

ПРОТИВОУГОННАЯ СИСТЕМА MED GUARD



ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

СОСТАВ СИСТЕМЫ:

Центральный блок –	1 шт.
Карточка-метка TX CARD –	2 шт.
Электронный сервисный ключ CHD 401 –	2 шт.
Светодиод, совмещенный с ответным гнездом для электронного сервисного ключа PSH 401 –	1 шт.
Пин-карта для сервисного отключения системы	1 шт.

		
TX CARD (карточка метка)	CHD 401 (электронный сервисный ключ)	PSH 401 (ответное гнездо для электронного сервисного ключа CHD 401)

Благодаря использованию специальных сверхтонких передающих устройств в виде карточки-метки противоугонная система **MED GUARD** автоматически защищает автомобиль от угона.

MED GUARD осуществляет проверку работу карточки-метки. Если **MED GUARD** не обнаружил ее установленным способом, то сначала возникает сообщение «Запрос кода» при помощи мигающего светодиода (красный сигнальный светодиод) и звукового сигнала зуммера, а затем включаются указатели поворотов и клаксон или сирена. Если **MED GUARD** не выключается даже с помощью сервисного электронного ключа, включается иммобилайзер по схеме, активированной при установке.

MED GUARD обладает многочисленными функциями, в том числе:

- **Автоматическое отпирание/запирание дверей** – при выключенном двигателе автоматически открываются/закрываются двери автомобиля (система открывает двери при Вашем приближении к нему и закрывает их при удалении от него).
- **Запирание для безопасности** – блокировка замков дверей Вашего автомобиля при запуске двигателя и открытие дверей при его выключении.
- Визуальные и звуковые сигналы (с помощью светодиода и звукового сигнала).
- **НЕРАБОЧИЙ РЕЖИМ (РЕЖИМ VALET)** - можно полностью отключить систему, если автомобиль находится в гараже или в автосервисе (ни когда не оставляйте в автомобиле карточку-метку!).
- Управление системой при помощи сервисного электронного ключа.
- Управление несколькими автомобилями с помощью одного передающего устройства и/или электронного ключа. Каждая система **MED GUARD** может поддерживать до 4 карточек-меток и до 4 сервисных электронных ключа.
- Дополнительно при наличии системы спутниковой защиты - осуществляет управление системой спутниковой защиты **MEDSKY MS 1**.

ВНИМАНИЕ

- При использовании функции автоматического закрывания (запирания) дверей с помощью автоматического запирания дверей и/или запирания для безопасности **НИКОГДА НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ КЛЮЧИ ВНУТРИ АВТОМОБИЛЯ!** Эти функции могут быть активированы только на автомобилях, на которых возможно управление центральным замком.
- Рекомендуемая функция **БЛОКИРОВКА АВТОМОБИЛЯ** - заключается в невозможности последующего запуска двигателя.
- Необходимо тщательно прятать в автомобиле **ЭЛЕКТРОННЫЙ СЕРВИСНЫЙ КЛЮЧ**. При отсутствии карточки-метки или при разрядке батарейки необходимо использовать сервисный электронный ключ.
- Сервисный электронный ключ и карточка-метка **НЕ ДОЛЖНЫ** быть на одном брелке с ключами автомобиля и не должны храниться в бумажнике (который может стать добычей карманников).
- При нахождении Вас вместе с карточкой-меткой рядом с автомобилем возможно многократное запирание и отпирание замков. Для разрешения данной проблемы нажмите кнопку на карточке-метке и система перестанет открывать-закрывать двери Вашего автомобиля.
- При включении питания (т.е. при подключении аккумулятора) система сообщает о своей работоспособности миганием указателей поворотов, 1 звуковым сигналом и разблокировкой замков.
- Нижеследующие инструкции касаются полностью смонтированной и подсоединенной системы. При отсутствии соединений между какими-либо узлами работа системы будет не полной и может функционировать не корректно.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Подойти к автомобилю с включенной карточкой меткой (переключатель в положении ON). **MED GUARD** разблокирует замки (при наличии включенной функции автоматическое отпирание/запирание дверей).
2. Сесть в автомобиль и завести двигатель. Спустя примерно 45 секунд после запуска двигателя или через несколько десятков/сотен метров **MED GUARD**, в зависимости от

типа установки, закрывает дверные замки (при наличии включенной функции запирающие для безопасности) и осуществляет проверку наличия кода карточки-метки.

