

# КВАНТ 231

---

БЫСТРЫЙ СТАРТ

## 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 полной версии инструкции на сайте <http://author-alarm.ru>.

При передаче автомобиля на техническое обслуживание или мойку обязательно переведите устройство в сервисный режим.

Не храните метки вместе с ключами от автомобиля. Храните метки в местах, недоступных для детей и животных. Не передавайте метки посторонним лицам. Не оставляйте метки в салоне автомобиля!

Не оставляйте данное руководство в салоне автомобиля!

Код экстренной авторизации

Код для привязки телефона

## Общие сведения



*Полную версию инструкции по эксплуатации см. на сайте <http://author-alarm.ru>.*

Имобилайзер KVANT 231 предназначен для активной охраны автомобиля посредством блокирования (разрыва) критичных для работы двигателя электрических цепей. Его особенностью является технология блокировки двигателя с помощью встроенного реле по нормально-замкнутой схеме. Благодаря своим компактным размерам устройство может быть установлено практически в любом месте автомобиля.

Для начала движения на автомобиле необходимо снять систему с охраны (авторизоваться) одним из следующих способов:

- иметь при себе метку или смартфон, зарегистрированные в системе;
- ввести PIN-код с помощью сервисной кнопки в салоне автомобиля;
- ввести секретный код (экстренный способ).

Если метка не была обнаружена (PIN-код не введен либо введен неверно), KVANT 231 заблокирует двигатель при включении зажигания, переключении АКПП или начале движения.

KVANT 231 – это новый интеллектуальный подход к защите Вашего автомобиля!

### Выбор установочного центра

Обращаем Ваше внимание, что 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!*

### Рекомендации автовладельцу

Перед установкой KVANT 231 рекомендуется уточнить и согласовать с установщиком:

- место установки модуля блокировки;
- способ блокировки двигателя - при начале движения (по умолчанию), включении зажигания, переключении АКПП;
- желаемые способы авторизации в системе (метка, смартфон, ввод PIN-кода либо комбинация указанных способов\*);
- сервисную кнопку для Вашего автомобиля;
- сигналы индикации (светодиод или зуммер).

\* См. инструкцию по эксплуатации на сайте <http://author-alarm.ru>.

### Проверка работы

После установки противоугонной системы KVANT 231 обязательно проверьте **вместе с установщиком**:

- Снятие с охраны по сигналу метки/смартфона
- Снятие с охраны вводом PIN-кода
- Блокировку и разблокировку двигателя
- Вход и выход из сервисного режима
- Наличие меток
- Заполнение гарантийного талона

### Постановка в охрану

Постановка KVANT 231 в режим охраны происходит автоматически через 10 секунд после выключения зажигания. Подтверждением постановки в охрану служат 3 звуковых или световых сигнала.

### Снятие с охраны по сигналу метки/смартфона

Сядьте за руль с меткой или смартфоном (с запущенным приложением **Author ID**), зарегистрированными в системе, и включите зажигание. Успешная авторизация будет подтверждена 2 звуковыми или световыми сигналами в салоне автомобиля, после чего Вы можете начинать движение (блокировка производится не будет).



*Не оставляйте метку/смартфон в салоне автомобиля после окончания поездки. В противном случае противоугонные функции системы будут отключены.*

## Снятие с охраны вводом PIN-кода

Сядьте за руль, включите зажигание, при необходимости заведите двигатель и введите PIN-код, используя сервисную кнопку автомобиля\*.

Корректный ввод PIN-кода будет подтвержден 2 звуковыми или световыми сигналами в салоне автомобиля, после чего Вы можете начинать движение.

Если сигналов не последовало, то PIN-код введен неверно. Повторный ввод PIN-кода возможен сразу же после неудачной попытки авторизации.

## Блокировка двигателя

Для проверки блокировки двигателя извлеките элементы питания из всех меток и выйдите из приложения Author ID на всех смартфонах.

Сядьте за руль, включите зажигание и запустите двигатель. Сигналы подтверждения авторизации выданы не будут. Начните движение на автомобиле: двигатель будет заблокирован\*\*.

## Разблокировка двигателя

Для разблокировки двигателя сбросьте питание метки, вынув и вставив элемент питания, или введите секретный код\*\*\*, указанный на внутренней стороне обложки данной инструкции.

\* Интервал между нажатиями кнопок не должен превышать 2-х секунд. Разницы между длинными и короткими нажатиями нет.

\*\* Если в системе активирована блокировка по включению зажигания или переключению АКПП, то двигатель будет заблокирован при наступлении указанных событий.

\*\*\* См. алгоритм ввода в инструкции на сайте <http://author-alarm.ru>.

