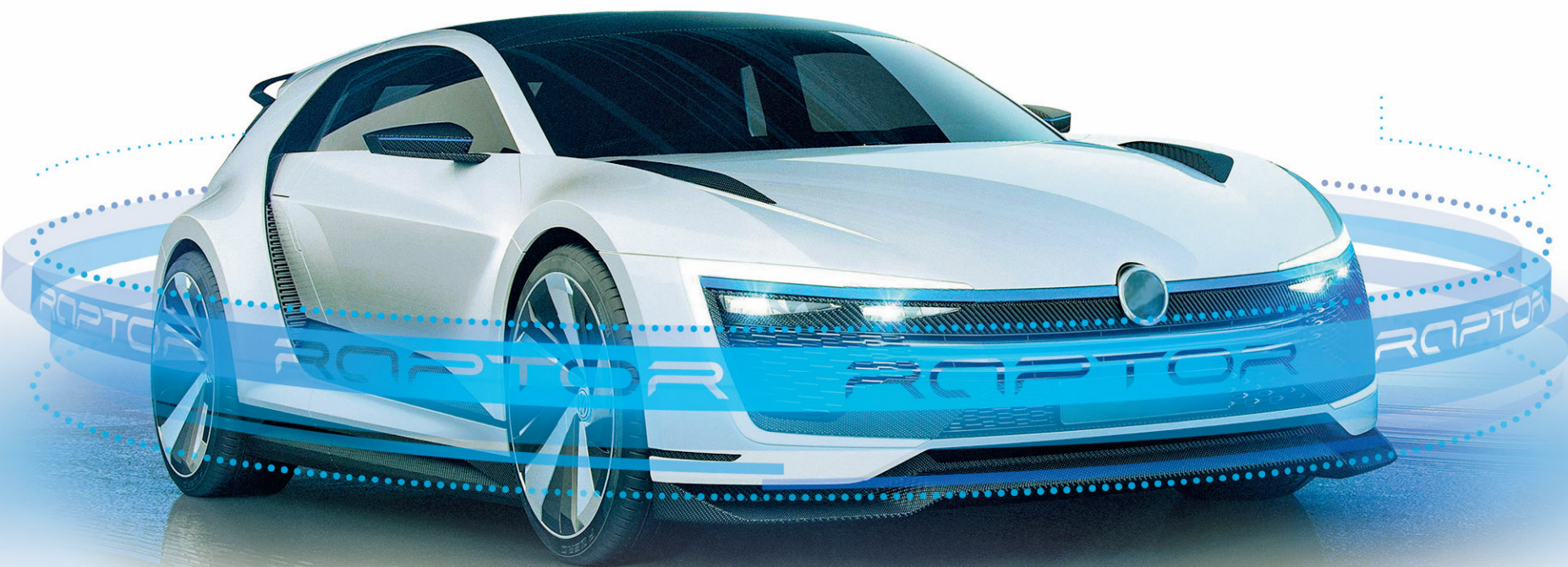


# РАПТОР

ЦИФРОВОЙ ИММОБИЛАЙЗЕР





**РАПТОР**

ЦИФРОВОЙ ИММОБИЛАЙЗЕР

ПРОТИВОУГОННОЕ УСТРОЙСТВО

Презентация

экономически выгодное  
противоугонное устройство  
(цифровой иммобилайзер)

## Особенности и преимущества



**Цифровая блокировка двигателя по CAN**  
без разрыва штатных цепей управления  
(безрелейная технология).



**Дополнительная аналоговая блокировка**  
аналоговое реле AR-20 заблокирует двигатель, если  
блокировка по CAN-шине будет нарушена или  
затруднена.



**Сервисный режим**  
для временного отключения противоугонного  
устройства при передаче автомобиля в сервис-центр  
(не сообщая об устройстве и не называя мастеру  
код).

## Легко установить, сложно обнаружить

**РАПТОР** не выдаёт своего присутствия в автомобиле светом и звуком до момента снятия с охраны или включения блокировки.

Благодаря компактным размерам устройство может быть установлено практически в любом месте автомобиля.

Малое количество точек подключения.

Нет дополнительных проводов, клавиш и светодиодов, которые демаскируют устройство.

## Дистанционное снятие с охраны по сигналу метки

Дистанционное снятие с охраны с помощью миниатюрной радиометки (2 штуки в комплекте) по беспроводному каналу блютуз, защищённому от перехвата и городских помех.

При наличии штатной метки **автомобиль готов начать движение**, как только владелец запустит двигатель.

«Почувствовав» «родную» метку, система выдаст 2 сигнала подтверждения. **Без метки двигатель будет заблокирован** при попытке начала движения.

О разряде батареи метки сообщит индикация на приборной панели.

**Внимание!** Не оставляйте метку в салоне автомобиля после окончания поездки.

## Два режима блокировки

### 1. Запрет запуска двигателя.

### 2. Глушение работающего двигателя

При начале движения РАПТОР заглушит работающий двигатель, после чего переведёт в режим запрета запуска.

Режим зависит от марки и модели автомобиля и устанавливается при подключении.

