

VOLK

ИНСТРУКЦИЯ



Уважаемый автовладелец!

Противоугонные устройства АВТОР предназначены для установки только в сертифицированных установочных центрах, перечень которых находится на сайте <http://author-alarm.ru>.

Противоугонное оборудование АВТОР, установленное другими организациями и частными лицами, не подлежит гарантийному и сервисному обслуживанию!

Разработчик и производитель не несет ответственности за возможный ущерб, явившийся следствием использования устройства не по прямому назначению, несоблюдения правил безопасности и игнорирования требований, изложенных в данной инструкции.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения	2
Описание работы	2
Режимы оповещения	3
Подключение и настройка модуля	4
Технические характеристики	7
Комплект поставки	7

Общие сведения

Модуль VOLK представляет собой широкополосный (100 - 2700 МГц) детектор подавления радиочастотных сигналов, позволяющий определить воздействие «глушилок» (генераторов радиочастотных помех) с целью попытки угона автомобиля и своевременно проинформировать об этом владельца и окружающих.

Описание работы

Модуль VOLK переходит в рабочий режим через 1 минуту после выключения зажигания. Устройство анализирует уровень окружающего электромагнитного фона и в случае обнаружения электромагнитных помех высокого уровня подает сигнал на сирену автомобиля и выход «статус», к которому может быть подключен GSM-модуль или сигнализация (для извещения штатными средствами о попытке глушения).



Определение уровня помех занимает определенное время, поэтому с момента их обнаружения до срабатывания сигнала может пройти до 10 секунд.

Для отключения охранной функции устройства при наличии электромагнитных помех необходимо включить зажигание (отключается сирена, сигнал на выходе «статус» переходит в неактивное состояние). После этого устройство переходит в спящий режим, снижая энергопотребление.

Режимы оповещения

1. Постоянный режим

При появлении электромагнитных помех устройство подает постоянный сигнал на сирену и выход «статус». Сигнал прекращается через 0-8 секунд после пропадания помех. Длительность сигнала не превышает 1 минуты.

2. Импульсный режим (по умолчанию)

При появлении электромагнитных помех устройство подает периодический сигнал на сирену и выход «статус» (импульсы длительностью 2 сек. с паузами 2 сек.) до пропадания помех или в течение 20 секунд, если помехи длятся дольше.

Если уровень помех остается высоким, то через 1 минуту после отключения сигнала устройство выдаст новый сигнал длительностью не менее 20 секунд до пропадания помех.

Максимальное количество срабатываний сигнала до включения/выключения зажигания равно 2.

3. Режим 6/30

При появлении электромагнитных помех устройство подает постоянный сигнал на сирену и выход «статус» длительностью 30 секунд (независимо от продолжительности воздействия помех).

Если уровень помех остается высоким, новое оповещение длительностью 30 секунд произойдет через 5 секунд после окончания предыдущего.

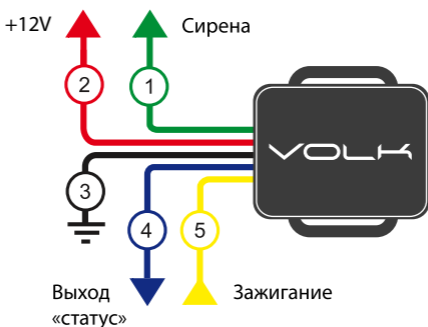
Максимальное количество срабатываний сигнала до включения/выключения зажигания равно 6.

Включение зажигания в процессе оповещения не влияет на работу VOLK: сигнал на сирену и выход «статус» будет подаваться до тех пор, пока не завершится цикл из 6 оповещений. Если уровень помех снизится раньше, VOLK «запомнит» количество выданных оповещений и не будет реагировать на включение зажигания, пока уровень помех не возрастет и не отработают оставшиеся циклы.

Включение зажигания после окончания 6/30 циклов приведет к запрету выдаче сигнала при повторном появлении помех.

