

Оглавление

Назначение и особенности системы	2
Комплектация	3
Интернет-сервис ZONT	3
Мобильное приложение ZONT	6
Радиобрелок	7
GSM-интерфейс	8
Настройка доверенных номеров	8
Голосовое меню	8
СМС команды	9
Режим охраны	11
Автозапуск двигателя	13
Блокировки	17
Управление микрофоном	18
Режим паника	18
Режим радиомолчания	19
Турботаймер	20
Дистанционное управление предпусковым подогревателем	20
Пин-код	21
Кнопка SOS	22
Запрет GPRS в роуминге	22
Активная охрана	22
Настройка датчика удара/наклона	23
Настройка датчиков температуры	23
Регистрация радиобрелоков и меток	24
Считывание и расшифровка кодов ошибок ЭСУД	25
Режим «Активная охрана»	23
Контроль баланса денежных средств на сим карте	26
USSD команда	27
Управление видеорегистратором и камерой	27
Голосовая сирена	28
Определение местоположения автомобиля	29
Гарантийные обязательства	30

1. Назначение

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

Управление системой осуществляется:

- командами с радиобрелока;
- через дозвон или СМС командами с телефона;
- через мобильное приложение для устройств на платформе iOS / Android;
- через Интернет-сервис www.zont-online.ru.

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

Модельный ряд: ZTC-700, ZTC-700M, ZTC-710, ZTC-720

2. Особенности системы

- GSM-интерфейс (900/1800 MHz)
- Встроенный GPS/GLONASS- приемник
- Встроенный двухуровневый датчик удара
- Встроенный датчик перемещения/наклона (3-D акселерометр)
- Цифровой датчик температуры
- Встроенный микрофон
- DTMF-интерфейс управления системой с телефона (голосовое управление)
- Встроенный CAN-интерфейс
- 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)
- 13 выходов (модели ZTC-710, ZTC-720)
- Интеллектуальный автозапуск
- Управление предпусковым подогревателем
- Дистанционная блокировка двигателя
- Турботаймер
- Режим работы с JPEG видеокамерой (только модель ZTC-720)
- Возможность подключения внешнего универсального CAN-модуля
- 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
- Дистанционное обновления ПО системы через интернет без демонтажа базового блока

3. Комплектация

Базовый блок	1 шт.
Радиобрелок (пульт дистанционного управления)	1 шт.
Релейный модуль (коммутация силовых цепей автомобиля)	1 шт.
Реле блокировки двигателя (проводное)	1 шт.
Модуль входов (аналоговое подключение концевиков дверей)	1 шт.
Светодиодный индикатор режима охраны	1 шт.
Датчик температуры двигателя (с креплением к блоку)	1 шт.
Жгут проводов с разъемом и предохранителями	1 шт.
Дополнительный жгут проводов с разъемом	2 шт.
Концевой выключатель	1 шт.
Внешняя GSM-антенна (только модель ZTC-700)	1 шт.
Внешняя GPS/ГЛОНАСС антенна (только модель ZTC-700)	1 шт.
Кабель USB – mini USB	1 шт.
SIM-карта (опционально)	1 шт.
Руководство по монтажу (схема подключения)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Руководство по установке скачать с сайта https://zont-online.ru/download	
Упаковка	1 шт.

4. Интернет-сервис zont-online.ru

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

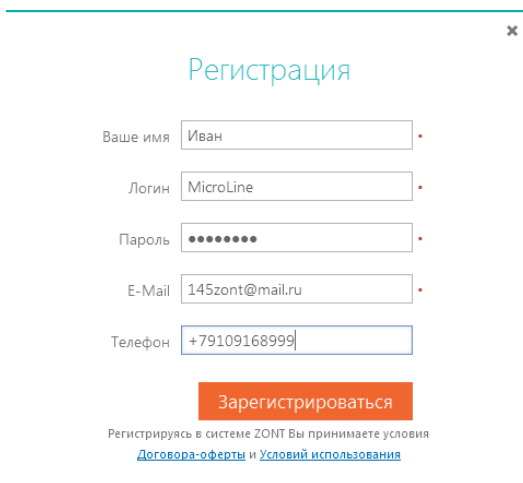
4.1 Назначение

- определение текущего местоположения автомобиля;
- дистанционное управление охранной системой;
- автозапуск и блокировка двигателя;
- управление дополнительным оборудованием автомобиля;
- мониторинг движения автомобиля в режиме реального времени;
- хранение информации о маршрутах движения и истории событий.