По умолчанию система настроена на запрет запуска.

## Повышение защитных функций RAPTOR за счёт подключения дополнительных модулей

### **KORD**

цифровой  
модуль  
управления  
замком капота

Блокирует доступ в подкапотное пространство с помощью дополнительно установленного электромеханического замка.

### **OBD BLOCK**

защита  
диагностического  
разъема OBD-II

Интеллектуальный переходник с индивидуальным цифровым ключом. Надёжно защищает разъём от несанкционированного подключения.

### **TOR**

реле  
блокировки  
двигателя

Дополнительный контур цифровой блокировки двигателя по CAN-шине.



## Технические характеристики

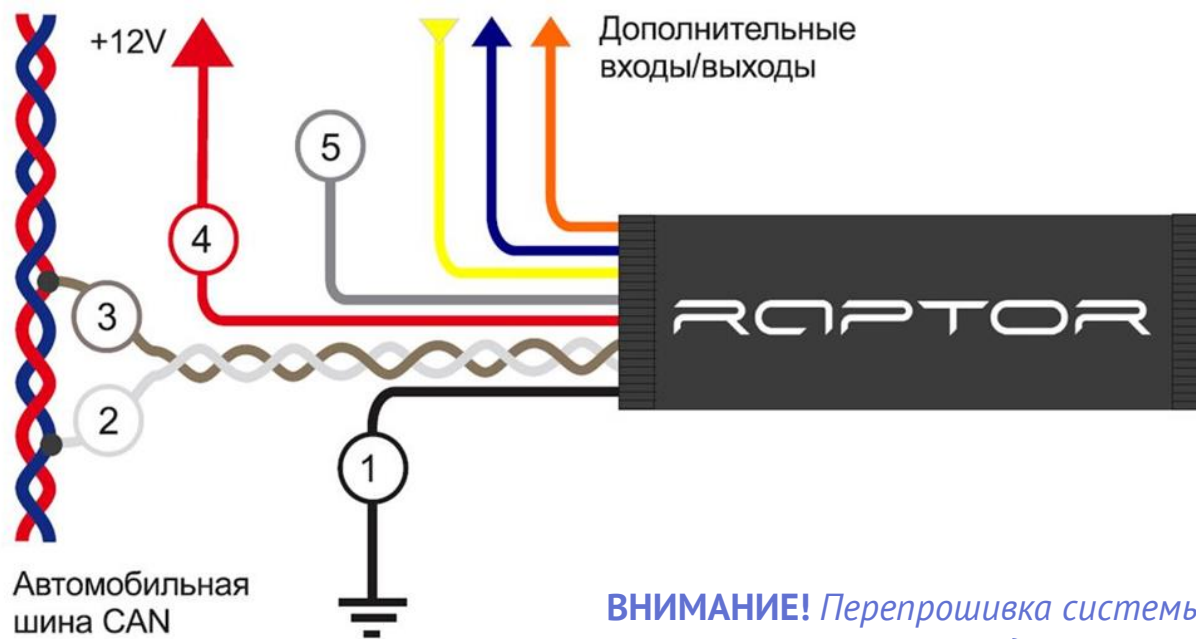
*Ток потребления при выключенном зажигании* – 8 мА

*Срок службы батареи метки* – 6 мес.

*Частота радиоканала* – 2,4 МГц

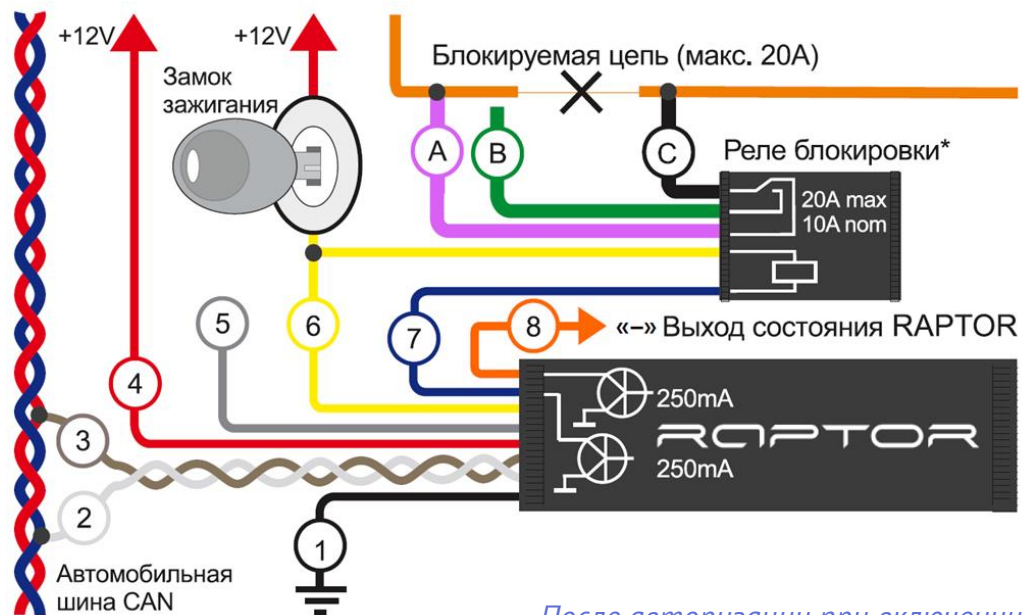
*Постановка в охрану* – автоматически через 3 сек.  
после выключения зажигания.

