# Обзор и характеристики сигнализации Tomahawk g 9000

Тип сигнализации, обеспечивает защиту по двум направлениям: от проникновения в авто и от несанкционированного запуска двигателя. Формат связи сигнализации устанавливается с брелком. Цена сигнализации варьируется от 100$.
Комплектация томагавк g 9000:

* Модуль центральный.
* Брелок с дисплеем LCD.
* Запасной брелок.
* Антенна.
* Модуль для антенны.
* Провода подключения.
* Инструкция по установке и эксплуатации.
* Гарантийный талон.

Автомобильная сигнализация Tomahawk g 9000, по типу связи - двухсторонняя. Дальность пейджинга около 120м. Управление происходит с помощью брелка, на дисплее отображается топливный индикатор. Дополнительная функция - защита от сканирования. В комплекте есть иммобилайзер. Это электронное устройство, придумано для запрета движения авто в случае, если ним незаконно завладели и пытаются угнать. Есть сигнал сирены. Двухуровневый датчик удара.

Новейшая охрана Tomahawk g 900 оснащена автоматическим запуском двигателя с набором функций, что дают возможность, безопасно оставлять авто с работающим двигателем, запуск при дисфункции AKБ, выключение по температуре двигателя, турбо-таймер, датчик перемещения.

Русскоязычный дисплей брелка показывает этапы программирования команд. Передаёт информацию о изменениях в работе системы. Продуманные настройки адаптируют систему под коробку передач, двигатель, авто с функцией Start-Stop.

## Основные функции

Брелок и управление имеет вибросигнал и индикатор заряда топлива и аккумулятора. Установка защиты от сканирования предусмотрена системой. Автозапуск осуществляется по таймеру, по температуре, по напряжению сети, турботаймером, контролем АКП, функцией "Старт - Стоп".

* Обратная связь
* Режим охраны – автоматизирован
* Датчик удара – двухуровневый
* Связь с кнопкой запуска двигателя
* Два дополнительных канала управления
* Автозапуск - регулируемый
* При автозапуске мотора работа - без ограничения времени
* Срабатывание сигнала тревоги, при попытке перемещения авто с заведённым раннее двигателем. Мотор глушится
* Закрытие всех замков движении авто
* Дистанционное отключение сирены с брелка, открытие багажника, капота
* Блокировка двигателя
* Управление центральным замком
* Во время движения система сигнализирует о незакрытой двери
* Автоматическое закрытие замков при постановке в охрану
* Регулировка датчика удара
* Бесшумная охрана
* Режим «Тревога»
* Режим Valet
* Поддержка автосигнализацией оборудования Webasto
* Поиск GPS
* Запуск двигателя c установленным температурным режимом
* Запуск по времени
* Запуск при разряде АКБ
* Immobilizer
* Режим «анти похититель»
* Программа безопасного вождения
* Турботаймер

## Комплект поставки и преимущества сигнализации

Код, используемый в системе Tomahawk g 9000, позволяет повысить шансы защиты к электронному взлому замка. Набор функций позволяет удовлетворить любого водителя.

Управления сигнализацией происходит по средствам связи между брелоком и блоком. Система, приняв закодированную команду – пароль, отправляет запрос на подтверждение. Брелок принимает сигнал и, при помощи алгоритма создает «ответ», снова его перепрограммирует и, отправляет системе.

Наличие у сигнализации CAN-модуля. Подключение к CAN шине – самый удобный способ. Здесь нет вмешательства в электронику автомобиля. Это делает установку гораздо проще. Этот модуль получает сигналы о состоянии авто. Фиксируются открытые двери и багажник, показания счетчиков спидометра и тахометра, КПП.

Блокировка двигателя. Эта система блокирует двигатель или другую часть авто, например, стартер. Есть две разновидности такого блока — с замкнутыми контактами (НЗ) и разомкнутыми (НР). Универсальные модули позволяют самостоятельно определить формат работы.

Принцип локатора у работы датчика объема. Он анализирует его и сигнализирует, следя за салоном авто. При «не понятных» изменениях — сигнализирует о тревоге. Так обеспечивается защита от проникновения.

Дополнительные каналы, используются на выбор владельца. Это может быть обогрев салона или обдув заднего стекла. Количество подобных каналов может достигать восьми шт. Если Вы хотите подключить оборудование, не предусмотренное системными каналами, то на дополнительное их наличие, стоит обратить внимание.

Отзывы пользователей о Tomahawk g 900

Мнения, о автосигнализации, только положительные. Владельцы авто считают очень полезной функцию блокировки двигателя угнанного авто. В некоторых моделях в случае открытия водительской двери, при работающем зажигании, запускается таймер и, если через определенное время, владелец не отключит Anti-Hijack, система заблокирует авто. В некоторых моделях включение этой функции происходит дистанционно — сигналом мобильного телефона. Блокировка предусматривает действиями системы, такие как включением сирены, запирание дверей для задержания вора.

Хорошим решением наших погодных условий, водители считают функцию автозапуска по температуре. Предварительный прогрев двигателя значительно экономит время и делает комфортным езду в холодное время года.

 Турботаймер — просто незаменим, для владельцев авто с турбо наддувом. Он позволяет работать двигателю ещё в течение определённого промежутка времени, после извлечения ключа из замка зажигания. Мотор после выключается автоматически. Необходимости ждать, больше нет.