

Оглавление

Назначение и особенности системы	2
Комплектация	3
Интернет-сервис ZONT	3
Регистрация в интернет-сервисе	4
Мобильное приложение ZONT	6
Радиобрелок	7
GSM-интерфейс (доверенные номера, голосовое управление, смс команды)	8
Режим охраны (включение и выключение)	11
Автозапуск двигателя (настройка и условия)	12
Автозапуск двигателя по температуре	14
Автозапуск двигателя по расписанию	14
Автозапуск двигателя периодический	15
Автозапуск двигателя по команде	15
Глушение двигателя после автозапуска	16
Дистанционная блокировка работы двигателя	16
Управление встроенным микрофоном	17
Режим паника	17
Режим радиомолчания	18
Турботаймер	19
Дистанционное управление предпусковым подогревателем	19
Дистанционное управление видеокамерой	20
Дистанционная настройка чувствительности датчика удара/наклона	20
Дистанционная настройка датчиков температуры	21
Регистрация и удаление радиобрелоков и меток	22
Дистанционное считывание и расшифровка кодов ошибок ЭСУД	23
Режим активной охраны	23
Контроль баланса денежных средств на сим карте	24
USSD команда	24
Определение местоположения автомобиля	25
Гарантийные обязательства	26



1. Назначение

ZONT - спутниковая автомобильная охранно-поисковая система с возможностью прямого подключения к цифровым шинам CAN.

Управление системой осуществляется через:

- Радиобрелок;
- Телефон (дозвон с голосовым меню и СМС команды);
- Мобильное приложение для устройств на платформе iOS / Android;
- Интернет-сервис (сайт личным кабинетом).

Система поддерживает интерфейсы GSM/GPRS, GPS/GLONASS, 2,4 GHz.

Система выпускается в трех модификациях: ZTC-700M, ZTC-710, ZTC-720

2. Особенности системы

- Интегрированный GSM-интерфейс (900/1800 MHz)
- Интегрированный GPS/GLONASS- приемник
- Интегрированная система автозапуска двигателя
- Интегрированный двухуровневый датчик удара
- Интегрированный датчик перемещения/наклона (3-D акселерометр)
- Цифровой датчик температуры
- Встроенный микрофон
- DTMF-интерфейс управления системой с телефона (голосовое меню)
- 2-х канальный CAN-интерфейс (только модель ZTC-720)
- Интерфейс RS-485 (только модель ZTC-720)
- Интерфейс K-line
- Интерфейс USB для программирования и настройки системы с ПК
- Функция иммобилайзера с беспроводными метками 2,4 GHz
- Диалоговый код управления по радиоканалу 2,4 GHz с шифрованием AES128
- 12 входов (модели ZTC-710, ZTC-720)
- 12 выходов (модели ZTC-710, ZTC-720)
- Возможность подключения JPEG видеокамеры (только модель ZTC-720)
- Возможность подключения внешнего универсального CAN-модуля
- Дистанционная блокировка двигателя
- Турботаймер
- Управление предпусковым подогревателем
- Диагностика ЭСУД автомобиля по протоколу OBD-2 (ISO 15765-4 CAN и ISO 9141)
- Автоматическая постановка системы в режим охраны
- Автоматический контроль глушения GSM-сигнала
- Мониторинг передвижения автомобиля в режиме реального времени
- Режим радиомолчания.
- Голосовые и SMS-уведомления о тревожных и сервисных событиях
- Автоматический контроль баланса лицевого счета GSM-связи
- Дистанционные обновления ПО системы через интернет без демонтажа базового блока

3. Комплектация

Базовый блок	1 шт.
Радиобрелок	1 шт.
Релейный модуль (для коммутации силовых цепей автомобиля)	1 шт.
Реле блокировки двигателя (проводное)	1 шт.
Модуль входов (для подключения концевых выключателей дверей)	1 шт.
Светодиодный индикатор режима охраны	1 шт.
Датчик температуры (с клеммой крепления к блоку двигателя)	1 шт.
Жгут проводов с разъемом и предохранителями	1 шт.
Дополнительный жгут проводов с разъемом	2 шт.
Концевой выключатель	1 шт.
Кабель USB – mini USB	1 шт.
Руководство по монтажу (схема подключения)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. Интернет-сервис ZONT

Предназначен для:

- определения текущего местоположения автомобиля;
- дистанционного управления охранной системой;
- автозапуска и блокировки двигателя;
- управления дополнительным оборудованием;
- мониторинга движения автомобиля в режиме реального времени;
- хранения маршрутов движения и истории событий.

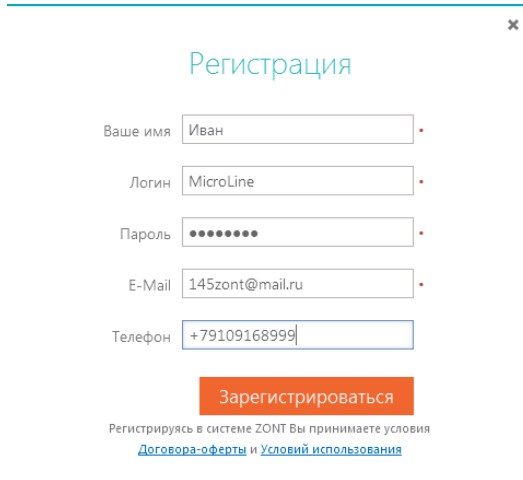
Интернет-сервис работает в любом современном WEB браузере и позволяет одновременно управлять с несколькими системами (автомобилями).

