



Установка автосигнализаций Excellent Evolution3 — система «открытого типа» с неограниченной возможностью наращивания функций. Сетевая архитектура построения комплекса способна к решению практически любых задач.



- Базовый блок автосигнализаций Excellent Evolution 3 имеет 8 выходов, два из

которых могут изменять свою полярность по выбору установщика. Как и в предыдущих моделях, на любой выход может быть назначен любой алгоритм работы.

Соответственно, блок может иметь 5 входов, полярность двух может быть изменена.

- Предусмотрено подключение системы одним проводом к штатным кнопкам автомобиля, расположенным на руле. Таким образом в автосигнализации Excellent Evolution 3 реализован второй рубеж отключения охраны в случае, например, кражи ключей.



- Базовый блок отличается крайне низким энергопотреблением – в режиме «Охрана» сам он потребляет около 8мА. Он абсолютно бесшумен, так как не содержит встроенных реле. Еще одна уникальная особенность автосигнализаций Excellent Evolution 3 – способность обновлять свое программное обеспечение по шине данных, без демонтажа.

- Но базовый блок работает не сам по себе, а управляет целым комплексом через свою внутреннюю шину данных. К этой шине подключаются датчики удара, объема, наклона, GSM-устройства, трансивер метки на 2,44 ГГц, расширители входов и выходов. Использование CAN-модуля существенно расширяет возможности системы и облегчает ее установку.

- Управляется все это с помощью брелков, кодовая защита которых была существенно усилена.

- Автосигнализации Excellent Evolution 3 сертифицированы. По мере выпуска новых комплектующих ПО системы постоянно обновляется.

Базовый комплект автосигнализации Excellent Evo3 включает в себя:

Основной блок Excellent Evo3 4-кнопочный брелок 3-х кнопочный брелок Цифровой датчик удара



Сервисная кнопка

Реле блокировки

Жгут проводов

Сирена 20Вт



□

Стоимость автосигнализации Excellent Evolution3 с установкой 10 000 руб

Опции для расширения функциональности автосигнализации Excellent Evo3

GSM-пейджер



GSM-пейджер предназначен для экстренного оповещения по сети GSM о наиболее важных событиях в работе автомобильной охранной системы Excellent. Кроме того, он способен управлять некоторыми режимами работы. Компактное исполнение и тщательный подход к выбору функционала позволили создать недорогое, но эффективное устройство. GSM-пейджер работает в сети стандарта GSM 900/1800 и подключается к любой автосигнализации Excellent Evolution 3.

Охранные функции:

- Голосовые и/или SMS-сообщения о покушении на автомобиль
- Оповещение о смене режима работы охранной системы

- Контроль наличия связи с главным модулем системы
- Экстренная блокировка двигателя (по команде с телефона или при помощи SMS)

Настройка персональных параметров автосигнализации Excellent Evolution 3:

- Голосовое меню - настройка функций и параметров при помощи электронного помощника, как в сервисных службах сотовых операторов
- Выбор типа оповещения и адресатов для каждого возможного сообщения
- Настройка всех функций и редактирование текстов SMS при помощи компьютера
- Защита ПИН-кодом от несанкционированного доступа

Сервисные функции:

- Запуск двигателя по команде с телефона*
- Контроль бортового питания с возможностью автоматической подзарядки*
- Выбора режима работы охранной системы (без снижения уровня охраны)

Настройка персональных параметров автосигнализации Excellent Evolution 3:

- Настройка всех функций с телефона с помощью голосового меню
- Настройка всех функций и редактирование текстов SMS при помощи компьютера
- Защита ПИН-кодом от несанкционированного доступа.

Стоимость GSM пейджера с установкой 7000 руб

GSM-модуль



GSM-модуль предназначен для передачи сообщений автосигнализации Excellent Evolution 3 на мобильные или стационарные телефоны, также для управления охранной системой при помощи телефона. GSM-модуль представляет собой многопроцессорное устройство для передачи звуковых и текстовых сообщений в сети стандарта GSM 900/1800. Модуль устанавливается в автомобиле и подключается к охранной системе.

Возможности оповещения автосигнализаций Excellent Evolution 3:

- Голосовые и текстовые сообщения о покушении на автомобиль на телефоны пользователя
- Сообщения о смене режима работы охранной системы
- Выбор типа оповещения и адресатов для каждого сообщения (SMS или голосовое сообщение)
- Кнопка вызова водителя
- Голосовое меню - настройка функций и параметров при помощи электронного помощника (как в сервисных службах сотовых операторов)

Охранные функции автосигнализаций Excellent Evolution 3:

- Экстренная блокировка двигателя (по команде с телефона или при помощи SMS)
- самостоятельная блокировка двигателя (в том числе беспроводная) при отсутствии питания охранной системы (по команде с телефона или при помощи SMS)
- Автономное питание модуля с подзарядкой
- Контроль наличия связи с главным модулем системы
- Контроль наличия бортового питания
- Режим прослушивания салона

Управление автоматическим запуском двигателя*:

- в заданное время, с выбором дней недели
- периодический запуск
- запуск по команде с телефона
- запуск для подзарядки аккумулятора

Настройка персональных параметров автосигнализаций Excellent Evolution 3:

- Настройка всех функций с телефона с помощью голосового меню
- Настройка всех функций и редактирование текстов SMS при помощи компьютера
- Защита ПИН-кодом от несанкционированного доступа.

