

Противоугонная аларм - система SPIRIT-40 Ht[®]

с управлением PIN-кодом, функциями сигнализации, встроенным датчиком перемещения/наклона, защитой от нападения при работающем двигателе

Центральный блок со встроенным датчиком наклона/ускорения залит кремнийорганическим эластичным компаундом



Противоугонная аларм-система SPIRIT-40 Ht[®] благодаря уникальному набору возможностей при незначительном бюджете позволяет надежно защитить автомобиль и от вскрытия и угона на стоянке, и от захвата при работающем двигателе, во время движения.

Система миниатюрна и герметична, что позволяет монтировать ее скрытно, в том числе в подкапотном пространстве.

Система управляется PIN-кодом, что не только защищает от кражи ключей, но обеспечивает высокую степень скрытности и надежности управления.

Благодаря функциям сигнализации система включает сигналы тревоги при проникновении в салон и при включении зажигания, что не требует установки дополнительной свето-звуковой сигнализации. При этом SPIRIT-400 Ht[®] не сканируется и не может быть отключена несанкционированно. Представьте себе растерянность злоумышленника, который приготовился курочить автомобиль, чтобы выключить блокировки, в тот момент, когда неожиданно для него включится сирена!

Аларм-система SPIRIT-40 Ht[®] оборудована встроенным силовым контроллером электромеханического замка капота. При монтаже системы в подкапотном пространстве и запираении крышки капота замком получается своеобразный сейф, в котором заперт и блок иммобилайзера, и блокирующие элементы. В этом случае доступ к системе перекрыт, что исключает возможность несанкционированного выключения блокировок.

Встроенный в блок датчик ускорения/наклона придает системе новые возможности защиты от угона, в том числе при работе двигателя от систем автоматического запуска. Кроме того, автомобиль будет защищен при очистке его от снега или при погрузке багажа.

Важной особенностью SPIRIT-400 Ht[®] является разработанный компанией «Полярный Волк» алгоритм блокирования **No Check-2[®]**. Выполненные в соответствии с алгоритмом **No Check-2[®]** блокировки «прозрачны» для диагностического оборудования и не мешают проведению процедур диагностики, что позволяет исключить регистрацию ошибок при проведении диагностики и самодиагностики.

Security system. Manufacturing, research and development.

- ▶ Выключение охраны встроенной секреткой, набором PIN-кода, по алгоритму **SECRET HAND-2[®]**, что исключает возможность копирования кодов управления на расстоянии.
- ▶ Защита от кражи ключей.
- ▶ Предупреждение сигналами тревоги о укатывании автомобиля, погрузке его на эвакуатор.
- ▶ Совместно с защитой от угона осуществляется охрана автомобиля от вскрытия. Сигналы сирены включаются при несанкционированном включении зажигания и при проникновении в автомобиль. Предусмотрена память о случаях проникновения и предупреждение о них.
- ▶ Осуществляется защита от захвата автомобиля во время движения (разбойного нападения).
- ▶ Встроенный силовой контроллер электромеханического замка капота позволяет превратить подкапотное пространство в сейф, заперев под капотом блок иммобилайзера и блокирующие элементы. Контроллер исключает закрытие замка при открытом капоте.
- ▶ Запуск двигателя в автоматическом режиме без обхода блокировок SPIRIT-40 Ht[®].
- ▶ Скрытность и простота установки, миниатюрность и герметичность блока и цифровых реле.

Аларм-система SPIRIT-40 Ht[®] заботится о сохранности Вашего автомобиля. Контроль датчика открытия капота исключает повреждение капота при ударе штыря о закрытый замок. В целях безопасности замок остается открытым при работающем двигателе.

Предусмотрен режим технического обслуживания «Валет», включение которого исключит необходимость знакомить работников автосервиса со способом выключения иммобилайзера и рассказывать о его наличии.

Служебные звуковые сигналы подаются бужзером, удаленным от блока. Такое решение делает управление устройством комфортным, и не демаскирует систему при включенной охране и в режиме «Валет».

Секретный PIN-код имеет длину от 1 до 8 нажатий с селекцией на «длинное» и «короткое» нажатие. PIN-код легко изменяется пользователем неограниченное число раз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|--|
| - напряжение питания, В.....6 ÷ 20 | - максимальный ток выхода управления электромеханическим замком капота, А.....18 |
| - ток потребления при включенной охране, не более, мА7 | - длина PIN-кода встроенной секретки.....от 1 до 8 нажатий |
| - диапазон рабочих температур.-40 ÷ +95 | - тип PIN-кода |
| - размеры блока, см.....10x2,4x1,6 | - тип PIN-кода |
| - длительный коммутируемый ток встроенного реле, не менее, А.....12 | - тип PIN-кода |

Благодаря всем выше перечисленным характеристикам противоугонная аларм-система Spirit-40 Ht[®], установленная на вашем автомобиле, позволит эффективно защитить его от угона как на стоянке, так и во время движения. Кроме того, система Spirit-40 Ht[®], не будет обнаружена в вашем автомобиле при сканировании его компьютером.