4.1 Регистрация

Система поставляется с уже активированным доступом в интернет-сервис. Если при эксплуатации системы Вы не желаете использовать интернет-сервис или хотите временно отключить его работу, воспользуйтесь смс командами «режим онлайн вкл/выкл» (см. [Приложение А. СМС команды](#)).

Для регистрации зайдите на сайт <https://zont-online.ru> и нажмите кнопку «**Регистрация**».

Заполните предлагаемую форму и нажмите кнопку «**Зарегистрироваться**»



Регистрация

Ваше имя

Логин

Пароль

E-Mail

Телефон

Регистрируясь в системе ZONT Вы принимаете условия [Договора-оферты](#) и [Условий использования](#)

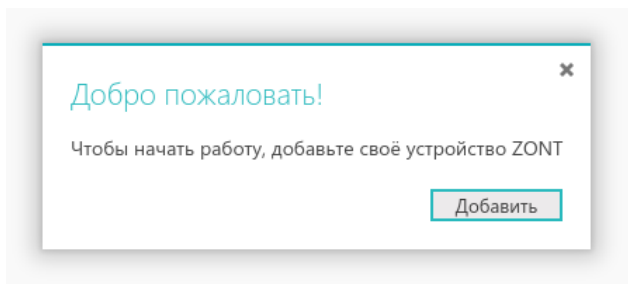
При заполнении поля с адресом электронной почты будьте внимательны, т.к в случае ошибки процедуру регистрации придётся начинать заново.

На E-Mail, указанный вами при регистрации, придёт письмо со ссылкой. Перейдите по ссылке и подтвердите свой адрес электронной почты. После этого вы автоматически попадаете на главную страницу сайта <https://zont-online.ru>

Нажмите кнопку **“Вход”**



В появившемся диалоговом окне нажмите кнопку **«Добавить»**

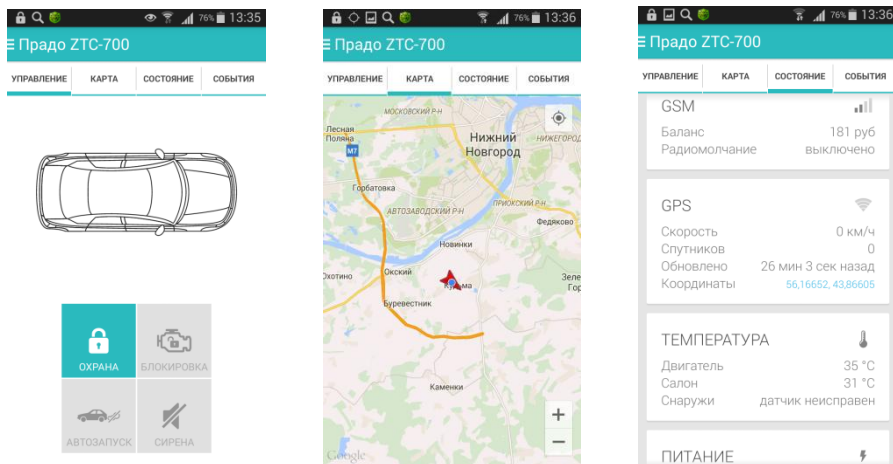


Выберите тип подключаемого к интернет-сервису устройства, заполните обязательные поля и нажмите кнопку **«Добавить»**

5. Мобильное приложение ZONT

Для управления системой с мобильного устройства на платформе iOS или Android удобно использовать бесплатное приложение **ZONT**. С ним вы можете управлять системой из любой точки, практически без ограничения по расстоянию до автомобиля.

Для установки мобильного приложения зайдите в Play Market или App Store и скачайте приложение **ZONT**.

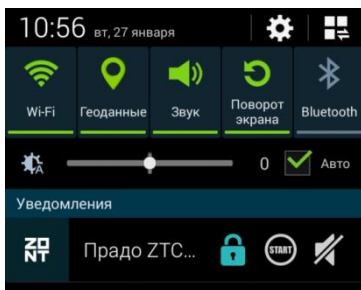


Возможности мобильного приложения

- управление режимом охраны автомобиля;
- дистанционный запуск двигателя;
- дистанционная блокировка двигателя;
- управление звуковой и световой сигнализацией;
- определение текущее местоположение автомобиля;
- определение местоположение смартфона (владельца) относительно автомобиля;
- контроль уровня GSM и GPS;
- контроль температуры;
- контроль напряжения б/сети;
- просмотр истории событий.

Виджет

Это графический модуль, небольшая программа, которая висит на экране мобильного устройства и может использоваться вами постоянно – проверить режим охраны, запустить двигатель и т.п. Виджет всегда поддерживает связь с сервером, поэтому управлять системой с его помощью быстро и очень удобно.



Операции доступные через виджет:

- Снятие и постановка на охрану;
- Автозапуск и глушение двигателя;
- Включение sireны и световой сигнализации;
- Запуск предпускового подогревателя .

Чтобы включить виджет на мобильном устройстве выполните следующие действия:

- зайдите в мобильное приложение ZONT;
- нажмите кнопку «Меню» (мобильного устройства);
- в открывшемся списке выберите меню «Настройка виджетов»
- выберите устройство (из списка) для которых надо включить виджет.