4.2 Регистрация

Система поставляется с уже активированным доступом в Интернет-сервис. Если Вы не будете использовать Интернет-сервис или хотите временно отключить его работу, воспользуйтесь смс командой «режим онлайн 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

Зарегистрироваться

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

ВНИМАНИЕ!

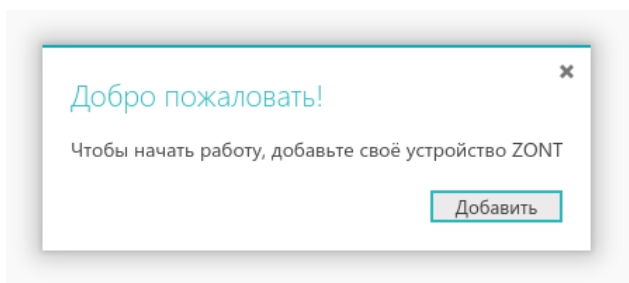
При заполнении поля с адресом электронной почты будьте внимательны, т.к в случае ошибки процедуру регистрации придётся начинать заново.

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

Нажмите кнопку “Вход”



В появившемся диалоговом окне нажмите кнопку «Добавить»



Добро пожаловать!

Чтобы начать работу, добавьте своё устройство ZONT

Добавить

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

Добавить устройство

Выберите тип устройства:

ТЕРМОСТАТ

АВТОМОБИЛЬНЫЕ

СТАЦИОНАРНЫЕ

СМАРТФОН

ZONT H-1

ZTC-100

ZTA-110

Android

ZONT H-1V

ZTC-110

ZONT H-2

ZTC-700

Укажите серийный номер:

Указан на наклейке в батарейном отсеке, а также в гарантийном талоне

Серийный номер

XXXXXXXXXXXX

Назовите устройство:

Любое название, например «Моя машина»

Задайте пароль доступа в голосовое меню

Цифровой код, который нужно будет ввести при звонке на устройство

Можно оставить пустым, тогда устройство будет принимать звонки только с доверенных номеров

ОТМЕНА

ДОБАВИТЬ

На этом регистрация устройства в Интернет-сервисе ZONT закончена.

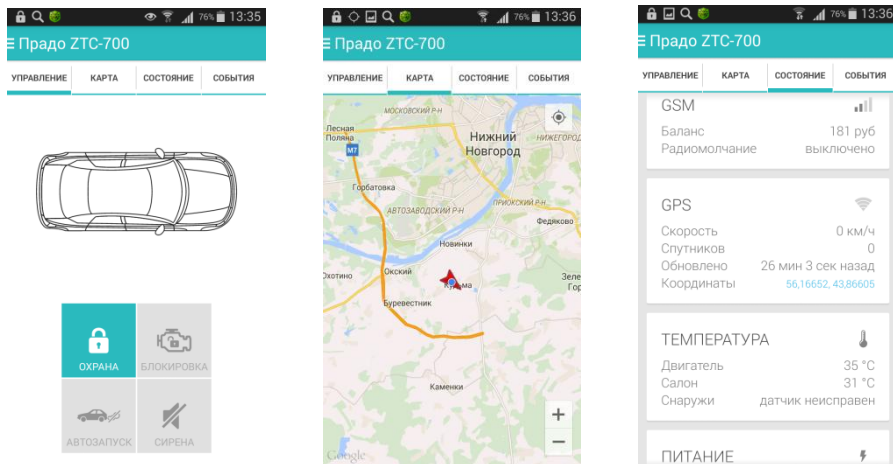
The screenshot displays the ZONT mobile application interface. At the top, the ZONT logo is on the left, and a navigation bar includes 'Важные события' (Important events), the user's name 'Носов В.В.', and a profile icon. The main screen is divided into a left sidebar with a list of events (e.g., 'Постановка на охрану', 'Дозвон: завершение') and a central map showing the location of the device 'Прадо ZTC-700' in Nizhny Novgorod. The bottom section features a dashboard with various status indicators: GSM (MTS) balance and signal, GPS location and speed, temperature (salon, engine, street), and power status. A car icon is shown in the center, and a bottom bar contains icons for 'состояние' (status), 'трекинг' (tracking), 'сервис' (service), and 'настройки' (settings).

