Установка автосигнализации является наиболее надежным способом защиты автомобиля от угона. Статистика свидетельствует, что большая часть угнанных машин не были оборудованы современными охранными системами. Эффективная защита транспортного средства обеспечивается комплексом электронных и механических устройств. Автостудия CARBOX предлагает профессиональные услуги по подбору и монтажу автосигнализаций на любые марки машин.

Особенности и виды

Современная сигнализация представляет собой набор датчиков, которые устанавливаются в разные части транспортного средства. Любые попытки проникновения внутрь салона активируют световые и звуковые сигналы, которые оповещают хозяина о незаконных действиях. В охранной системе для авто имеется несколько видов датчиков, которые реагируют на удар, качение, наклон, перемещение, температуру и прочие воздействия. Чем больше таких реагирующих точек, тем выше уровень защиты.

В нашем салоне можно установить следующие типы сигнализации:

- простые,

- с обратной связью;

- премиум-класса.

Простые варианты предусматривают стандартный набор функций, в том числе:

- центральный замок с возможностью дистанционного открывания и закрывания дверей;

- звуковой сигнал в случае попытки взлома;

- блокировка силового агрегата бензонасоса.

Оборудование с обратной связью оснащается брелоком с экраном, где можно отслеживать состояние кузова в режиме реального времени. При этом на машину устанавливаются датчики открывания дверей. Если в машину проникнут, то брелок сработает звуковым сигналом и покажет место срабатывания контрольного устройства.

Системы премиум-класса обладают расширенными функциональными возможностями. В такой сигнализации обязательно предусмотрен автозапуск, который позволяет запускать двигатель в дистанционном режиме. Эта функция особенно актуальна в зимнее время года, когда машина требует предварительного прогрева. Автовладелец может включить мотор из дома и не мерзнуть в салоне.

Качественная система работает на то, чтобы угон машины был бы невозможен или нецелесообразен для злоумышленников. Серьезным препятствием для угонщиков является иммобилайзер и замок на коробке передач.

При выборе противоугонного оборудования нужно обращать внимание на технические характеристики каждого элемента. Только опытный установщик может подобрать компоненты, которые будут работать сбалансировано и эффективно.

Надежная сигнализация должна обладать следующими функциями:

- наличие секретного канала передачи для защиты от считывания кодграббером;

- блокирование работы двигателя;

- двухуровневые ударные датчики;

- автономное питание;

- автоматическое запирание дверей во время движения.

Для полного комплекта желательной установить спутниковый маячок. Устройство не защитит от угона, но поможет вернуть машину в самые оперативные сроки.

Как установить

Правильная установка предполагает соблюдение следующих рекомендаций:

- при прокладке соединительных проводов желательно применять специальные резиновые трубки, которые предотвратят перегибы, разрывы или замыкания;

- местоположение датчиков должно определяться в зависимости от их типа;

- электропроводку нужно размещать там, где нет опасности накопления влаги;

- для крепежа и направления соединительных коммуникаций используются специальные хомуты из пластика.

Монтаж сигнализации проходит в ряд последовательных этапов. В первую очередь разрабатывается проект, где определяются конкретные точки установки отдельных компонентов. Непосредственная установка начинается с монтажа центрального блока, который обычно размещают за приборной панелью. Этот элемент не желательно устанавливать снаружи. Он должен находиться внутри салона, в скрытом месте, но не там, где его могут задеть движущиеся элементы. Кроме того, блок нужно ставить вдали от нагревающихся элементов. Это позволит избежать проблем с автозапуском.

Далее необходимо подключить основной блок к панели управления. При этом нужно помнить, что корпус авто является «минусом», а «плюсом» выступает замок зажигания с аккумулятором. Провода сигнализации подключаются к габаритам и поворотникам, но не напрямую, а через реле управления освещением.

Модуль приемопередатчика обеспечивает связь центрального блока и пульта управления. Этот компонент желательно установить под приборной панелью или на ветровом стекле. При этом модуль нужно располагать не менее чем в пяти сантиметрах от металлических деталей и на таком же расстоянии от датчиков. Приемопередатчик не следует ставить под тонировку. Эти правила помогут поддерживать надежную связь сигнализации и пульта управления.

Светодиодный индикатор информирует о текущем статусе системы (активный или неактивный режим). Этот элемент можно размещать в любом месте, но так, чтобы он был заметен снаружи авто.

Важным этапом является подключение сигнализации к центральному замку. Здесь необходимо руководствоваться инструкцией и электрической схемой конкретной марки автомобиля. Кроме того, нужно учитывать особенности сигнализационного оборудования. Перед началом соединения важно вычислить общую силу тока запорных устройств и сравнить это значение с допустимыми нагрузками на блоке управления.

Недостаточное знание электроники авто можно привести к некачественному монтажу охранной системы. Установку сигнализации лучше доверить профессиональным мастерам из компании CARBOX.