- При получении кода от карточки-метки автомобиль может свободно двигаться, не получая никаких сигналов.
- При неполучении кода система реагирует следующим образом:
 1. Приблизительно через 1 минуту начинает работать зуммер.
 2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – в течение 30 секунд зуммер издает постоянные звуковые сигналы, загорается сигнальная лампочка на замке и начинается считка аварийного ключа по ЗАПРОСУ КОДА (см. СЕРВИСНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ).
 3. ТРЕВОГА – в течение 30 секунд действует ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ТРЕВОГА: оптическая – с помощью указателей поворотов и акустическая с помощью клаксона или сирены, а система спутниковой защиты начинает посылать сигналы тревоги.

ВНИМАНИЕ:

- Акустический сигнал работает в течение 30 секунд после поворота ключа зажигания, после небольшого интервала акустический сигнал действует еще в течение 30 секунд. При возврате ключа в первоначальное положение отключается и акустический сигнал. Он начинает работать вновь после повторного поворота ключа зажигания.
 - Оптическая сигнализация работает до отключения системы.
1. Затем включается функция БЛОКИРОВКА ДВИГАТЕЛЯ, введенная при установке системы (см. соответствующую инструкцию).
 - После получения кода от карточки-метки система начинает нормально функционировать. См. также СЕРВИСНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ.
 2. Выключить двигатель. Включенная функция запирающие для безопасности разблокирует дверные замки.
 3. После того как вы выйдете из автомобиля, функция автоматическое отпирание/запирающие дверей заблокирует дверные замки (при активной данной функции)

ВНИМАНИЕ: Весь процесс от начала поиска карточки-метки до полной остановки автомобиля составляет примерно 3 минуты.

- При повернутом ключе зажигания запирающие и отпирание двери (включая багажник или капот), система дает сигнал к началу ПРОВЕРКИ НАЛИЧИЯ КОДА карточки-метки, указанного выше.
- При возврате ключа в первоначальное положение до того, как начнется процесс ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, процедура отменяется.
- После начала процесса ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ возврат ключа в первоначальное положение не ведет к отмене процедуры.

СЕРВИСНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Электронный сервисный ключ отключает все функции MED GUARD, включая блокировку/разблокировку замков дверей и управление спутниковой системой.

Для использования необходимо коснуться электронным сервисным ключом ответной части гнезда со светодиодом, когда он горит.

Приближение включенной карточки-метки или одномоментное отключение аккумулятора автомобиля приводит систему в нормальное рабочее состояние.

БЛОКИРОВКА АВТОМОБИЛЯ (ANTI CAR-JACKING)

В соответствии с произведенной установкой и программированием можно использовать 3 различных способа остановки двигателя, которые начинают действовать после включения визуальной и звуковой сигнализации предупреждения и тревоги.

А) НЕВОЗМОЖНО ЗАВЕСТИ ДВИГАТЕЛЬ

После включения сигнализации и остановки двигателя с помощью ключа зажигания немедленно включается иммобилайзер, который не дает возможность вновь завести двигатель. ЭТО РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СПОСОБ БЛОКИРОВКИ ДВИГАТЕЛЯ, СОГЛАСНО ЗАВОДСКОЙ УСТАНОВКЕ.