## Сервисный режим

Сервисный режим предназначен для временного отключения KVANT 231 при передаче автомобиля в сервис (без необходимости отдавать метки и сообщать о наличии устройства).

**Вход в сервисный режим.** Авторизуйтесь в системе, используя метку или смартфон. Нажмите 10 раз сервисную кнопку (интервал между нажатиями кнопки не должен превышать 2 секунд). Нажатие кнопки следует производить не позднее чем через 2 минуты после авторизации. Вход в сервисный режим будет подтвержден 10 звуковыми или световыми сигналами в салоне автомобиля.

**Выход из сервисного режима.** Нажмите 10 раз сервисную кнопку при наличии метки или смартфона. Подтверждением выхода из сервисного режима служит двойной сигнал индикации зуммера или светодиода в салоне автомобиля.



*Для экстренного отключения сервисного режима в отсутствие метки/смартфона используйте код экстренной авторизации.\**

## Наличие меток



*Не оставляйте метки в установочном центре! Даже если Вы не планируете использовать метки для авторизации в системе, они должны находиться в надежном месте, чтобы ими не смогли воспользоваться злоумышленники.*

Проверьте наличие 2-х меток в комплекте иммобилайзера KVANT 231.


\* См. алгоритм ввода в инструкции на сайте <http://author-alarm.ru>.

## Гарантийный талон и инструкция

Проверьте правильность заполнения полей гарантийного талона, наличие печати дилерского или установочного центра, даты продажи и подписи продавца с расшифровкой. Некорректно заполненный гарантийный талон может стать причиной отказа в гарантийном обслуживании!


Обращаем Ваше внимание, что секретный код экстренной авторизации и секретный код привязки смартфона на первой странице данной инструкции должны быть **скрыты под защитной полосой!**

Если защитные полосы стерты без согласования с Вами, то рекомендуем потребовать замену оборудования.

 *Не оставляйте данную инструкцию с секретными кодами в салоне автомобиля!*


## НАСТРОЙКА KVANT 231

### Изменение PIN-кода

 *После получения автомобиля из установочного центра настоятельно рекомендуем изменить первоначально выбранный PIN-код и держать его в секрете.*

Также смена PIN-кода необходима, если Вы заподозрили, что кто-то подсмотрел ввод кода.

1. Включите зажигание, не запуская двигатель.
2. Авторизуйтесь в системе с помощью метки или ввода PIN-кода. Успешная авторизация будет подтверждена 2 звуковыми или световыми сигналами в салоне автомобиля.
3. В течение 2 минут введите текущий PIN-код повторно. Устройство перейдет в режим смены PIN-кода, сигнал индикации начнет выдаваться с периодом 3 секунды.
4. Задайте новый PIN-код с помощью сервисной кнопки. Количество нажатий должно быть от 3 до 10. Интервал между нажатиями кнопки не должен превышать 2 секунд. Разницы между длинными и короткими нажатиями нет. По завершении ввода PIN-кода последуют 2 сигнала индикации.
5. Введите PIN-код повторно. Система подтвердит совпадение кодов 2 сигналами индикации, PIN-код будет записан.  
Если сигнал индикации будет выдан 4 раза, то это означает, что введенные коды не совпали, PIN-код изменен не будет. Выключите зажигание и повторите пункты 1-5.
6. Выключите зажигание.

 После изменения PIN-кода запомните или запишите его. **Не оставляйте информацию о PIN-коде и данную инструкцию в салоне автомобиля!**

### Регистрация смартфонов в качестве меток

KVANT 231 поддерживает регистрацию двух смартфонов, каждый из которых можно использовать в качестве метки для автоматической авторизации в системе.

Регистрация в системе в качестве метки возможна для большинства смартфонов с поддержкой:


- iOS 8.0 и выше
- Android 5.0 и выше (необходим Bluetooth 4.0+ LE)


Для авторизации с помощью смартфона необходимо скачать и установить приложение Author ID:

<https://itunes.apple.com/ru/app/author-id/id1144594689?mt=8>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dma.author.authorid>



 В качестве метки можно использовать максимум 2 смартфона.

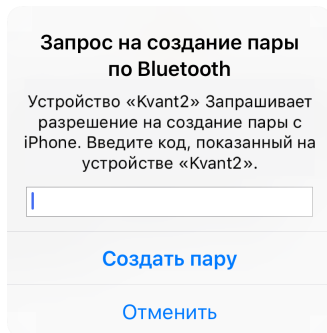
 Перед «привязкой» смартфона к KVANT 231 убедитесь, что он не сопряжен по Bluetooth со сторонними устройствами (мультимедиа автомобиля, гарнитура и др.), а в радиусе действия KVANT 231 отсутствуют активные метки (извлеките из них элементы питания).