## Схема подключения RAPTOR



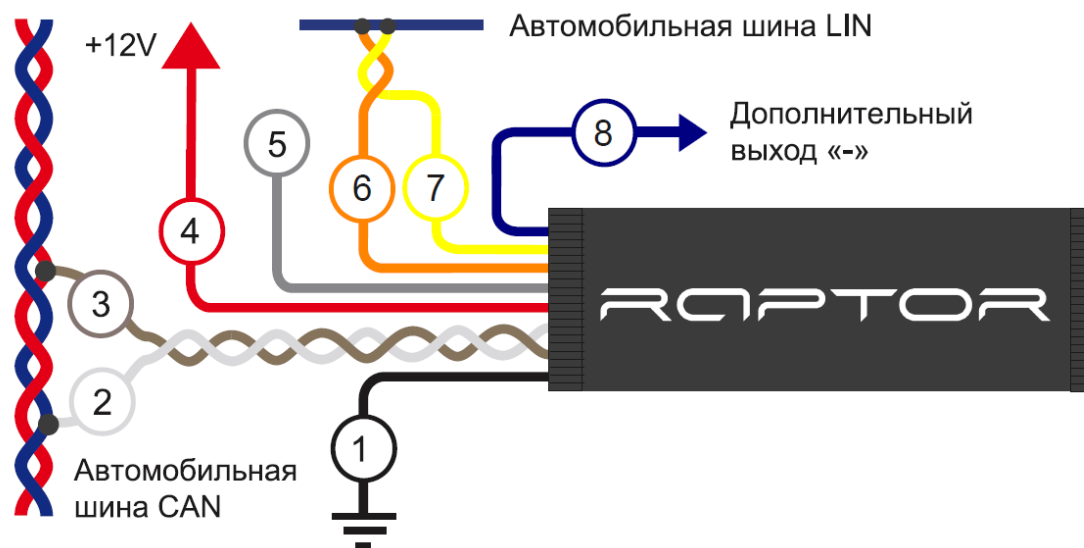
**ВНИМАНИЕ!** Перепрошивка системы возможна только при подключённом сером проводе.

## Схема подключения RAPTOR с дополнительным контуром защиты



*После авторизации при включении зажигания появляется отрицательный потенциал на оранжевом проводе*

## Схема подключения RAPTOR LIN



**ВНИМАНИЕ!** Прошивки для подключения RAPTOR по схеме без LIN **не подходят** для подключения RAPTOR по схеме с LIN, и наоборот.

## Поддерживаемые модели RAPTOR

### BMW

1 E81 E87  
3 E90 E92  
5 E60 E61  
6 E63 E64  
X1 E84  
X5 E70  
X6 E71

### Chevrolet

Orlando

### Citroen

C-Crosser

### Fiat

Ducato

### Ford

Eco Sport, Edge,  
Explorer,  
F-150 Raptor,  
Focus II, Focus III,  
Fiesta, Kuga,  
Mondeo (Mk V),  
Transit VII

### Hyundai

Creta, Elantra V и VI,  
EQUUS II V380 и VS500,  
Genesis II, Santa Fe III,  
Grand Santa Fe III,  
H-1 II, i30 II, i40 I, ix35 I,  
Solaris, Tucson III, Veloster  
I

### KIA

Cee'd, Ceed II, Cerato  
III, Mohave I, Optima IV,  
Picanto II, Rio, Sorento  
Prime, Sorento XM FL,  
Soul, Venga, Sportage,  
Sportage SL

### Mitsubishi

ASX, Lancer,  
Outlander,  
Pajero Sport

### Nissan

Terrano

### Opel

Antara, Astra J,  
Insignia, Mokka

### Seat

Ibiza

### Skoda

Fabia (Mk2), Kodiaq, Octavia  
A7/restyle, Rapid, Roomster,  
Superb III, Yeti

### UAZ

Patriot

### Volkswagen

Amarok, Beetle (A5), Caddy  
(2K), Golf 7, Jetta (A6),  
Multivan (T6),  
Passat B6 и B8, Polo (V),  
Tiguan, Touran

### Renault

Duster, Fluence, Kaptur,  
Logan, Sandero SW

### Haval

H2, H6, H8, H9

### Lada

Granta, Kalina,  
Vesta, Xray

### Mazda

3 BK

## Поддерживаемые модели RAPTOR LIN

### Hyundai

H1 II  
Creta  
Elantra  
i40 I  
Santa Fe  
Solaris  
Tucson III

### KIA

Ceed II  
CERATO III  
Optima IV  
Rio  
Sorento  
Soul  
Sportage



Запатентованные авторские решения  
для комфорта автовладельца  
и безопасности автомобиля

8 (800) 350-13-96

**author-alarm.ru**