Б) ЗАМЕДЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ИМИТИРОВАНИЕМ НЕИСПРАВНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

При работающем двигателе в отсутствии карточки-метки примерно через 2,5 минуты включается ИМИТИРОВАНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ автомобиля, осуществляемое с помощью отключения на все более длительное время электрического бензонасоса, симулируя таким образом отсутствие бензина, а через 30-50 секунд происходит полная остановка (время меняется в зависимости от типа автомобиля).

ВНИМАНИЕ: ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НЕОБХОДИМО ОСТАНОВИТЬ АВТОМОБИЛЬ НА ПЛОЩАДКЕ ИЛИ НА ОБОЧИНЕ ДОРОГИ И ВЫКЛЮЧИТЬ ДВИГАТЕЛЬ С ТЕМ, ЧТОБЫ НЕ СОЗДАВАТЬ ОПАСНУЮ СИТУАЦИЮ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ И НЕ ПОДВЕРГАТЬ ОПАСНОСТИ ВАС И ВАШ АВТОМОБИЛЬ.

Эта система может использоваться на автомобилях с электрическим бензонасосом, когда при отключении подачи бензина автомобиль через несколько секунд останавливается.

В) БЛОКИРОВКА АВТОМОБИЛЯ ПРИ ПЕРВОЙ ОСТАНОВКЕ

После включения сигнализации при первой остановке автомобиля хотя бы на 5 секунд, в том числе и при работающем двигателе (пробка, светофор и т.д.), двигатель выключается и больше не заводится.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НЕОБХОДИМО ОСТАНОВИТЬ АВТОМОБИЛЬ НА ПЛОЩАДКЕ ИЛИ НА ОБОЧИНЕ ДОРОГИ И ВЫКЛЮЧИТЬ ДВИГАТЕЛЬ С ТЕМ, ЧТОБЫ НЕ СОЗДАВАТЬ ОПАСНУЮ СИТУАЦИЮ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ И НЕ ПОДВЕРГАТЬ ОПАСНОСТИ ВАС И ВАШ АВТОМОБИЛЬ.

Эта функция требует подключения к спидометру автомобиля (заводскому измерителю скорости автомобиля).

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАПИРАНИЕ

Эта функция позволяет осуществлять централизованное управление автоматическим запираем дверей. При приближении к автомобилю замки дверей отпираются, при удалении – запираются, замки блокируются автоматически (через несколько секунд).

ВНИМАНИЕ:

- Все двери, капот и багажник должны быть закрыты.
- После закрытия дверей MED GUARD игнорирует собственные сигналы в течение 5 секунд, чтобы дать возможность удалиться от автомобиля обычным шагом. Получение сигнала по прошествии 5 секунд рассматривается как команда на отпирание замков.
- При нахождении вблизи автомобиля в зоне приема карточки-метки система может неоднократно блокировать и разблокировать замки.

- После 10 последовательных блокировок/разблокировок система оставляет замки запертыми. Если мы хотим избежать таких нежелательных явлений, можно одновременно отключить карточку-метку с помощью ее выключателя.
Для разблокировки замков после 10 последовательных блокировок/разблокировок необходимо подойти к автомобилю и нажать на кнопку, находящуюся на карточке-метке.
- Расстояние приема может значительно изменяться в зависимости от многих факторов, в том числе: из-за радиопомех, температуры, метеоусловий и т.д.

ЗАПИРАНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Эта функция предусматривается многими автомобильными производителями. Она позволяет блокировать двери при движении и таким образом избежать краж товара (вещей) из автомобиля во время краткосрочных остановок (светофоры, шлагбаумы, пробки и т.д.).

Существуют два способа включения функции:

1. С ЗАДЕРЖКОЙ – через 45 секунд после включения двигателя дверные замки блокируются. При выключении двигателя замки разблокируются.
ВНИМАНИЕ: НЕ ПОКИДАЙТЕ АВТОМОБИЛЬ С КЛЮЧАМИ В ЗАМКЕ ЗАЖИГАНИЯ. ДВЕРНЫЕ ЗАМКИ МОГУТ ЗАБЛОКИРОВАТЬСЯ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ ДВИГАТЕЛЕ И СТОЯЩЕМ АВТОМОБИЛЕ!!!
2. В ДВИЖЕНИИ – только после начала движения, через несколько десятков или сотен метров. При выключении двигателя замки разблокируются.

