

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О СООТВЕТСТВИИ И УСТАНОВКЕ

AGM-42 соответствует требованиям настоящего РЭ, проверено продавцом, при квалифицированной установке обеспечивает безопасность и ЭМС в полном объеме требований в системе ГОСТ Р, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер \_\_\_\_\_ Отметка ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Продавец \_\_\_\_\_

Фирма продавец  
(полный адрес и печать)

Фирма установщик  
(полный адрес и печать)

Дата установки \_\_\_\_\_

Я, нижеподписавшийся профессиональный установщик, удостоверяю, что установка блока AGM-42, документом на который является данная эксплуатационная документация, была произведена мною согласно инструкциям по установке, представленным производителем системы.

Транспортное средство (марка, тип, серийный N, регистрационный N) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Установщик \_\_\_\_\_  
Владелец транспортного средства ознакомлен с работой блока и принял в эксплуатацию « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
Подпись владельца \_\_\_\_\_

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(заполняется продавцом или установщиком)

Модель: **AGM - 42** Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата покупки \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_  
(установки) \_\_\_\_\_ (установщика) \_\_\_\_\_

Штамп продавца  
(установщика)

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи.

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Производитель несет ответственность только в рамках гарантийных обязательств за работу самого устройства и не берет на себя ответственность за качество его установки, монтажа и т.д. Также фирма не несет ответственности за любой ущерб, полученный от использования устройства, как для его владельца, так и для третьих лиц. Вся ответственность за использование устройства возлагается на пользователя.

Нормальная работа изделия гарантируется в течении срока, указанного в гарантийном талоне.

Правильно заполненный гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание. При отсутствии гарантийного талона или при его неправильном заполнении претензии к качеству изделия не принимаются, и гарантийный ремонт не производится.

При покупке или установке требуйте заполнения гарантийного талона!

При обнаружении в течении гарантийного периода дефекта производственного происхождения фирма продавец (установщик) обязуется бесплатно устранить неполадки при выполнении следующих условий :

- изделие должно эксплуатироваться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- гарантия не распространяется на изделия, поврежденные механически: в результате перегрева (огня), аварии, неправильной эксплуатации, небрежного обращения, неквалифицированной установки или ремонта, неправильной регулировки, при транспортировке изделия, а так же в результате воздействия непреодолимых сил.

Техническая поддержка осуществляется бесплатно по E-mail: [info@pwolf.spb.ru](mailto:info@pwolf.spb.ru), или по тел. (812) 320-95-41, 325-66-12. <http://www.pwolf.spb.ru>. Изготовлено в России.



## **AGM - 42**

КОНТРОЛЛЕР

СТЕКЛОПОДЪЕМНИКОВ И ЛЮКА АВТОМОБИЛЯ

Контроллер AGM-42 предназначен для автоматического поднятия четырех стекол с разнесенным стартом при включении охраны по команде автосигнализации. Особенностью является возможность использовать устройство в автомобилях с кнопками ручного управления стеклами как с «+12В», так и с «массой» в нейтральном положении.

### **Управление контроллером.**

Подъем стекол начинается по команде любой длительности на входах «Закрыть» контроллера. Одновременно с началом поднятия стекол активируется таймированный канал на закрытие люка. AGM-42 имеет два входа «Закрыть»: с отрицательным управлением «Закрыть - » - командой служит появление «0в» на коричнево-белом проводе или с положительным управлением «Закрыть +» - командой служит появление «+12В» на бело-черном проводе. Подъем стекол осуществляется поочередно 1-3. Второй канал включается после закрытия первого стекла, а четвертый после закрытия третьего.

Прекращение подъема стекла происходит при прекращении пульсаций в цепи питания электромоторов, при полной остановке (при упоре стекла в препятствие).

Время работы каждого канала ограничено 18-ю секундами для аварийного выключения контроллера при обрыве тросика.

Команда «0в» на входе «Режим» (зелено-белый провод) переключает входы в режим, при котором поднятие стекол прекращается при прекращении команды «Закрыть» (сколько держишь).

