

7 ВОПРОСОВ О ЗАЩИТЕ

В среде автовладельцев часто задаются вопросы о тех или иных аспектах, связанных с противоугонными системами. Мы отобрали из них наиболее часто встречающиеся и переадресовали их профессионалу — руководителю одного из предприятий, занимающихся установкой противоугонных систем.

? Обязательно ли нужна в автомобиле противоугонная система?

— Автосигнализация в широком понимании — система, выполняющая определенные сервисные и охраняющие функции (дистанционное открытие дверей, дистанционный и автозапуск двигателя, блокировка дверей, поиск авто на парковке и т.д.), которых может не быть в автомобиле изначально. То есть даже простая сигнализация повышает комфорт и удобство пользования автомобилем. Другое дело, что, несмотря на наличие базовых противоугонных возможностей, надежность защиты многих сигнализаций, представленных на рынке,

не слишком высока, поэтому к выбору системы нужно подходить очень строго. Дальнейшая информация, надеемся, поможет вашему выбору.

? Что такое иммобилайзер?

— Иммобилайзер — устройство, выполняющее строго определенную задачу: препятствовать несанкционированному запуску двигателя. Грубо говоря, это отдельная часть автосигнализации, которая выступает в качестве самостоятельной системы, соответственно, и стоит дешевле. Разрыв цепей двигателя (блокировка) производится с помощью реле. Чтобы



активировать иммобилайзер и снять блокировку, необходима метка (электронный ключ), которую нужно внести в зону приема считывающего блока (бесконтактный тип) или вставить в считыватель (контактный тип). Меткой может быть устройство в виде карточки, таблетки и т.п. В заводских иммобилайзерах метка установлена в штатный ключ зажигания. Важно отметить — полагаться только на заводской иммобилайзер нельзя, поскольку любые штатные устройства достаточно уязвимы.

? Чем дороже сигнализация, тем лучше?

— Определяющее значение имеет не цена, а использование современных технологий, а также компонентов и функций, направленных на усиление защиты автомобиля. Вот некоторые из них:

■ Двухсторонняя связь между брелоком (или меткой) и авто

■ Цифровые реле блокировки

■ Диалоговый код управления системой

■ Автоматический контроль канала связи

■ Кодированный обратный сигнал о наличии связи (динамический или диалог)

■ Встроенный датчик движения

? Что такое диалоговый код?

— Диалоговый код (иначе интерактивная авторизация) работает по принципу «своей-чужой». С брелока отправляется сигнал, содержащий в себе номер брелока и команду. Получив сигнал, система проверяет, записан ли брелок в память. Если записан, то она

Реклама

СибАвтоАларм ООО «Сирма СибАвтоАларм»

(3952) 22-65-08

Официальный представитель

Автомобильные охранно-противоугонные GSM-системы

Поговори со мной, машина!

www.sibautoalarm.ru

г. Иркутск, ул. Байкальская, 239

**ЭНЦИКЛОПЕДИЯ АВТОВЛАДЕЛЬЦА
ПРОТИВОУГОННЫЕ СИСТЕМЫ**

посылает запрос в виде случайного числа. Брелок обрабатывает это число по алгоритму, известному только ему и системе, и отправляет обратно. Система проверяет, правильный ли пришел ответ, и только после этого принимается решение, что брелок и система «свои». Команда выполняется, а на брелок отправляется подтверждение. Диалоговый код считается наиболее криптостойким, устойчивым от перехвата и подмены кода с помощью код-грабберов. Применяется в брелоках и в цифровых реле.

? Что такое цифровое реле блокировки?

— При использовании обычных реле угонщик, добравшись до основного блока сигнализации, может перемкнуть нужные провода, и блокировка отключится. При «цифровой» блокировке реле может находиться где угодно

и управляется кодированным высокочастотным сигналом по штатной проводке. Такое реле невозможно обмануть, даже подключив другой блок сигнализации, потому что реле прописывается строго к своему блоку. В современных цифровых реле используется диалоговый или динамический код, что исключает возможность копирования и подмены сигнала управления (например, при посещении автосервиса).

? Снижает ли автозапуск противугонные возможности?

— Снижает, если не приняты меры, препятствующие движению автомобиля, например, установка цифрового реле с датчиком движения.

? Как построить надежный противугонный комплекс?

— Исходя из предыдущих пунктов, главные принципы следующие:

- Современная противугонная система с диалоговым кодом и пейджером с автоматическим контролем канала связи;
 - Надежно спрятанная цифровая блокировка — лучше в моторном отсеке (невозможно отключить из салона);
 - Замок капота (лучше электромеханический), защищающий цифровую блокировку, и управляемый так же по цифровому алгоритму;
 - Средство дополнительного оповещения (GSM/GPS);
 - Дополнительный механический блокиратор на КПП (не рекомендуется без замка капота и защиты картера) или на рулевой вал;
 - Качественная установка.
- Кирилл ЮРЧЕНКО
kir@automarket.su

СИСТЕМЫ С «ДИАЛОГОМ» В ИРКУТСКЕ

Компания «Alarm Trade» выпускает сигнализации под маркой PANDORA и иммобилайзеры PANDECT. Последние поколения моделей — Pandora DXL 3500 (от 12500р.) и Pandect IS-590 (от 6700р.).

Компания «Magic Systems» предлагает системы с диалоговым кодом СТАЛКЕР 600 LAN3 (от 11000 руб.). А также более простые сигнализации MS - BAIKAL 505 (от 5200 руб) и системы без обратной связи MS «ДИАЛОГ» (от 5800р.).

О наличии своей версии «диалога» заявляет производитель систем StarLine компания «УльтраСтар» (www.ultrastar.ru) в моделях StarLine B6/B9 и C9 (от 6-8 тыс. руб).

СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ

АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ

АВТОЗВУК

ПРЕДПУСКОВЫЕ ПОДОГРЕВАТЕЛИ Webasto DEFA

STOPOL ELECTRONICS

Иркутск
ул. Боткина, 4, ☎ 642-000, 642-642
ул. Тракторная, 9а, ☎ 560-111
ТЦ «Автоград», пав. 136, ☎ 710-684

АВТОСЕТЬ
ЦЕНТР УСТАНОВКИ

- Ремонт сложной автоэлектрики
- Диагностика автомобилей
- Установка, продажа:
Автосигнализаций,
автоакустики, ксенона
Механических запирающих устройств
Предпусковых подогревателей
(электрo: СЕВЕРС-М, Альянс, DEFA) Webasto
- Шумо- виброизоляция салона

Автостекла
Замена автостекол
Тонирование
Ремонт сколов, трещин
Бронирование, полировка фар

Иркутск, ул. Баррикад, 2,
рынок «Павловский», павильоны 47, 51
Телефон 627-630
E-mail: avto-sig@mail.ru

Реклама. ИП Черкашин



ДЕЙСТВУЮТ КАРТОЧКИ СКИДОК ДРУГИХ СТО
Во всех районах Иркутска и Ангарска

(3952) 96-86-02
www.filters.com.ru

Реклама

нужна НАКАЧКА шин АЗОТом?

77777-1

ООО «ТК Байкал-Шина»