5

5. Мобильное приложение ZONT

Для устройств на платформе iOS или Android предназначено **мобильное приложение ZONT**. С его помощью вы можете дистанционно управлять системой практически без ограничения по расстоянию до автомобиля.

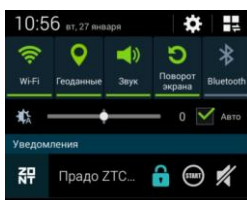
Приложение бесплатное. Его можно установить из **Play Market** или **App Store**



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



Специализированная программа в виде графического модуля, который всегда запущен на мобильном устройстве. Виджет постоянно 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 .

Как включить виджет на мобильном устройстве

- Зайдите в мобильное приложение ZONT;
- Нажмите кнопку «Меню» (мобильного устройства);
- В списке меню выберите опцию «Настройка виджетов»
- Выберите устройство (из списка) для которых надо включить виджет.

6. Радиобрелок

Функциональность

- **Пульт дистанционного управления.** Снятие/постановка на охрану, запуск/глушение двигателя, включение/выключение sireны (режим «Паника»), управление замком багажника, управление замком водительской двери;
- **Метка иммобилайзера.** Запрет запуска двигателя при отсутствии метки, глушение работающего двигателя при удалении метки из зоны радиовидимости;
- **Метка «Свободные руки».** Бесконтактное управления режимом охраны и ЦЗ.

Технические 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 50х10х27 мм;
- Радиус действия до 50 м прямой видимости;
- Время работы от элемента питания - до 12 мес.

Назначение кнопок (заводские настройки)

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

Назначение кнопок 3 и 4 может быть изменено при программировании базового блока системы (см. Руководство по установке).

7. GSM интерфейс

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

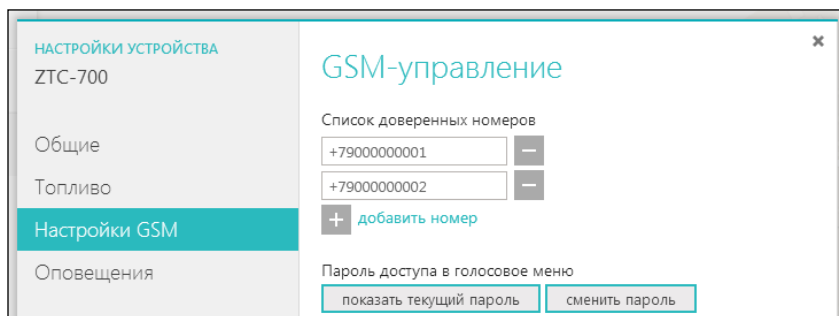
7.1 Настройка доверенных номеров и пароля доступа

Управление системой ZONT возможно с телефонов, номера которых внесены в список доверенных.

ВНИМАНИЕ!

С других телефонов управление системой возможно только после ввода пароля доступа.

Составьте список доверенных номеров, придумайте пароль доступа и выполните настройку в контекстном меню «Настройка GSM» Интернет-сервиса.



7.2 Голосовое меню (DTMF-управление)

Голосовое меню доступно при дозвоне на телефонный номер сим карты, установленной в базовый блок. Вам предоставляется информация о состоянии системы и доступно управление ее режимами: снятие / постановка на охрану, включение автозапуска, блокировки и др. функции.

Структура голосового меню

Клавиша телефона	Режим системы
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.

7.3 СМС управление

Системой можно управлять с помощью смс команд. Выполнение команды подтверждается ответным смс сообщением. Текст смс команды нужно набирать с пробелом между словами. Регистр при вводе можно не учитывать.

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=xxxxxx	<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=xxxxxx	<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>

ВНИМАНИЕ!

Набор СМС команд может отличаться в различных версиях ПО устройства.

