

**ZVENO**

---

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

Описание .....	4
Основные преимущества .....	4
Принцип работы .....	4
Подключение устройства .....	5
Схема подключения .....	6
Технические характеристики .....	6
Комплект поставки .....	6

## Описание

Модуль ZVENO позволяет использовать штатные аналоговые кнопки в салоне автомобиля для авторизации в противоугонной системе IGLA. Владелец автомобиля может добавить в PIN-код две аналоговые кнопки с положительным потенциалом (например, кнопки включения подогрева руля или стекол), а также использовать одновременное нажатие двух аналоговых кнопок вместо нажатия сервисной кнопки.

## Основные преимущества

- Не требует дополнительных соединений с противоугонной системой IGLA
- Работает по шине CAN, не вызывая ошибок в штатных системах
- Возможна имитация нажатия сервисной кнопки

## Принцип работы

При нажатии аналоговой кнопки появляется положительный потенциал на сером (желтом) проводе, который интерпретируется модулем ZVENO как нажатие цифровой кнопки. Соответствующий сигнал посылается в шину CAN автомобиля и фиксируется системой IGLA, находящейся в режиме записи или ввода PIN-кода. При отпускании аналоговой кнопки (пропадании «+» на сером/желтом проводе) модуль отправляет в CAN-шину сигнал о повторном нажатии цифровой кнопки.

**ВНИМАНИЕ!** Максимальное количество нажатий при вводе PIN-кода ограничено: от 3 до 20. Одно нажатие и отпускание аналоговой кнопки эквивалентно двум нажатиям цифровой кнопки.

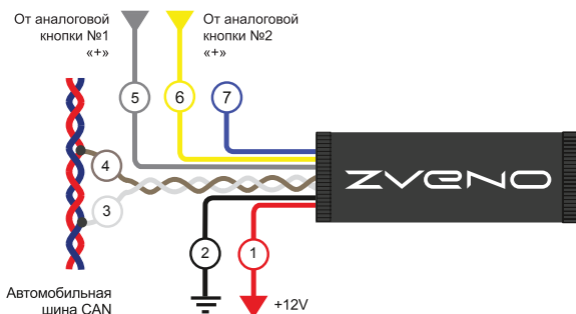
При нажатии одновременно двух аналоговых кнопок (подача «+» на оба провода) модуль ZVENO имитирует нажатие сервисной кнопки; аналогично при отпуске двух аналоговых кнопок имитируется повторное нажатие сервисной кнопки. Данную функцию удобно использовать на автомобилях, у которых сервисная кнопка отсутствует либо вместо нее используется «Легкое нажатие педали газа».

## Подключение устройства

- 1. Красный.** Постоянный плюс «+».
- 2. Черный.** Масса «-».
- 3. Белый.** CAN-L.
- 4. Коричневый.** CAN-H.
- 5. Серый.** Входящий «+» от аналоговой кнопки №1.
- 6. Желтый.** Входящий «+» от аналоговой кнопки №2.
- 7. Синий.** Не используется.

Модуль ZVENO не требует дополнительного согласования с противоугонной системой IGLA. После подключения модуля необходимо перевести систему IGLA в режим записи PIN-кода и ввести новый код, используя аналоговые и цифровые кнопки.

## Схема подключения



## Технические характеристики

Ток потребления в спящем режиме 5 мА

## Комплект поставки

Модуль ZVENO	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Упаковка	1 шт.



Сделано в России  
Производитель: ООО «АВТОР»  
С-RU.АЛ14.В.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) \_\_\_\_\_

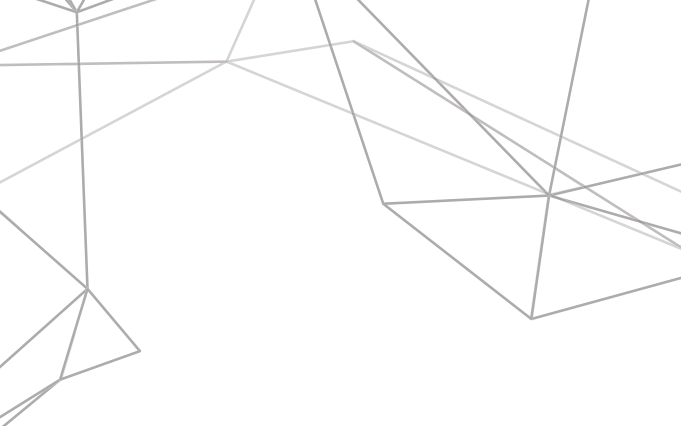
Дата продажи \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

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