ВНИМАНИЕ:

- запираение и отпираение двери, подсоединенной к системе (включая капот или багажник) восстанавливает вышеописанную процедуру запираение для безопасности.
- для открытия двери при работающем двигателе необходимо следовать инструкциям автомобильного производителя (внутренняя кнопка, внутренняя ручка открытия двери и т.д.)
- при нажатии на кнопку карточки-метки замки разблокируются.

СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ (РЕЖИМ VALET)

Позволяет отменить все функции MED GUARD, если автомобиль находится в месте, не требующем охраны, или если мы не хотим оставлять карточку-метку посторонним людям (например, в автосервисе, гараже и т.д.)

1. Сесть в автомобиль с включенной карточкой-меткой.
2. При всех закрытых дверях (включая капот и багажник, если они подключены к MED GUARD) нажать на кнопку карточки-метки с удержанием до появления 1 подтверждающего звукового сигнала.
3. Повернуть ключ зажигания и сразу нажать на кнопку карточки-метки с удержанием до появления 3 звуковых сигналов. Теперь система находится в СЕРВИСНОМ РЕЖИМЕ (РЕЖИМЕ VALET).
4. Вернуть ключ зажигания в первоначальное положение и закрыть, если необходимо, двери.

Для включения системы необходимо нажать кнопку на карточке-метке. Одно включение лампочек указателей поворотов подтверждает, что система вновь находится в РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ.

СИСТЕМА СПУТНИКОВОЙ ЗАЩИТЫ (ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНА СИСТЕМА СПУТНИКОВОЙ ЗАЩИТЫ MEDSKY MS 1)

MED GUARD может управлять включением (карточка-метка отсутствует или выключена), отключением (карточка-метка ведет передачу) и сигнализацией (одновременным включением оптической и звуковой сигнализации).

Для правильной работы системы и для того, чтобы избежать ложных сигналов, необходимо всегда подходить к автомобилю с включенной карточкой-меткой.

ГАРАНТИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ГАРАНТИЯ выдается на срок владения автомобилем, по деталям, которые, по заключению фирмы MED, признаны дефектными. Из гарантии ИСКЛЮЧЕНЫ расходы на оплату внешней рабочей силы и любые прочие расходы. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН должен храниться внутри автомобиля и автоматически теряет силу в случае повреждений, вызванных неправильной установкой или ненадлежащим использованием системы в целом или ее отдельных частей, в случаях совмещения с непредусмотренными устройствами или попаданием влаги.