8. Режимы системы ZONT

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 нарушении зоны охраны или регистрации тревожного события вам будет отправлено оповещение на Интернет-сервис, а также выполнен дозвон и/или отправлено смс на телефонные номера в соответствии с заданными настройками.

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 / Мобильное приложение / Виджет

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



ВНИМАНИЕ!

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 / Мобильное приложение / Виджет

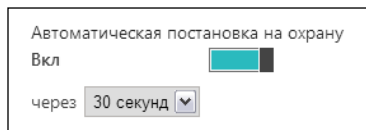
В разделе «Состояние» нажмите кнопку



Автоматическая постановка системы на охрану

Если после снятия с охраны ни одна из дверей автомобиля, капот или багажник не открывались, система автоматически вновь встанет на охрану.

Время задержки автопостановки на охрану вы можете самостоятельно настроить через Интернет-сервис, раздел «Настройка», контекстное меню «Общие».



Заводские установки времени задержки составляют 30 сек.

Режим охраны с работающим двигателем

Чтобы поставить систему на охрану при работающем двигателе автомобиля Вы должны сначала выполнить резервацию автозапуска (см. раздел 8.2), затем выйти из автомобиля, закрыть двери и после этого на радиобрелоке нажать кнопку включения автозапуска.

В этом случае система включит режим охраны, а двигатель продолжит работу в течении заданное в настройках времени.

8.2 Автозапуск

Условия и параметры Автозапуска двигателя автомобиля настраиваются из личного кабинета Интернет-сервиса: раздел «Настройка» контекстное меню «Автозапуск».

Вы можете запрограммировать автозапуск по температуре двигателя, по расписанию (времени и дню недели), по временному интервалу, а также выполнить дистанционный запуск по команде. Кроме того вам потребуется задать время, которое должен проработать запущенный двигатель и установить максимальную температуру прогрева.

НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА

ZTC-700

Общие

Настройки GSM

Радиоустройства

Топливо

Датчик удара

Автозапуск

Датчики температуры

Оповещения

настройки автозапуска

Продолжительность работы двигателя

10 минут

Глушить двигатель по температуре

Вкл

60 градусов

Автозапуск по температуре

Вкл

Запускать двигатель при температуре ниже

-20 градусов

Автозапуск по расписанию

Вкл

☒ Расписание №1

Пн

Вт

Ср

Чт

Пт

Сб

Вс

☐
☐
☐
☒
☐
☐
☐

отмена

сохранить

справка

ВНИМАНИЕ!

Обязательным условием для автозапуска автомобилей с *ручной коробкой передач* является глушение двигателя самой сигнализацией при постановке на охрану («программная нейтраль»). Если Вам удастся дистанционный запуск двигателя без выполнения условия «программной нейтрали», значит подключение или настройка системы автозапуска выполнены неправильно. Автомобиль в этом случае **эксплуатировать нельзя**, т.к. это может привести к аварии и представляет опасность имуществу, жизни и здоровью.

8.2.1 Подготовка автомобиля к автоматическому запуску двигателя

ВНИМАНИЕ!

Автозапуск двигателя возможен только при нахождении системы в режиме охраны.

Условия для автозапуска двигателя автомобиля с ручной КПП:

- 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 заглухнет;
- Автозапуск возможен.

Условия для автозапуска двигателя автомобиля с АКПП:

- Автозапуск двигателя автомобиля с АКПП возможен всегда.

8.2.2 Автозапуск двигателя автомобиля с предпусковым подогревателем

Если автомобиль оборудован предпусковым подогревателем, автозапуск осуществляется по следующему алгоритму:

По команде на автозапуск сначала включается предпусковой подогреватель. Он нагревает двигатель до заданной температуры и отключается, или работает отведённое время (зависит от заданных настроек). После этого осуществляется автозапуск двигателя.

Если вы хотите запустить двигатель не дожидаясь окончания работы подогревателя (нагрева до заданной температуры или отработки заданного времени), то вторично подайте команду автозапуска.

8.2.3 Порядок автозапуска двигателя по температуре

Двигатель будет автоматически запускаться 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».

8.2.4 Порядок автозапуска двигателя по расписанию

Двигатель будет автоматически запускаться в соответствии с недельным расписанием. Для работы режима вам необходимо в контекстном меню «Автозапуск» составить график включения режима.