6. Радиобрелок

Предназначен для управления системой по радиоканалу. Диалоговый радиообмен с шифрованием AES128 и динамически изменяющимися ключами характеризует стойкость системы ко всем методам электронного взлома и исключает возможность подмены управляющих команд.

Характеристики



- Многоканальный помехозащищённый радиотракт;
- Рабочая частота 2,4 GHz ;
- Мощность передачи– 1мВт;
- Чувствительность приема– 100 dBm;
- Скорость передачи – 50 kbps;
- Диалоговый код с шифрованием AES128;
- Светодиод индикации режима передачи сигнала;
- Защита кнопок от случайного нажатия;
- Габаритные размеры 50x10x27 мм;
- Комбинированный корпус (металл/пластик);
- Радиус действия до 50 м прямой видимости;
- Время работы от элемента питания - до 12 мес.

Кнопки управления

- 1 – включение режима охраны и закрывание ЦЗ;
- 2 – выключение режима охраны и открывание ЦЗ;
- 3 – автозапуск двигателя (короткое нажатие) / глушение двигателя (длинное нажатие);
- 4 – включение sireны (короткое нажатие) /выключение sireны (длинное нажатие).

При первоначальном программировании базового блока, назначение кнопок 3 и 4 может быть изменено (см. Руководство по установке).

Радиобрелок обладает двойной функциональностью. Кроме основного режима дистанционного управления системой по радиоканалу он может выполнять функцию метки иммобилайзера и бесключевого доступа в автомобиль (Hands Free). Настройка функциональности брелока/метки выполняется при программировании базового блока системы во время установки или через интернет-сервис.

7. GSM интерфейс

Системой можно управлять с мобильного или обычного телефона дозвоном на голосовое меню (DTMF-управление) или смс командами. Номер телефон с которого будет управляться система должен быть занесен в список доверенных номеров в личном кабинете интернет-сервиса. Память системы рассчитана на 5 номеров.

Настройка доверенных номеров и пароля доступа

Доверенные номера – это номера телефонов, с которых возможно управление системой. С других телефонов, не входящих в данный список, также возможно управление системой, но с обязательным вводом пароля доступа.

Составьте список доверенных номеров, придумайте пароль доступа и выполните настройку раздела «Настройка GSM» интернет-сервиса.

НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА
ZTC-700

Общие
Топливо
Настройки GSM
Оповещения

GSM-управление

Список доверенных номеров

+79000000001 —

+79000000002 —

+ добавить номер

Пароль доступа в голосовое меню

показать текущий пароль сменить пароль

Управление через голосовое меню (DTMF)

Голосовое меню позволяет получить информацию о состоянии системы, управлять режимом охраны, автозапуском и прочими функциями. Для доступа в голосовое меню позвоните на телефонный номер сим карты, установленной в базовый блок.

Для доступа в голосовое меню с телефонных номеров, не входящих в список доверенных, требуется ввод пароля доступа.

Структура голосового меню

Кнопка	Действие
1	Управление режимом охраны (включение / выключение).
2	Управление микрофоном (включение / выключение).
3	Запрос баланса сим-карты.
4	Управление автозапуском (завести / заглушить двигатель).
5	Управление режимом радиомолчания (включение / выключение).
6	Управление блокировкой двигателя (включение / выключение).
7	Получение истории событий.
8	Управление сиреной (включение / выключение).
9	Получение текущего местоположения.
*	Справка.
#	Повтор.

СМС управление

Системой можно управлять с помощью смс команд. При получении корректной смс команды базовый блок формирует ответное смс сообщение с результатом выполнения команды. Текст смс команды набирается без учета регистра с пробелом между словами. При отправке команды с номера телефона не входящего в список доверенных, перед текстом команды через пробел введите пароль доступа.

Например «123 Двигатель завести», где 123 – пароль.

Текст смс	Описание команды
Блокировка двигателя	
Блокировка включить	<i>Включение режима блокировки двигателя.</i>
Блокировка выключить	<i>Выключение режима блокировки двигателя.</i>
Автозапуск двигателя	
Двигатель завести	<i>Однократный пуск двигателя. Двигатель заводится на время, указанное в настройках автозапуска.</i>
Двигатель заглушить	<i>Остановка двигателя, заведённого в процессе автозапуска.</i>
Автозапуск температура xx	<i>Включение автозапуска двигателя по температуре (xx – отрицательная температура, знак минус не указывается).</i>
Автозапуск температура выкл	<i>Выключение автозапуска двигателя по температуре.</i>
Автозапуск период x	<i>Включение периодического автозапуска двигателя (x – период автозапуска в часах).</i>
Автозапуск период выкл	<i>Выключение периодического автозапуска двигателя.</i>
Автозапуск расписание вкл	<i>Включение автозапуска двигателя по расписанию.</i>
Автозапуск расписание выкл	<i>Выключение автозапуска двигателя по расписанию.</i>