Подключение и настройка модуля

Для подключения модуля VOLK подсоедините его провода следующим образом:



1. **Зеленый.** Выход на сирену «+».
2. **Красный.** К постоянному «+» (12 В).
3. **Черный.** К постоянному «-» (масса).
4. **Синий.** Выход «статус» для подключения внешних устройств «-».
5. **Желтый.** Зажигание «+».

После подключения устройства необходимо провести его диагностику для проверки работоспособности и правильности подключения. Вход в **режим диагностики** осуществляется следующим образом:

1. Переключить зажигание 11 раз (включить-выключить). Интервал между переключениями должен быть не более 5 секунд.
2. Дождаться выдачи сигналов сирены:
 - Успешное подключение модуля будет подтверждено 3-мя звуковыми сигналами.
 - Неправильное подключение модуля будет индицировано одним звуковым сигналом длительностью 3 секунды.
 - Если сигналы сирены отсутствуют, следует проверить подключение и повторить попытку.
3. Если вход в режим диагностики не будет выполнен, то через 5 секунд устройство перейдет в штатный режим работы.

Для выбора **режима оповещения** (стр. 5) необходимо переключить зажигание согласно таблице:

Режим	Количество переключений
1. Постоянный режим	7
2. Импульсный режим*	8
3. Режим 6/30	9

* установлен по умолчанию

Успешный выбор режима будет подтвержден соответствующим количеством сигналов на сирену и выход «статус».

Технические характеристики

Потребление тока в рабочем режиме	9,2 мА
Потребление тока в спящем режиме	4,4 мА
Рабочее напряжение	5-16 В
Диапазон частот детектируемого сигнала	100 - 2700 МГц
Максимальная нагрузочная способность:	
выхода «статус»	250 мА
выхода на сирену	5 А

Комплект поставки

Модуль VOLK	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Упаковка	1 шт.



Сделано в России
Производитель: ООО «АВТОР»
C-RU.AL14.B.10098

Разработчик и производитель оставляет за собой право на внесение технических улучшений, не отраженных в данной инструкции. С более подробной информацией Вы можете ознакомиться на сайте:

<http://author-alarm.ru>



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии – 12 месяцев с момента продажи изделия. В течение указанного срока гарантируется бесплатная техническая поддержка и бесплатный ремонт оборудования производителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие:

- механические повреждения, сгоревшие или обуглившиеся детали, компоненты, контактные дорожки и т.п.;
- следы самостоятельного ремонта изделия;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- нарушение гарантийной пломбы, повреждение или отсутствие фабричных или торговых наклеек.

В гарантийный ремонт изделие принимается в собственной упаковке и в полной комплектации.

Отсутствие упаковочного материала рассматривается как несоблюдение правил транспортировки изделия. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Наименование (модель) _____

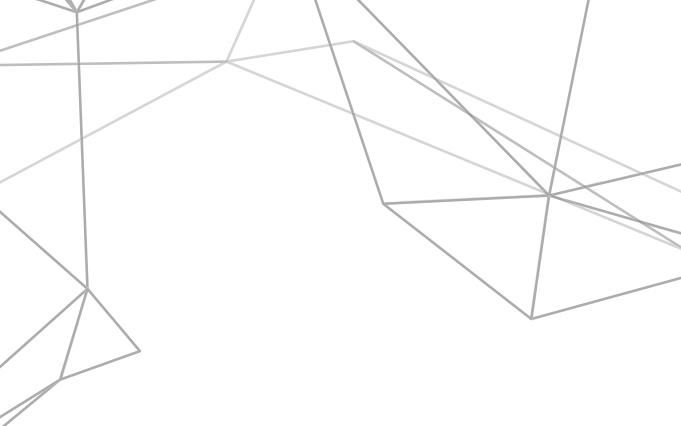
Дата продажи ____/____/_____

Изделие на комплектность ____, работоспособность ____, отсутствие механических повреждений ____ проверено.

С условием гарантийного обслуживания ознакомлен(а) и согласен (согласна):

Покупатель _____

Продавец _____ М.П.



Техническая поддержка
8 (800) 350-23-60