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».

8.2.5 Включение режима «Периодический автозапуск»

В этом режиме двигатель будет автоматически запускаться для прогрева через равные промежутки времени. Интервал времени настраиваемый и может быть равным 1-му, 2-м, 3-м или 4-м часам. Данный режим актуален 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»

8.2.6 Дистанционный запуск двигателя «по команде»

Двигатель запускается по вашей 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 / Мобильное приложение / Виджет

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



8.2.7 Глушение двигателя запущенного в режиме «Автозапуск»



С радиобрелока

Кратко нажмите кнопку 



С телефона

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



СМС командой «Двигатель заглушить»



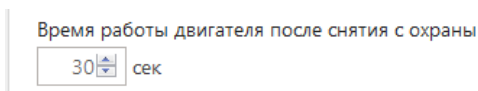
Через Интернет-сервис / Мобильное приложение / Виджет

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



8.2.8 Посадка в автомобиль без глушения двигателя

Если двигатель запущен по команде (выполнен автозапуск), то в автомобиль можно сесть и начать движения без его глушения. Это возможно в том случае, если предварительно выполнены настройки времени работы двигателя после снятия с охраны в контекстном меню «Автозапуск» Интернет-сервиса:



Если, выключив режим охраны, в течении заданного времени включить зажигание, двигатель не заглухнет и вы сможете сразу начать движение. Если за отведенное время вы не успеете включить зажигание или нажмете на педаль тормоза – двигатель заглухнет.

8.3 Блокировки двигателя

Если у вас подключена «Блокировка бензонасоса»

Система в режиме охраны допускает несанкционированный запуск двигателя, но разрывает блокируемую цепь и глушит двигатель через 2 сек. после начала движения. Одновременно с этим включаются сирена и световая сигнализация.

При включении дистанционной блокировки бензонасоса в ручном режиме (по команде с мобильного устройства или через Интернет-сервис), сразу включаются сирена и световая сигнализация, а блокируемая цепь разрывается когда скорость автомобиля снизится до 40 км/ч.

Если у вас подключена «Блокировка стартера»

Система в режиме охраны или по команде дистанционной блокировки исключает возможность запуска двигателя (разрывает цепь стартера).

Включение дистанционной блокировки двигателя



С телефона

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



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, а также в радиусе до 2-х метров вокруг него. Качество звука зависит от места расположения базового блока. Для улучшения качества прослушивания допускается подключение внешнего микрофона.

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 его поиска на парковке. При включении режима световая и звуковая сигнализация автоматически включаются на 30 секунд.

Включение режима «Паника»



С телефона

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



Через Интернет-сервис / Мобильное приложение / Виджет

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



Выключение режима «Паника»



С телефона

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



Через Интернет-сервис / Мобильное приложение / Виджет

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



8.6 Режим радиомолчания

Предназначен для исключения возможности сканирования автомобиля с целью поиска места установки базового блока системы. При включении режима запрещены входящие и исходящие вызовы и СМС.

ВНИМАНИЕ!

Данный режим рекомендуется включать только в случае угона автомобиля.

Алгоритм работы системы при включенном режиме радиомолчания

- Когда нет движения автомобиля GSM модем находится в выключенном состоянии. Это исключает возможность обнаружения базового блока системы сканирующими устройствами. Один раз в час GSM модем включается и система передает всю накопленную информацию, включая свое текущее местоположение, на сервер.
- Когда автомобиль начинает движение GSM модем автоматически включается и система переходит в обычный рабочий режим. Связь с сервером постоянная, трек движения передаётся.

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»

Включается при настройке базового блока в момент монтажа системы на автомобиль (см. Руководство по установке).

Когда режим активен, двигатель автомобиля после выключения зажигания продолжает работать в течение заданного в настройках времени.

Обязательные условия для использования режима «Турботаймер»:

На автомобиле с классической системой зажигания и 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.

На автомобиле с системой зажигания СТАРТ/СТОП:

- Включение функции «Турботаймер» происходит при постановке автомобиля на охрану при включенном ручном тормозе и не выключенном зажигании.