Автозапуск настройки	<i>Запрос текущих настроек автозапуска.</i>
Автозапуск выкл	<i>Выключение всех режимов автозапуска.</i>
Режим радиомолчания	
Режим радиомолчания вкл	<i>Включение режима радиомолчания.</i>
Режим радиомолчания выкл	<i>Выключение режима радиомолчания.</i>
Режим онлайн	
Режим онлайн вкл	<i>Включение режима онлайн. Устройство будет подключаться к интернет сервису.</i>
Режим онлайн выкл	<i>Выключение режима онлайн. Устройство не будет подключаться к интернет сервису.</i>
Информация, отчёты	
Состояние	<i>Запрос текущего состояния устройства. В отчёте указывается состояние GSM, GPS, охраны.</i>
Местоположение	<i>Запрос текущего местоположения устройства. Отчёт приходит на номер телефона, с которого был отправлен запрос. В отчёте указываются координаты, ближайший адрес, ссылка на карту.</i>
Местоположение=+79000000000	<i>Запрос текущего местоположения устройства. Отчёт приходит на номер телефона, указанный в команде. В отчёте указываются координаты, ближайший адрес, ссылка на карту.</i>
Брелок	
Брелоки добавить	<i>Включение режима добавления новых брелоков на 1 минуту.</i>
Брелоки удалить	<i>Удаление всех брелоков из памяти устройства..</i>
Параметры подключения	
APN?	<i>Запрос значения параметра «точка доступа» (APN).</i>
APN=xxxxx	<i>Установка значения параметра «точка доступа» (APN). Узнать можно у своего оператора сотовой связи.</i>
USSD?	<i>Запрос значения параметра «строка запроса баланса сим карты».</i>
USSD=xxxxx	<i>Установка значения параметра «строка запроса баланса сим-карты». Узнать код USSD запроса баланса сим-карты можно у своего оператора сотовой связи.</i>
Информация, отчёты	
Заводские установки	<i>Возврат к заводским установкам. Очистка накопленных данных, сброс доверенных номеров, сброс пароля подключения к серверу, сброс пароля смс управления/голосового меню.</i>

Набор смс команд может отличаться в различных версиях ПО устройства.

8. Управление режимами работы системы

8.1 Режим охраны

В режиме охраны система контролирует следующие зоны и события:

- Двери
- Капот
- Багажник
- Зажигание
- Напряжение б/сети
- Сильный удар / слабый удар
- Наклон
- Перемещение
- Глушение GSM сигнала

При возникновении события вам будет отправлено оповещения через интернет, дозвон и/или смс в соответствии с заданными настройками.

Работа светодиодного индикатора режима охраны

Состояние режима охраны	Индикатор режима охраны
Выключен	Индикатор постоянно выключен
Включен	Индикатор мигает с интервалом 3 секунды

Постановка на охрану



С радиобрелока:

Кратко нажмите кнопку



Для тихой постановки на охрану – нажмите и удерживайте кнопку



С телефона:

Позвоните на номер сим карты и после соединения нажмите кнопку «1».



Через интернет-сервис и мобильное приложение:

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



Если при постановке на охрану сирена издаст 3 коротких сигнала, это означает, что система обнаружила и отключила контроль неисправной зоны (открыта дверь, капот, багажник). Система автоматически возьмет под охрану эту зону, как только она будет исправлена (дверь, капот, багажник будут закрыты).

Снятие с охраны



С радиобрелока:

Кратко нажмите кнопку



Для тихого снятия с охраны – нажмите и удерживайте кнопку



С телефона:

Позвоните на номер сим карты и после соединения нажмите кнопку «1».



Через интернет-сервис и мобильное приложение:

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



Автоматическая постановка системы на охрану

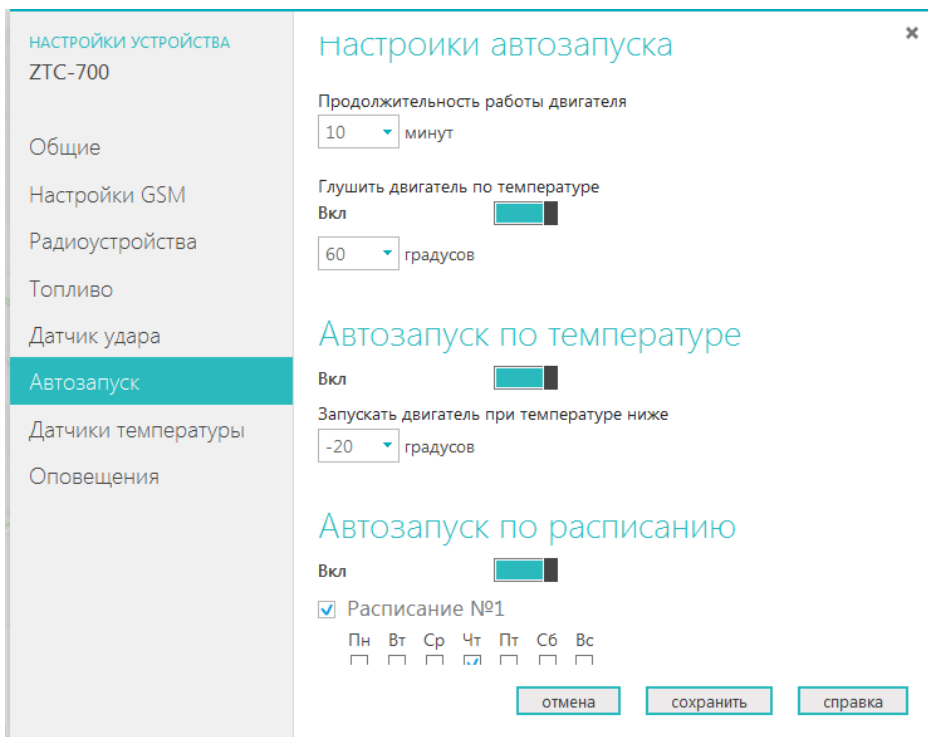
Если после снятия системы с охраны командой с радиобрелока ни одна из дверей автомобиля не открылась, режим охраны автоматически включится вновь.