Выход «0в при работе» служит для отключения внешних датчиков сигнализации на время работы контроллера, подачи питания на штатный контроллер стеклоподъемников автомобиля и т.д. На выходе «0в при работе» включается уровень 0в через 1с после получения команды «Закрыть», который прекращается после окончания подъема последнего стекла.

Вход «Зажигание» служит для запрета подъема стекол при включенном зажигании, при появлении «+12в» на желтом проводе контроллера. Данный вход можно использовать при управлении блоком от сигнализации (при подключении к выходам управления замками дверей), имеющей функцию автоматической работы замков при вождении.

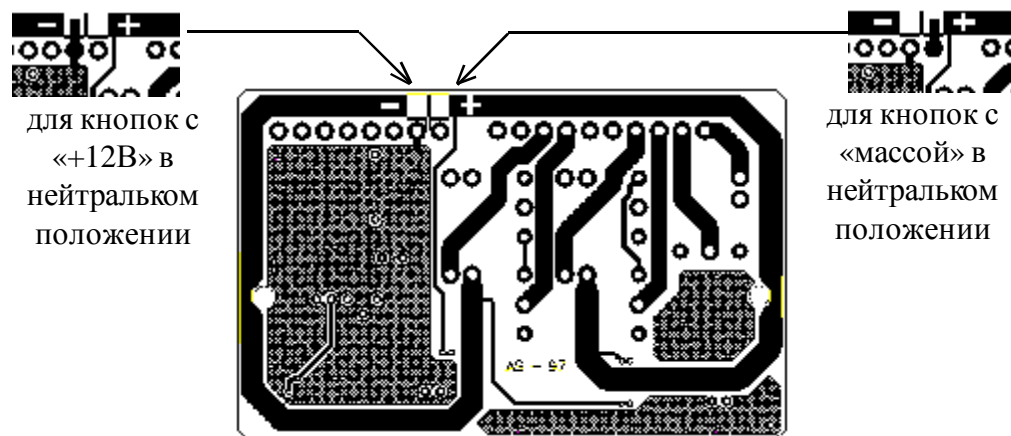
Длительность работы выхода «люк» равна 25с.