8.8 Дистанционное управление предпусковым подогревателем

Вы можете дистанционно управлять предпусковым подогревателем автомобиля. Предварительно необходимо выполнить настройку параметров его работы через Интернет-сервис.

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 / Мобильное приложение / Виджет

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 / Мобильное приложение / Виджет

В разделе «Состояние» нажмите кнопку



8.9 ПИН-код

Снять систему с охраны и отключить все блокировки в случае, когда обычным способом это сделать невозможно (в брелоке/метке села батарейка, нет GSM-сети и т.п), можно с помощью ввода ПИН-кода.

ПИН-код - это набор цифр без нулей с числом разрядов от 2 до 4-х. Ввод ПИН-кода осуществляется путём нажатий на «ПИН-кнопку». Количество нажатий должно соответствовать каждой цифре вводимого кода, причем между вводом каждой цифры следует делать паузы. Каждое нажатие индицируется загоранием светодиода индикатора режима охраны.

Например: ПИН-код равен 123

Ввод ПИН-кода: одно нажатие – пауза - 2 нажатия – пауза - 3 нажатия

«ПИН-кнопку» надо подключить во время установки системы на автомобиль. Это может быть или электрический выключатель, подключенный к свободному входу сигнализации, или любой штатный выключатель (например педаль тормоза) сигнал от которого будет использоваться для ввода ПИН-кода.

8.10 Тревожная кнопка (SOS)

Предназначена для отправки СМС сообщения с заранее запрограммированным текстом и текущими координатами местоположения автомобиля. Сообщение отправляется по вашей команде (нажатию на «Тревожную кнопку») на телефонные номера, указанные в настройках Интернет-сервиса (вкладка «Оповещения»).

«Тревожная кнопка» подключается во время установки системы на автомобиль. Это может быть или электрический выключатель, подключенный к свободному входу сигнализации, или любой штатный выключатель (педаль), сигнал от которого будет управляющим для отправки сообщения.

8.11 Запрет GPRS в роуминге

Для сокращения затрат на сотовую связь и мобильный интернет при нахождении системы в роуминге, Вы можете временно запретить передачу данных по GPRS. Возможность управления системой по GSM связи при этом сохраняется.

Для включения режима используйте Интернет-сервис, раздел «Настройка», контекстное меню «Настройки GSM».

Роуминг

Использование мобильного интернета в роуминге

разрешить

8.12 Активная охрана (режим «Контроль связи»)

В этом режиме осуществляется автоматический контроль связи системы с сервером. Включение режима и настройка параметров его работы выполняется через Интернет-сервис, раздел «Настройка», контекстное меню «Оповещения».

Оповещения

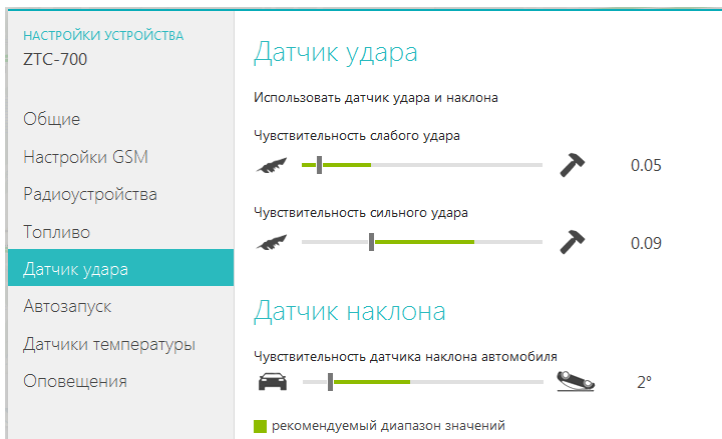
Контроль связи

☒ Уведомлять по E-Mail если с устройством
нет связи дольше минут

Теперь за вашим автомобилем в реальном времени наблюдает сервер системы ZONT, и в случае пропадания сигнала GSM, на адрес электронной почты, указанной при регистрации, будет отправлено тревожное предупреждение.