Время задержки автопостановки на охрану настройте самостоятельно через интернет сервис в разделе «Настройка». По умолчанию время задержки составляет 30 сек.

Автоматическая постановка на охрану	
Вкл	<input checked="" type="checkbox"/>
через	30 секунд ▾

8.2 Автозапуск

Автозапуск двигателя автомобиля можно настроить по температуре, по расписанию, по периоду и по команде. Время работы запущенного двигателя и температуру прогрева настройте через интернет-сервис, раздел «Настройка» пункт «Автозапуск».



Автомобиль оборудованный предпусковым подогревателем с **активированным режимом «Дистанционное управление предпусковым подогревателем»** запускается системой по следующему алгоритму:

- включается предпусковой подогреватель и работает в соответствии с настройками, выполненными при программировании базового блока во время монтажа системы или введенными вами через интернет-сервис;
- при достижении заданных характеристик работы (время, температура ОЖ) предпусковой подогреватель выключается и система выполняет запуск двигателя автомобиля.

Подготовка автомобиля к автоматическому запуску двигателя

Для выполнения команды на автозапуск двигателя необходимо чтобы система находилась в режиме охраны.

Автозапуск двигателя автомобиля с ручной КПП требует выполнения определённой последовательности действий:

- При работающем двигателе автомобиля включите ручной тормоз;

- Выключите зажигание (двигатель продолжит работу в течении ~1 мин);
- Выйдите из автомобиля, закройте двери и включите режим охраны;
- Двигатель автоматически заглохнет;
- Автозапуск возможен.

ВНИМАНИЕ!

При эксплуатации автомобиля с ручной коробкой передач будьте особо внимательны при выполнении автозапуска. Обязательным условием для автозапуска таких автомобилей является возможность работы двигателя после выключения зажигания (программная нейтраль). Если Вам удастся дистанционный запуск двигателя без выполнения этого условия, значит установка системы или настройка функции автозапуска выполнены неправильно. Автомобиль в этом случае эксплуатировать нельзя, т.к. неправильно установленная система может привести к аварии и представляет опасность имуществу, жизни и здоровью. Немедленно обратитесь за помощью к установщику системы.

Автозапуск двигателя по температуре

Двигатель автоматически запускается при снижении температуры ниже заданного порога.

Включение автозапуска по температуре



СМС командой «Автозапуск температура xx»

где xx – значение температуры, знак «-» не указывается.



Через интернет-сервис:

Включите режим «Автозапуск по температуре» и задайте значение температуры, при достижении которой должен запускаться двигатель.

Выключение автозапуска по температуре



СМС командой «Автозапуск температура выкл»



Через интернет-сервис:

Выключите режим «Автозапуск по температуре».

Автозапуск двигателя по расписанию

Двигатель автоматически запускается по составленному вами недельному расписанию. Вы можете создать 5 различных вариантов расписания.

Включение автозапуска по расписанию



СМС командой «Автозапуск расписание вкл»



Через интернет-сервис:

Включите режим «Автозапуск по расписанию».

Выключение автозапуска по расписанию



СМС командой «Автозапуск расписание выкл»



Через интернет-сервис:

Выключите режим «Автозапуск по расписанию».

Периодический автозапуск

Двигатель автоматически запускается для прогрева через равные промежутки времени с настраиваемым интервалом времени равным 1-му, 2-м, 3-м или 4-м часам. Данный режим может быть интересен для зимнего периода эксплуатации автомобиля, т.к. позволяет поддерживать положительную температуру воздуха в салоне. Также режим вы сможете применить для прогрева двигателя при неисправности датчика температуры.

Включение периодического автозапуска



СМС командой «Автозапуск период х»

где х – период автозапуска в часах.

Выключение периодического автозапуска



СМС командой «Автозапуск период выкл»

Однократный запуск двигателя по команде



С радиобрелока:

Нажмите и удерживайте кнопку



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «4».



СМС командой «Двигатель завести»



Через интернет-сервис и мобильное приложение:

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



Дистанционное глушение двигателя

Режим предназначен для глушения двигателя, заведённого в процессе автозапуска.



С радиобрелока:

Кратко нажмите кнопку



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «4».



СМС командой «Двигатель заглушить»



Через интернет-сервис и мобильное приложение:

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



Посадка в автомобиль без глушения двигателя

Если двигатель запущен по команде (выполнен автозапуск), то можно в автомобиль сесть и начать движения без его глушения. Для этого надо выключить режим охраны и течение 60 сек. открыть дверь, вставить ключ и включить зажигание. Если за это время вы не успеете включить зажигание – двигатель заглохнет.

8.3 Блокировка двигателя

Блокировать можно цепь бензонасоса или стартера двигателя.

Блокировка бензонасоса

В этом режиме система отслеживает запуск двигателя при включенном режиме охраны и разрывает блокируемую цепь до остановки двигателя. При включении режима ручной блокировки, блокируемая цепь разрывается при условии движения автомобиля со скоростью менее 40 км/ч.