* при условии, что автосигнализация Excellent, в составе которой используется GSM-модуль, поддерживает запуск двигателя.

Стоимость GSM-модуля с установкой 15 000 руб

Метка с трансивером 2,44 ГГц



Высокочастотная метка на 2,44 ГГц предназначена для управления режимами работы автосигнализации Excellent Evolution 3 без нажатия на кнопки.

- Напряжение питания (батарейка CR2430) 3 В
- Периодичность замены батарейки 1 раз/2 года
- Габаритные размеры 55 x 38 x 9 мм
- Температурный диапазон -0...+40 град С



Трансивер метки на 2,44 ГГц используется для опроса наличия метки в тех случаях, когда поведение системы может зависеть от ее наличия или отсутствия.

- Напряжение питания 9...18 В
- Ток потребления в дежурном режиме, с датчиком наклона 5 мА
- Ток потребления при опросе (зависит от уровня) около 15 мА
- Габаритные размеры 43 x 33 x 14 мм
- Температурный диапазон -40...+85 град С

Основные характеристики метки (с трансивером):

- диалоговый режим работы
- защита от подмены и перехвата кодов
- защита от ретрансляции кодов
- легкость использования и простота интеграции
- поддержка режимов "Иммобилайзер" и "Повторная авторизация"
- обеспечение функции "Защита от захвата" (AntiHiJack)
- поддержка функций "Автопостановки" и "Автоснятия"
- защита от подмены трансивера

Стоимость метки с трансивером 2,44ГГц с установкой 5000 руб

Slave-модуль



Slave-модуль предназначен для управления работой автосигнализаций Excellent Evolution 3 при помощи штатного брелка автомобиля или комбинации штатных кнопок.

- Напряжение питания 9...18 В
- Ток потребления менее 3 мА
- Габаритные размеры 43 x 33 x 14 мм
- Температурный диапазон -40...+85 град С

Основные характеристики Slave-модуля автосигнализаций Excellent Evolution 3:

- обучается сигналам, характерным для конкретного автомобиля
- программное обеспечение модуля имеет уникальную точность распознавания

комбинаций сигналов на входах и защиту от их имитации

- распознает до восьми различных событий (комбинаций сигналов)
- для каждого события можно выбрать одну из 17-ти команд управления охранной системой
- шесть входов, для четырех из них можно выбрать полярность сигнала
- защита от подмены Slave-модуля при охране автомобиля

Стоимость Slave-модуля с установкой — 2000 руб

CAN-модуль



Предназначен для сопряжения автосигнализаций Excellent Evolution 3 с CAN-шинами современных автомобилей.

- Напряжение питания 9...18 В (через систему Excellent)
- Ток потребления в дежурном режиме (sleep) около 1 мА
- Ток потребления в режиме работы (прием/передача) 40...50 мА
- Габаритные размеры 43 x 33 x 14 мм

- Температурный диапазон -40...+85 град С

Основные характеристики CAN-модуля автосигнализаций Excellent Evolution 3:

- передает команды управления 6 внешними устройствами, освобождая тем самым до 7 выходов системы Excellent Evolution3
- преобразует CAN-сигналы 16 типов в выбранные алгоритмы работы входов системы Excellent (до 14 алгоритмов)
- модуль может быть настроен на совместную работу с любым из 200 моделей автомобилей 27 производителей

Стоимость CAN-модуля с установкой □ 3000 руб

Микроиммобилайзеры Excellent

Микроиммобилайзер – электронное устройство, со встроенным микропроцессором, служит для выполнения блокировки работы двигателя автомобиля. Управляется цифровым динамическим кодом по штатной проводке транспортного средства. Не требует проводного соединения с центральным блоком Excellent. В составе противоугонного комплекса на автомобиль можно установить неограниченное количество микроиммобилайзеров. Существует несколько вариантов исполнения:



Микроиммобилайзер типа **MR**

Микроиммобилайзер с нормально разомкнутыми контактами. Управляется по командам центрального блока системы Excellent. Как правило, при включении зажигания, если выполнены все необходимые условия для запуска двигателя, контакты реле замыкаются. При выключении зажигания блокировка запуска двигателя включается снова.

Микроиммобилайзер типа **MRU**

Выполнен в таком же корпусе, но имеет нормально замкнутые контакты. При включении зажигания реле остается замкнутым и ждет получения сигнала подтверждения работы от центрального блока Excellent. Если такой сигнал не получен за 5с,

микроиммобилайзер блокирует работу двигателя автомобиля.



Микроиммобилайзер **MRM** бескорпусной

Предназначен для монтажа, например, в жгуты электропроводки и имеет уменьшенные габариты и ток коммутации.

Микроиммобилайзер **MRMM** бескорпусной

Микроиммобилайзер со встроенным датчиком движения. По алгоритму работы похож на MRMU, но блокировка наступает только при попытке движения автомобиля.

Стоимость микроиммобилайзера с установкой **2000 руб**

Автозапуск двигателя



Приятно бывает ранним зимним утром сесть в заранее прогретый автомобиль и сразу поехать на работу, а лишние 15 минут лучше поспать, чем дрожащими руками отскабливать ветровое стекло от льда :)

Двигатель запускается по команде с брелка или с мобильного телефона при использовании GSM-пейджера (или модуля).

Организация автозапуска двигателя для Excellent Evo3 5000 руб