

**VOLK**

---

ИНСТРУКЦИЯ



## **Уважаемый автовладелец!**

Обращаем Ваше внимание, что противоугонные устройства АВТОР не предназначены для самостоятельной установки.

Настоятельно рекомендуем производить монтаж и настройку приобретенного оборудования только в сертифицированных установочных центрах, полный перечень которых Вы можете найти на сайте <http://author-alarm.ru>.

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения .....	4
Описание работы .....	4
Режимы оповещения .....	5
Подключение и настройка модуля .....	6
Технические характеристики .....	8
Комплект поставки .....	8

## 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).

**ВНИМАНИЕ!** 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.

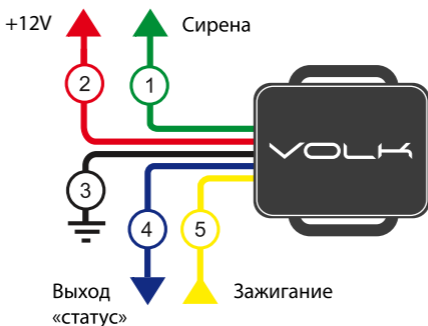
### **3. Режим 6/30**

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.

## 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 индцировано 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.MT49.B.01595

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.

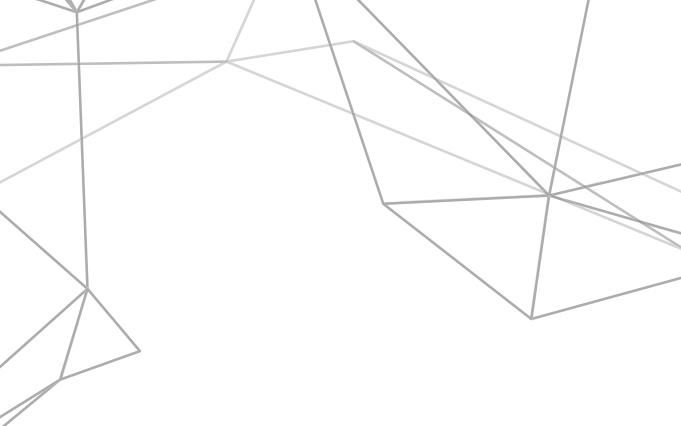
С условием гарантийного обслуживания ознакомлен(а) и согласен (согласна):

Покупатель \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ М.П.







Техническая поддержка  
8 (800) 350-23-60