Блокировка стартера

В этом режиме система исключает возможность запуска двигателя при включенном режиме охраны или при включении режима ручной блокировки двигателя.

Включение дистанционной блокировки двигателя



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «6».



СМС командой «Блокировка включить»



Через интернет-сервис и мобильное приложение:

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



Выключение ручной блокировки двигателя



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «6».



СМС командой «Блокировка выключить»



Через интернет-сервис и мобильное приложение.

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



8.4 Управление микрофоном

Базовый блок системы оснащен встроенным микрофоном, с помощью которого вы можете прослушать обстановку в салоне автомобиля и в радиусе до 2-х метров вокруг него. Качество звука напрямую зависит от места расположения базового блока.

Включение микрофона



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «2».

Выключение микрофона



С телефона:

Повторно нажмите кнопку «2».

8.5 Режим «Паника»

Используйте этот режим для привлечения внимания к автомобилю или для поиска на парковке. При включении режима включается световая и звуковая сигнализация на 30 секунд.

Включение режима «Паника»



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «8».



Через интернет-сервис или мобильное приложение:

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



Выключение режима «Паника»



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «8».



Через интернет-сервис или мобильное приложение:

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



8.6 Режим радиомолчания

Для исключения возможности сканирования автомобиля с целью поиска базового блока системы предназначен режим «Радиомолчание».

ВНИМАНИЕ!

*При включенном режиме радиомолчания оповещений через SMS и дозвон нет!
Данный режим рекомендуется включать только в случае угона автомобиля.*

Алгоритм работы системы при включенном режиме радиомолчания

- Когда автомобиль стоит на месте, GSM модем находится в выключенном состоянии. Это исключает возможность обнаружения базового блока системы сканирующими устройствами. С периодичностью в 1 час система определяет свое текущее местоположение, включает GSM модем и передает данные на сервер.
- Когда автомобиль начинает движение система переходит в активный режим и включает GSM модем. Связь с сервером постоянная, трек движения передается.

Включение режима радиомолчания



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «5».



СМС командой «Режим радиомолчания вкл»



Через интернет-сервис:

В разделе «Состояние» нажмите на ссылку «Радиомолчание».

Выключение режима радиомолчания



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «5».



СМС командой «Режим радиомолчания выкл»



Через интернет-сервис:

В разделе «Состояние» повторно нажмите на ссылку «Радиомолчание».

Режим выключится когда устройство подключится к GSM сети.

8.7 Режим «Турботаймер»

Данный режим включается во время настройки базового блока (вкладка «Дополнительно» утилиты настройки). Двигатель автомобиля, после выключения зажигания, продолжает работать в течение заданного в настройках времени. Обязательным условием для работы данного режима на автомобиле с РКПП является следующее:

Для успешной работы данного режима на автомобиле с ручной КПП выполняйте следующую последовательность действий:

- Включите ручной тормоз;
- Выключите зажигание (двигатель продолжает работать заданное время);
- Выйдите из автомобиля, закройте двери и включите режим охраны.

8.8 Дистанционное управление предпусковым подогревателем

Вы можете дистанционно включать и выключать предпусковой подогреватель автомобиля, а также настраивать продолжительность его работы и условия для запуска.

Настройку выполните через интернет-сервис, а управление работой осуществляйте следующим образом:

Включение предпускового подогревателя



С радиобрелока:

Нажмите и удерживайте кнопку



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «4».



СМС командой «Подогреватель включить»



Через интернет-сервис и мобильное приложение:

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



Выключение предпускового подогревателя



С радиобрелока:

Кратко нажмите кнопку



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «4».



СМС командой «Подогреватель выключить»



Через интернет-сервис и мобильное приложение:

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



8.9 Управление JPEG видеочамерой

Если к базовому блоку системы подключена видеочамера

ZM-CAM-HLK (<https://zont-online.ru/accessories/zm-cam-hlk>)

или ZM-CAM-HLKS01 (<https://zont-online.ru/accessories/zm-cam-hlks01>)

Вы сможете получать в режиме покадрового просмотра видеоизображение обстановки в салоне автомобиля и вокруг него (в зависимости от угла расположения камеры).

Для просмотра изображения с камеры используйте интернет-сервис или мобильное приложение.

8.10 Настройка чувствительности датчика удара/наклона

В процессе эксплуатации системы вам может понадобиться дополнительная настройка чувствительности датчиков удара и наклона. Выполнить ее можно через интернет-сервис следующим образом:

НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА
ZTC-700

- Общие
- Настройки GSM
- Радиоустройства
- Топливо
- Датчик удара
- Автозапуск
- Датчики температуры
- Оповещения

Датчик удара

Использовать датчик удара и наклона

Чувствительность слабого удара 0.05

Чувствительность сильного удара 0.09

Датчик наклона

Чувствительность датчика наклона автомобиля 2°

рекомендуемый диапазон значений

8.11 Настройка датчиков температуры

К базовому блоку системы могут быть одновременно подключены 3 цифровых датчика температуры. Их настройка выполняется через интернет-сервис:

НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА
ZTC-700

- Общие
- Настройки GSM
- Радиоустройства
- Топливо
- Датчик удара
- Автозапуск
- Датчики температуры
- Оповещения

Датчики температуры

Температура двигателя ▼ 73 °C

Температура в салоне ▼ 25 °C

Температура снаружи ▼ 7 °C

сбросить настройки

8.12 Регистрация и удаление радиобрелоков/меток

Радиобрелоки из комплекта поставки системы уже прописаны в базовом блоке и настроены для работы в режиме брелока. Если вы хотите добавить в систему новый брелок выполните следующие действия:

Добавление брелоков



СМС командой «Брелоки добавить»

После команды система на 3 минуты перейдет в режим настройки. Во время действия режима настройки свет поворотных огней будет включен.

