

Прерыватель стеклоочистителей S4191.3747-01



Прерыватель стеклоочистителей служит для управления моторедуктором стеклоочистителя автомобиля или автобуса с бортовой сетью 24В, с дополнительными функциями автоматической промывки и убирания капель. Электрическая схема подключения прерывателя исключает коммутацию больших токов контактами подрулевого переключателя во всех режимах работы. Режим автоматической промывки включается при кратковременном, не более 0,3 секунды, нажатии клавиши «Омыватель». После отпускания клавиши, насос омывателя остается включенным на 1 полный цикл хода щеток. После 3-го цикла хода щеток следует пауза,

равная установленному времени, но не более 3х секунд, затем дополнительный цикл хода щеток для убирания капель. При большой подаче омывающей жидкости, прерыватель так же делает один дополнительный цикл хода щеток для убирания капель. При малой подаче омывающей жидкости, количество циклов хода щеток сокращено до 2.

В прерывателе реализована задержка «сухого» хода щеток при подаче омывающей жидкости. При примерзании щеток или другой механической блокировке двигателя моторедуктора в течение 4 секунд, прерыватель отключает выход до тех пор, пока подрулевой переключатель не будет переведён в положение «Выключено».

Регулировка (установка) времени паузы может осуществляться двумя способами: либо выключением и обратным включением прерывистого режима через желаемый интервал времени, либо перебором фиксированных значений селектора паузы на рукоятке рычага управления стеклоочистителем, если автомобиль оборудован таким рычагом, например, при использовании «Переключателя стеклоочистителя 3110.3709».

Прерыватель автоматически распознает способ регулировки времени паузы, при этом регулировка посредством селектора на рычаге переключателя стеклоочистителя имеет преимущество. Переключение селектора времени паузы устанавливает время паузы на определённую фиксированную величину. При использовании селектора на рычаге переключателя стеклоочистителя 3110.3709.200-08, время паузы выбирается из следующего ряда значений: 3 сек., 4,5 сек., 6 сек., 8 сек., 12 сек. Если селектор времени паузы установлен в минимальное положение 3 сек., или селектор отсутствует, время паузы можно регулировать выключением и включением прерывистого режима работы, и установить любую величину в диапазоне от 0,5 сек. до 20 сек. Для этого нужно кратковременно включить и отключить прерывистый режим работы. После одного цикла движения щеток и останова щеток в парковочном положении, начинается отсчет времени паузы. При последующем включении прерывистого режима работы, прошедшее время паузы запоминается, и далее прерыватель работает с выбранной паузой до отключения прерывистого режима работы.

Прерыватель соответствует требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ 28751-90. Прерыватель по условиям эксплуатации относится к изделиям категории 2 и выпускается в климатическом исполнении "О" по ГОСТ 15150.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Напряжение питания постоянного тока: 18 ... 30В
- Допустимая нагрузка выходов, не более 40А
- Количество циклов хода щеток в режиме стеклоомывателя при малой подаче омывающей жидкости: 2
- Количество циклов хода щеток в режиме стеклоомывателя при большой подаче омывающей жидкости: 3+1
- Количество циклов хода щеток в режиме автоматической промывки: 3+1
- Время удержания клавиши ОМЫВАТЕЛЬ для перехода в режим автоматической промывки: < 0,4Сек.
- Время удержания клавиши ОМЫВАТЕЛЬ для перехода в режим малой подачи омывающей жидкости: 0,4...1,0Сек.
- Время удержания клавиши ОМЫВАТЕЛЬ для перехода в режим большой подачи омывающей жидкости: > 1,0Сек.
- Время задержки “сухого” хода щеток: 0,8Сек.
- Время паузы в прерывистом режиме: 0,5...20Сек.
- Время автоматического отключения при примерзании щеток: 4Сек.
- Рабочий диапазон температур: -50...+65 град.С
- Степень защиты: IP 4X
- Габариты: 120 x 68.5 x 40 мм
- Вес: 0,16кг
- Материал корпуса: ПА6

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93