

Противоугонная телематическая система

Автомобильная охранная сигнализация предназначена для защиты автомобиля от угона, контроля за текущими статусами автомобиля, управления системами автозапуска или прогрева и передачи информации владельцу.

Система обладает гибкими возможностями конфигурирования алгоритмов работы, в зависимости от требуемого варианта использования.

При возникновении тревожной ситуации система передаёт владельцу информацию о причине тревоги, данные по статусам датчиков автомобиля и его местоположению. При нахождении в режиме охраны система блокирует запуск двигателя или возможность движения автомобиля.



УСТРОЙСТВА АВТОРИЗАЦИИ

- Мобильный телефон с BT (BLE 4.0)
- Мобильное приложение Cesar C1
- Метка с двухсторонней связью Cesar ID
- Штатный брелок автомобиля (Режим Slave)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Определение местоположения автомобиля с использованием технологий ГЛОНАСС/GPS;
- Определение местоположения объекта с использованием технологий GSM- позиционирования по сигналам базовых станций сотовых операторов;
- Постановка/снятие с охраны с использованием выбранного устройства авторизации;
- Функция иммобилайзера;
- Передача тревоги при нарушении периметра охраны (двери, капот, багажник);
- Передача тревоги при несанкционированном включении Зажигания;
- Сигнал отключения, разряда штатного АКБ автомобиля;
- Контроль эвакуации автомобиля (датчик движения);
- Вход для доп. датчиков (датчик объёма\удара двух или одно зонный – опция)
- Датчик удара встроенный
- Блокировки двигателя в режиме охраны:
 - Проводные;

- Блокировка двигателя по CAN на уровне блока;
- Беспроводные радиореле (2,4ГГц) с датчиком движения.
- Звуковая и световая сигнализация;
- Сервисный режим;
- Резервный источник питания
-

СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ

- Управление с помощью мобильного приложения CESAR C1;
- Информация по маршруту передвижения автомобиля («чёрный ящик» для хранения данных в случае невозможности передачи информации);
- Передача данных по пробегу, уровню топлива и напряжению АКБ автомобиля;
- Управления системами автозапуска или предпусковыми подогревателями;
- Функция Find Me – управление клаксоном и/или световой сигнализацией;
- Дистанционное управление замком дверей (опция, в зависимости от марки\модели)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Расширенный функционал работы с CAN шиной автомобилей.
- Гибкая программируемая логика работы
- Функционал блокировки запуска двигателя по CAN шине.
- Получении информации по VIN коду автомобиля.
- Реализация функционала автозапуска на уровне блока;
- Контроль наличия беспроводных блокировок;
- Высокочувствительный тракт приёма сигналов GSM, обеспечивающий устойчивую связь с устройством в сложных условиях приёма сигналов GSM;
- Низкое энергопотребление в рабочих режимах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ:

1. GSM МОДЕМ

26.05.2023	Документ №	ver. 4.0 от 10.08.2021	Страница 2 of 4
------------	------------	------------------------	-----------------

Поддерживаемые диапазоны GSM/GPRS 900/1800 MHz.

Выходная мощность:

Класс 4 (2 Вт) в диапазоне GSM900;

Класс 1 (1 Вт) в диапазоне GSM1800.

Диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C.

2. GPS/ГЛОНАСС

Чувствительность приёмника: -164 dbm.

Диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C.

3. АНТЕННА GPS/ГЛОНАСС

Внешняя GPS/ГЛОНАСС антенна с кабелем 4 м. и разъёмом FAKRA.

Напряжение питания антенны 3,3 V

4. МЕТКА

Тип: 2.4 GHz диалоговый приёмопередатчик.

Срок службы батареи: более 1 года.

5. БЕСПРОВОДНОЕ РЕЛЕ БЛОКИРОВКИ

Рабочий диапазон частот 2,4 GHz

6. Цифровые интерфейсы

2 CAN

1 LIN

Программируемая логика работы

Защита от электростатического разряда: $\pm 8kV$

Рабочее напряжение: от -58V до +58V

7. ЖГУТ ПРОВОДОВ

Длина проводов 1,2 м.

8. ВЫХОДЫ

Открытый коллектор

Сила тока : до 2 A

9. ВХОДЫ

Входное сопротивление: 20 КОм.

10. ПИТАНИЕ

Номинальное напряжение питания: от 12В постоянного тока.

Потребляемый ток:

в рабочем режиме – не более 110 mA.

в режиме охраны* – не более 20 mA.

11. РЕЗЕРВНАЯ БАТАРЕЯ

Тип батареи: Li-Po

Напряжение: 3,7 V

Ёмкость: 310 mAh

Защита: от перезаряда, от полного разряда.

12. ЗАЩИТА

Защита от бросков напряжения: до 80V.

Защита от обратной полярности: (по всем цепям питания).

13. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +85 °С.

14. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные размеры центрального блока (ДхШхВ): 106,6х 60,4х20,5 мм.