Для добавления брелока:

Подойдите к автомобилю на расстояние не менее 5-ти метров и на регистрируемом брелоке одновременно нажмите и удерживайте кнопки постановки и снятия с охраны в течение ~3 секунд. При успешной регистрации система подтвердит выполнение команды сиреной и миганием поворотных огней.

Добавление меток



СМС командой «Метки добавить»

После команды система на 3 минуты перейдет в режим настройки. Во время действия режима настройки свет поворотных огней будет включен.

Подойдите к автомобилю на расстояние не менее 5-ти метров и на регистрируемом в режиме метки брелоке одновременно нажмите и удерживайте кнопки постановки и снятия с охраны в течение ~3 секунд. При успешной регистрации система подтвердит выполнение команды сиреной и миганием поворотных огней.

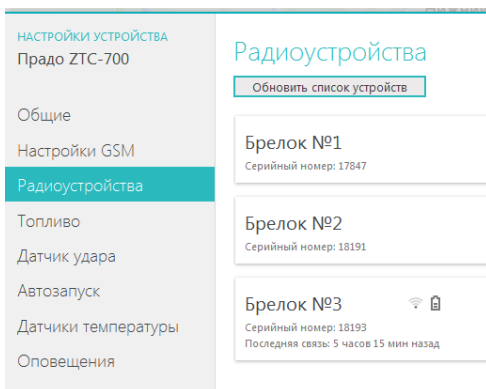
Удаление брелоков/меток



СМС командой «Брелоки удалить»

После команды все ранее зарегистрированные брелоки и метки будут удалены из памяти базового блока системы.

Добавленные брелоки и метки отображаются в разделе «Настройка» на вкладке «Радиопустройства».



8.13 Считывание и расшифровка кодов ошибок ЭСУД

Система автоматически информирует вас о возникновении неисправностей и ошибок в работе электронной системы управления двигателем (ЭСУД), выявленных системой самодиагностики OBD-II (EOBD) автомобиля. Буквенно-цифровой код ошибки и его расшифровка в виде смс сообщения отправляются на указанный в настройках телефон и отображаются в интернет-сервисе в списке событий.

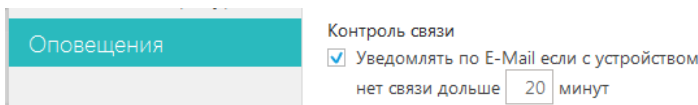
История текущих и сохраненных в памяти ЭСУД ошибок хранится на сервере и отображается в разделе «Диагностика» интернет-сервиса.

Ошибку ЭСУД можно сбросить. Для этого нажмите кнопку «Сброс ошибок» в разделе «Диагностика». Обязательным условием для сброса, является включенное зажигание при незапущенном двигателе автомобиля.

Внимание! Расшифровываются только стандартные коды OBD-2 (номера P0001 – P0999). Коды ошибок, относящиеся к классификации кодов конкретного производителя автомобиля (P1001 – P9999) не расшифровываются.

8.14 Активная охрана

Включите данный режим для автоматического контроля наличия связи системы с сервером.



В этом случае постоянный контроль за вашим автомобилем в реальном времени осуществляет наш сервер. Таким образом, если будет предпринята попытка глушения сигнала GSM, на адрес электронной почты, указанной при регистрации, будет отправлено предупреждение.

8.15 Контроль баланса сим карты

Вы можете контролировать баланс остатка денежных средств на сим карте базового блока в ручном или автоматическом режиме. Для автоматического контроля задайте порог, ниже которого система будет вас информировать о необходимости пополнить счет.

Для корректной работы этой функции установите правильный USSD код запроса в настройках.

Автозапуск	<h3>Баланс SIM-карты</h3> <p>USSD-команда для запроса баланса <input type="text" value="*100#"/></p> <p>Уведомление о снижении баланса ниже порога Вкл <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Пороговый баланс <input type="text" value="30"/> руб</p>
Датчики температуры	
Оповещения	

Ручной запрос баланса сим карты



С телефона:

Позвоните на сим карту и после соединения нажмите кнопку «3».

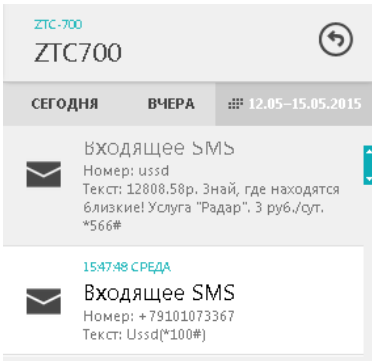


Через интернет-сервис и мобильное приложение:

Посмотрите информацию в разделе «Состояние».

8.16 USSD команда

Иногда вам может потребоваться отправка USSD команды на сим карту базового блока системы (например для изменения тарифа или включения дополнительной опции).