Для «привязки» смартфона к системе выполните следующие действия (для каждого смартфона процедура привязки проводится отдельно):

1. Включите Bluetooth в смартфоне.
2. Запустите приложение Author ID.
3. Включите зажигание, не запуская двигатель.
4. Авторизуйтесь в системе с помощью метки или кода экстренной авторизации. Успешная авторизация будет подтверждена 2 световыми или звуковыми сигналами.
5. Войдите в режим регистрации смартфонов:
  - Нажмите сервисную кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 10 секунд. Световой или звуковой сигналы начнут повторяться 1 раз в секунду.
  - Нажмите сервисную кнопку 5 раз. Последуют 5 световых или звуковых сигналов.
  - Нажмите сервисную кнопку 2 раза. Последуют 2 световых или звуковых сигнала.
6. Нажмите «+» для добавления нового устройства.



7. Во всплывающем окне введите секретный код привязки смартфона, указанный на внутренней стороне обложки данной инструкции, после чего смартфон будет «привязан» к иммобилайзеру KVANT 231.



8. Нажмите кнопку «ключ» в центре экрана для включения режима метки.  
10. Выключите зажигание.

После регистрации смартфон будет работать как метка, связываясь с KVANT 231 по зашифрованному каналу.

 *Для работы смартфона в качестве метки требуется, чтобы Bluetooth был включен.*


Срабатывание смартфона-метки происходит на расстоянии до 10 метров в зависимости от места установки KVANT 231.

## Удаление смартфонов

Если регистрация смартфона в системе не удалась или возникла необходимость «отвязать» смартфон от системы, удалите все привязанные смартфоны:

1. Включите зажигание, не запуская двигатель.
2. Авторизуйтесь с помощью метки или смартфона. Успешная авторизация будет подтверждена 2 световыми или звуковыми сигналами.
3. Нажмите сервисную кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 10 секунд. Световой или звуковой сигналы начнут повторяться 1 раз в секунду.
4. Нажмите сервисную кнопку 5 раз. Последуют 5 световых или звуковых сигналов.
5. Нажмите сервисную кнопку 7 раз. Последуют 7 световых или звуковых сигналов.
6. Подтвердите удаление повторным нажатием сервисной кнопки 7 раз. Последуют 7 световых или звуковых сигналов. Все смартфоны будут удалены из памяти системы. Если удаление не произошло, будут повторяться одиночные световые или звуковые сигналы длительностью 2 секунды. В этом случае выключите зажигание и повторите пп. 1-5.
7. Выключите зажигание.

Также удалите связь между устройствами в самом смартфоне: Настройка - Bluetooth - Устройства - KVANT - Удалить пару (Отменить сопряжение, Забыть устройство и т.п.).

 *В случае потери смартфона следует немедленно удалить его из памяти KVANT 231.*

## Технические характеристики

Рабочее напряжение ..... 9-15 В  
Диапазон рабочих температур ..... от -40 до +85 °С  
Ток потребления в режиме охраны ..... до 10 мА  
Ток коммутации реле блокировки ..... до 20 А  
Ток управления на светодиод/зуммер  
(синий провод) ..... до 250 мА

## Комплект поставки

Имобилайзер KVANT 231	1 шт.
Метка	2 шт.
Зуммер	1 шт.
Кнопка	1 шт.
Предохранитель 15А	1 шт.
Инструкция «Быстрый старт»	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;
- некорректно заполненный гарантийный талон.

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 \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

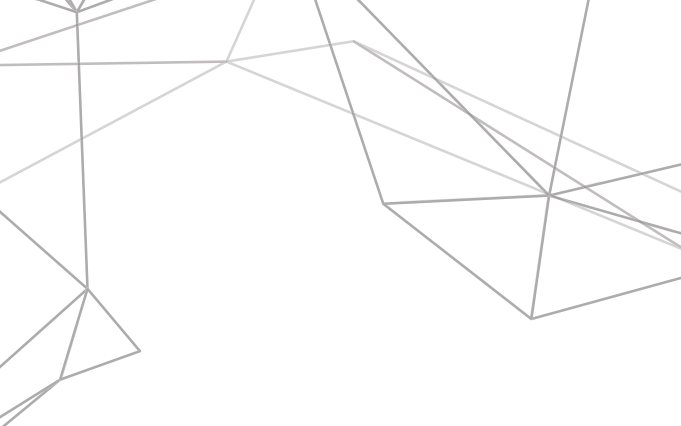
Изделие на комплектность \_\_\_\_, работоспособность \_\_\_\_, отсутствие механических повреждений \_\_\_ проверено.

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

Покупатель \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ М.П.





Техническая поддержка  
8 (800) 350-23-60

