

# Новая противоугонная телематическая система (Cesar C1)

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;
- Управление 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  
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: ±8kV  
Рабочее напряжение: от -58V до +58V
7. ЖГУТ ПРОВОДОВ  
Длина проводов 1,2 м.
8. ВЫХОДЫ  
Открытый коллектор  
Сила тока : до 2 А
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 °C до +85 °C.

**14. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

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