## Подключение AGM - 42

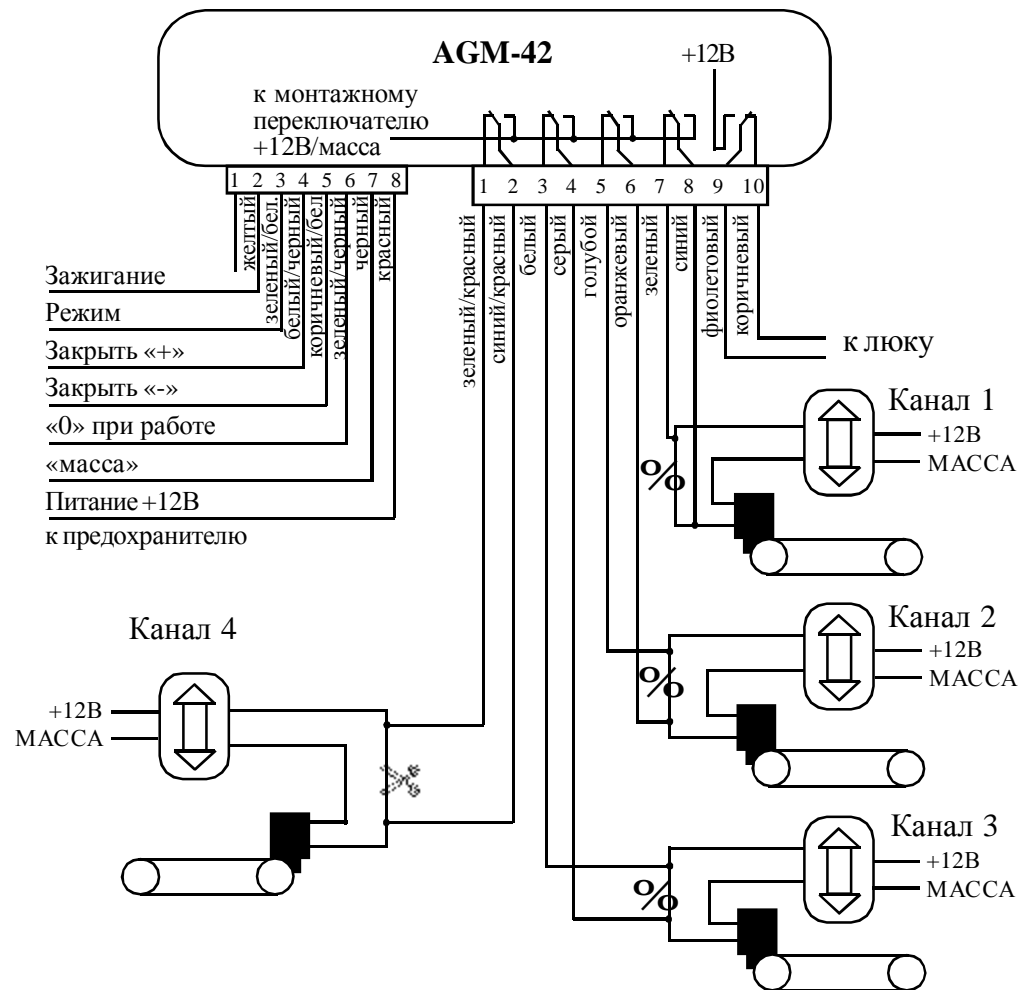
Контроллер подключается к электрическим стеклоподъемникам, на электродвигатели которых поступает «+12В» или «Масса» в нейтральном положении кнопок ручного управления.

«Масса» в нейтральном положении – провода, идущие от кнопок стеклоподъемников к двигателям, имеют в нормальном состоянии «массу», и при нажатии на кнопку на одном из них появляется +12В. «+12В» в нейтральном положении – провода, идущие от кнопок стеклоподъемников к двигателям, имеют в нормальном состоянии +12В, и при нажатии на кнопку на одном из них появляется «масса».

Контролер поставляется подготовленным для подключения к стеклоподъемникам с кнопками с «массой» в нейтральном положении, при этом предохранитель необходимо включить в цепь красного (+12В) провода. Для подключения к стеклоподъемникам с кнопками «+12В» в нейтральном положении необходимо, вскрыв корпус (для чего, удерживая дно, поднимайте крышку со стороны разъема), удалить перемычку с отметкой «+» и установить паяльником перемычку с отметкой «-», в этом случае предохранитель следует включать в цепь черного («масса») провода.



Для подключения контроллера необходимо определить, на какие провода от кнопок управления поступает +12В (для кнопок с «массой» в нейтральном положении) или «масса» (для кнопок с «+12В» в нейтральном положении) в момент поднятия стекол и в разрыв этих проводов включить контроллер AGM-42 таким образом, чтобы нормально замкнутые контакты реле блока соединились с кнопками управления, а подвижные контакты – с электродвигателем стеклоподъемника.



### Технические характеристики

- напряжение питания , В.....	9 - 20
- количество каналов, шт.....	4+1
- максимальный коммутируемый ток реле , А.....	12
- максимальное время работы каждого канала, не более, с.....	18
- задержка между командой на закрытие стекол и появлением «массы» на выходе «0В при работе, с.....	1
- задержка между командой на закрытие стекол и началом закрытия первого стекла, с.....	1,5
- диапазон рабочих температур, °С.....	-40÷+85
- габаритные размеры блока , см.....	7,2x5x3,1
- масса комплекта, кг.....	0.1

### Комплектность

Блок AGM-42.....	1
Монтажный кабель, шт.....	2
Руководство пользователя, шт.....	1
Упаковка, шт.....	1