель под обшивкой салона в направлении подрулевого переключателя стеклоочистителя.

1.5 Отсоединить жгут проводов от подрулевого переключателя стеклоочистителя, разомкнув 6-ти контактный разъем, который находится за панелью приборов или внутри кожуха рулевой колонки.

1.6 Подсоединить контактные колодки прерывателя стеклоочистителя в образовавшийся разрыв жгута.

1.7 Используя коннектор, соединить свободный провод прерывателя с проводом, соединяющим подрулевого переключателя с мотором омывателя. Это один из проводов 2-х контактной колодки подрулевого переключателя, потенциал которого при включении омывателя изменяется с +12 В на 0 В или наоборот (в зависимости от конкретной марки автомобиля).

1.8 Используя крепежное отверстие прерывателя, установить его в удобном месте автомобиля. Прерыватель стеклоочистителя готов к работе.

2 Эксплуатация

2.1 Включить зажигание. Свечение встроенных светодиодов покажет текущий режим работы: *зелёный* - дождь; *синий* - снег; *отсутствие свечения* - режим с регулировкой паузы.

Моргание синего светодиода свидетельствует о включенном прерывистом режиме. Необходимо перевести подрулевого переключателя в положение "выключено". Выбор режима осуществляется по кругу кратковременным нажатием кнопки.

2.2 Выбрать уровень чувствительности ДД нажатием и удержанием кнопки в течение не менее 3с, контролируя по количеству вспышек зеленого светодиода (1 вспышка - низкий уровень, 2 или 3 - средний, 4 - высокий). Отпустить кнопку необходимо после индикации требуемого уровня чувствительности. Выбор чувствительности происходит по кругу. *Выбранный режим работы и уровень чувствительности сохраняются в энергонезависимой памяти.*

2.3 Включить прерывистый режим работы стеклоочистителя.

3 Режим с регулировкой паузы

3.1 Установить переключатель режимов стеклоочистителя в положение "Прерывистый режим" - установится стандартная пауза работы стеклоочистителя (примерно 5 секунд между взмахами щёток).

3.2 Для изменения паузы перевести переключатель в положение "Выключено" и, выдержав требуемую паузу, вернуть в положение "Прерывистый режим".

3.3 Паузу можно изменить и другим способом: перевести переключатель в положение "Непрерывный режим" и, в течение первого взмаха щёток, вернуться обратно в положение "Прерывистый режим".

Значение паузы будет равно интервалу времени от последнего взмаха щёток до момента переключения в положение "Непрерывный режим".

Паузу можно изменить в любое время, повторив пункт 3.2 или 3.3.

Особенности работы

Ход щёток при подаче воды начинается с задержкой в 0,5 секунды (позволяет накопить достаточное количество воды на лобовом стекле до первого взмаха щёток).

После подачи воды щётки делают три взмаха.

Дата продажи

Штамп продавца

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