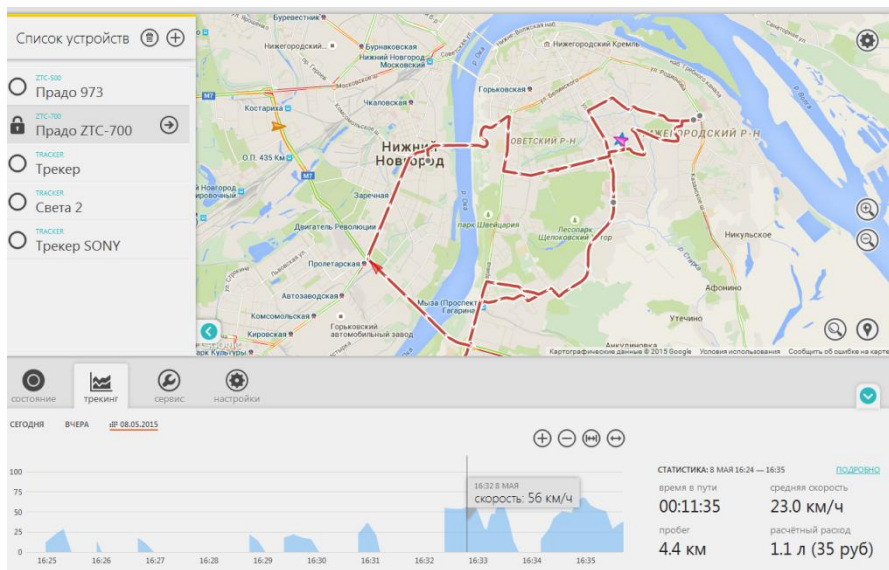


Форма такой sms команды имеет вид:
«USSD(команда)»

Например: USSD(*105#).

Результат выполнения отправленной USSD команды Вы можете увидеть в интернет-сервисе.

9. Определение местоположения автомобиля



В базовый блок системы интегрирован GPS/ГЛОНАСС приёмник, что позволяет вам иметь полную информацию о текущем местонахождении автомобиля, его скорости и истории (треков) движения.

Используя возможности интернет-сервиса и мобильного приложения, вы легко можете определить где сейчас находится автомобиль и сформировать отчет за любой промежуток времени с информацией о пробеге, времени в пути, средней и максимальной скорости движения, расходе топлива и затратах на него.



Через интернет-сервис и мобильное приложение:

Информация о местоположении доступна в разделе «Трекинг» и «Карта»



СМС командой «Местоположение»

В ответном смс придёт отчёт о местоположении с указанием координат, ближайшего адреса и ссылкой на карту. Ближайший адрес и ссылка на карту будут отправлены только при условии наличия связи с сервером.

Для отправки отчёта о местоположении на произвольный номер телефона воспользуйтесь смс командой «Местоположение=+79000000000» где +79000000000 – номер телефона, на который будет отправлен отчёт о местоположении автомобиля.

10. Установка системы на автомобиль

Руководство по установке системы скачайте с сайта <https://zont-online.ru/download>

Внимание!

Изготовитель не несет ответственности за любое повреждение электрооборудования или неисправность автомобиля в результате неправильной установки и настройки системы. Установка должна быть выполнена квалифицированным специалистом. Схемы подключения имеют справочный характер, подключение следует выполнять в строгом соответствии технической документацией оборудуемого автомобиля. Руководство может быть изменено изготовителем без предупреждения.

11. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие спутниковой охранно-поисковой системы ZONT требованиям ТУ при точном соблюдении условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования, указанных в настоящем руководстве.

Система должна использоваться только в соответствии с руководством по эксплуатации и руководством по установке.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине завода-изготовителя составные части системы подлежат замене или ремонту силами предприятия-изготовителя или организации, осуществляющей комплексное обслуживание.

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
- механических, тепловых и иных повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации, небрежного отношения или несчастного случая;
- неправильной установки, регулировки и эксплуатации системы;
- попадания внутрь посторонних предметов, жидкости, веществ, насекомых;
- неисправности штатного оборудования автомобиля или дефектов доп.оборудования и/или его элементов, с которым использовалась система;
- в случае действия третьих лиц или непреодолимой силы (аварии, пожара, затопления, стихийных бедствий);
- в случае ремонта, внесения конструктивных изменений как самостоятельно, так и не уполномоченными на это лицами;
- если отсутствует заполненный должным образом гарантийный талон.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года, но не более 3,5 лет с момента изготовления.

Ремонт и обслуживание спутниковой охранно-поисковой системы с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком/установщиком и потребителем.

Условия транспортирования и хранения

Систему допускается транспортировать в транспортной таре всеми видами крытых наземных и водных транспортных средств (в железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до минус 40 ° С.

Условия хранения на складах поставщика и потребителя - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до минус 40 ° С.

Изготовитель

ООО «НПО Микро Лайн»

Россия, 607600, Нижегородская обл., Богородский р-н, п.Кудьма, Кудьминская промышленная зона, тер. 2 Тел/факс: (831) 220-76-76, Служба технической поддержки 8-800-700-37-43

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий и ПО для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленных в документации.



Свидетельство о приемке

Модель: _____

Серийный номер: _____

Дата изготовления _____

Прибор изготовлен в соответствии с ТУ 4372-003-68699388-2013 и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.16687.

Прибор проверен на функционирование и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____

подпись

расшифровка