

# И пусть угонщик кусает локти!

Автомобильные охранные системы постоянно совершенствуются, но и мастерство угонщиков растет! Придумываются все новые механические и электронные способы разлучить владельца с его автомобилем. Как выбрать по-настоящему надежную и умную защиту? Корреспондент «АВТОСОЮЗа» пообщался с экспертами в сфере противоугонных систем. Что советуют?

## АВТОРИЗАЦИЯ КАК РУБЕЖ ЗАЩИТЫ

Охранные комплексы могут не только оповещать о тревоге звуком сирены, к чему мы уже привыкли. Угонщики, кстати, тоже. Важное свойство современных противоугонных систем — разрешать поездку хозяину и блокировать двигатель при попытке угона. Как происходит распознавание своего и чужого? Посредством авторизации с помощью брелока, смартфона или введения секретного кода.

Управляя охраной с брелока, вы задействуете радиоканал связи. Производители охранного оборудования заботятся о том, чтобы этот канал был защищен от электронного взлома. На сегодняшний день ко всем известным

кодграбберам устойчив лишь диалоговый код с индивидуальными ключами шифрования 128 бит. Надежность этого кода финансово гарантирована производителем охраны. Некоторые современные комплексы обеспечивают авторизацию со смартфона в качестве метки по безопасному каналу Bluetooth Smart. Технология работает даже в отсутствие сигнала GSM.

А теперь представим, что происходит попытка угона: злоумышленник хочет запустить двигатель, имитировав штатный ключ. Если охрана так и не видит родную метку, команда о блокировке передается по цифровым шинам автомобиля иммобилайзеру или реле блокировки. Тогда двигатель попросту не заведется. К большому удивлению угонщика.



А как защитить автомобиль, если злоумышленник украл брелок охраны или смартфон? Существует дополнительный рубеж защиты – введение секретного кода штатными кнопками автомобиля. Только постарайтесь делать это неочевидно: угонщик может наблюдать за вами и запомнить ваши манипуляции.

#### KEYLESS И БЕЗОПАСНОСТЬ

Если ваш автомобиль оборудован функцией бесключевого доступа, угонщики могут воспользоваться удлинителем штатного радиосигнала и открыть автомобиль. Поэтому современные охранные комплексы обеспечивают дополнительную защиту. При их установке блокируется штатный радиоканал. Теперь функция Keyless работает только при наличии у владельца штатного ключа и несканируемой метки для авторизации.

#### УМНЫЙ ОБХОД

Многие современные комплексы предусматривают дистанционный автозапуск двигателя. Долгое время такая функция реализовывалась путем установки в автомо-

биль обходчика и дубликата штатного ключа. А что если угонщик возьмет да и воспользуется этим оставленным штатным ключом? Решение нашлось. Появилась технология iKey, которая позволяет осуществлять безопасный автозапуск через цифровые шины автомобиля. Оставлять запасной штатный ключ в автомобиле, оборудованном современным комплексом защиты, не нужно!

#### УМНЫЙ КОМФОРТ

Угонщик может подключиться к цифровым шинам автомобиля через OBD-разъем и прописать свои ключи. Таким образом он нейтрализует штатный иммобилайзер и охрану. Чтобы защититься от этой угрозы, можно заблокировать диагностический разъем с возможностью его временной активации для сервисных нужд. Но как тогда пользоваться различными полезными опциями на базе цифровых шин автомобиля?

Решение есть. Дополнительная несканируемая защита с умной авторизацией, о которой уже упоминалось. Она обеспечивает безопасную реализацию возможностей для комфорта и онлайн-диагностики.





#### ПОДКАПОТНОЕ ПРОСТРАНСТВО ЗАЩИЩЕНО

Следующий шаг практичного хозяина — защитить подкапотное пространство своего автомобиля. Именно там находятся все важные блокировки, проводка и штатное оборудование. Вам поможет электромеханический замок капота, управляемый «по воздуху» охраной или иммобилайзером. Современные замки капота снабжены защитой от спиливания и скручивания. А дополнительно установленные пневмоподушки и шипы исключают отжим замка угонщиком.

#### НАДЕЖНАЯ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

А если автомобиль решили угнать путем эвакуации? В этом случае вас защитят умные датчики и обратная связь с охраной. Интегрированный в автомобиль цифровой датчик удара и наклона регистрирует поддомкрачивание и эвакуацию. О тревоге владелец моментально узнает по звонку или сообщению на свой телефон из любой точки мира или по уведомлению на брелок с расстояния до 2 километров.

Найти увезенный автомобиль поможет умный мониторинг с точностью поиска от 250 до 2 метров — в зависимости от того, используются сигналы станций GSM или спутников GPS-ГЛОНАСС. Просто откройте онлайн-карту и найдите свой автомобиль в режиме реального времени. Современные охранные комплексы позволяют даже узнать скорость движения объекта, места остановок и парковок. Остается только перехватить автомобиль с помощью правоохранителей!

#### УМНЫЙ ПОИСК И МОНИТОРИНГ

Если у угонщика есть индикатор поля, он может вычислить и демонтировать ваше мониторинговое устройство,

находящееся в режиме онлайн. Для усиления угоностойкости рекомендуется устанавливать автономный маяк, который будет отправлять координаты вашего автомобиля нужное количество раз в день.

Точность поиска — до нескольких метров. Как только вы получите незнакомые координаты своего автомобиля, свидетельствующие об эвакуации, переведите ваш маяк в режим онлайн — тогда будет возможен контроль во время движения объекта. Или оставайтесь офлайн, чтобы начать операцию спасения, когда автомобиль будет статичен и для его поиска хватит очередного сеанса связи с маяком. Но хватит ли ресурса батарейки для качественной работы маяка? Современные поисковые маяки энергоэкономичны: срок жизни батареи увеличен до трех лет.

#### ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНОСТЬ

Современные комплексы создаются на базе умных технологий, позволяющих снизить ток потребления до уровня, сравнимого с током саморазряда аккумулятора. И не мечтай, угонщик, что охрана «уснет»!

Учитывая рекомендации экспертов, теперь вы можете выбрать по-настоящему умную и надежную охрану для своего любимого автомобиля.

Сергей СОКОЛОВ

Приобрести охранно-телематическое оборудование в Новосибирске можно у официального дистрибьютора StarLine — оптово-розничной компании «Автомастер»:

ул. Семьи Шамшиных, 122  
ул. Владимировская, 2а  
ул. Депутатская, 1

Тел.: (383) 349 56 79  
avtomaster54.ru