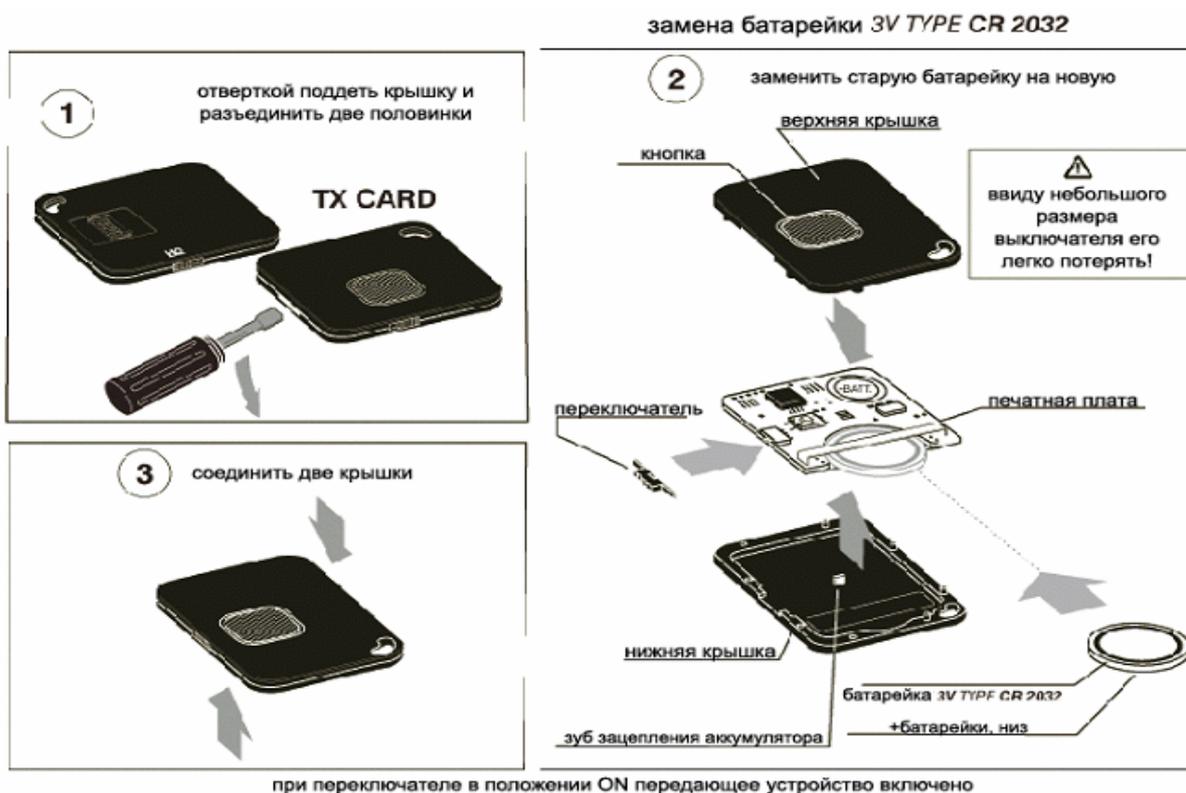
Установка ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ персоналом.

MED S.p.A. оставляет за собой право вносить технические изменения или модификации в любой момент без предварительного оповещения.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Противоугонная система MED GUARD не требует особого обслуживания. Аккумулятор передающего устройства CR 2032 (3 вольта) или аналогичная. Срок службы примерно 8-12 месяцев. Использование аккумуляторов, находившихся длительное время на складе, может сократить их радиус действия.

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MED GUARD

Напряжение	:12 вольт (MED GUARD 2 -24 вольта)
Потребляемый ток	:7 мА при постоянном токе в 12 вольт
Реле блокировки двигателя	:10А
Реле указателей поворотов	:полож. – 7А макс. на канал
Реле отпирания дверей	:обменный контакт макс. 10А
Реле запираания дверей	:обменный контакт макс. 10А
Спутниковый выход	:минус, 200мА макс.
Спутниковый выход тревоги	:минус. пост. 200Ма макс.
Выход тревоги	:минус, прерывистый 500мА макс.
Температура	:от – 40 ⁰ С до + 80 ⁰ С
Размещение	:в кабине, в местах, защищенных от попадания влаги
Защита	:IP 40 (IEC 529 1989) DIN 40050 EN 60529
Размеры	:100x68x33 мм

Карточка-метка

Аккумулятор	:3 вольта постоянного тока CR 2032
Срок службы	:8-12 месяцев (приблизительный срок при постоянном использовании и полной зарядке)
Частота:	:433,92 МГц
Активирование	:при установке
Прилагаемые карточки-метки	:2 уже активированы, макс. 4
Прочее	:карточка метка может управлять несколькими системами MED GUARD
Размеры	:47x40x5,5 мм

СЕРВИСНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ КЛЮЧ

Активирование	:при установке
Прилагаемые сервисные	
Электронные ключи	:2 уже активированы, макс. 4
Прочее	:ключ может управлять несколькими системами MED GUARD