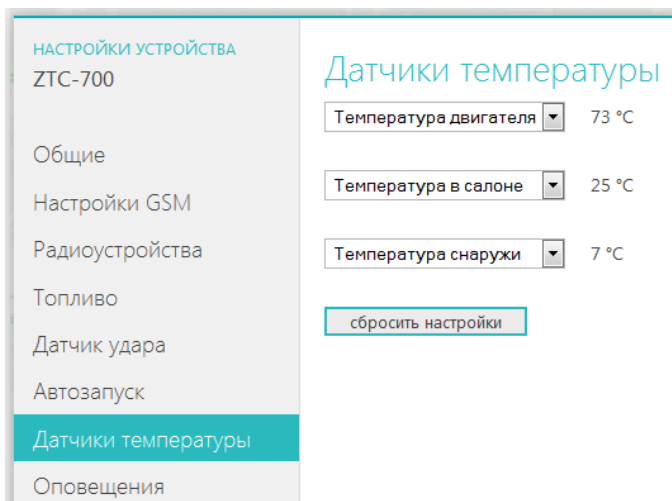
8.13 Настройка датчика удара/наклона

В процессе эксплуатации системы вам может понадобиться дополнительная настройка чувствительности датчиков удара и наклона. Выполнить ее можно через Интернет-сервис раздел «Настройка», контекстное меню «Датчик удара»



8.14 Настройка датчиков температуры

К базовому блоку системы могут быть одновременно подключены 3 цифровых датчика температуры. Их настройка выполняется через Интернет-сервис, раздел «Настройка», контекстное меню «Датчики температуры».



8.15 Регистрация радиобрелоков и меток

Радиобрелок из комплекта поставки уже запрограммирован в системе и для работы не требует регистрации.

8.15.1 Добавление нового брелока

Если вы хотите добавить в систему новый брелок:

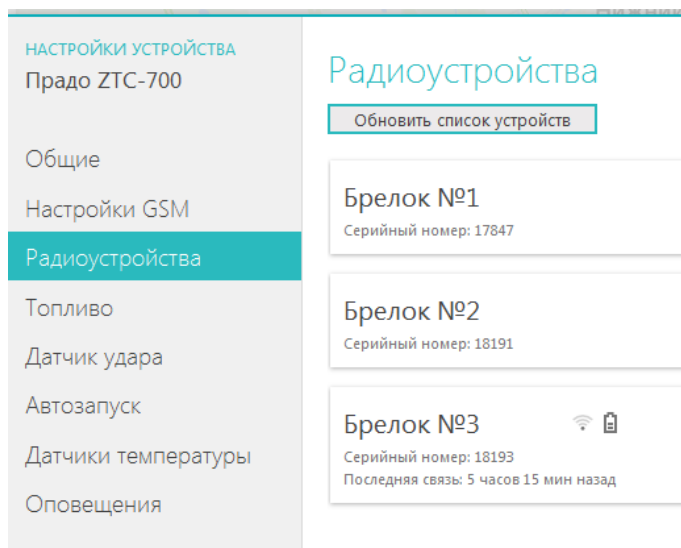


Отправьте СМС команду «Брелоки добавить»

По команде на 3 минуты включится режим настройки радиоустройств, что индицируется светом поворотных огней.

Подойдите к автомобилю на расстояние не менее 5-ти метров и в течение ~3 секунд на регистрируемом брелоке одновременно нажмите и удерживайте кнопки постановки и снятия с охраны. Когда новый брелок будет зарегистрирован, на короткий промежуток времени включится сирена и мигнут поворотные огни.

Информация о добавленном брелоке отображается в контекстном меню «Радиоустройства».



The screenshot shows the 'Радиоустройства' (Radio Devices) menu. On the left is a sidebar with navigation options: 'НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА' (Device Settings) for 'Прадо ZTC-700', 'Общие' (General), 'Настройки GSM', 'Радиоустройства' (selected), 'Топливо', 'Датчик удара', 'Автозапуск', 'Датчики температуры', and 'Оповещения'. The main area is titled 'Радиоустройства' and contains a button 'Обновить список устройств' (Update device list). Below this, three device entries are listed:

- Брелок №1**
Серийный номер: 17847
- Брелок №2**
Серийный номер: 18191
- Брелок №3**
Серийный номер: 18193
Последняя связь: 5 часов 15 мин назад

The third device entry also includes status icons for signal strength and battery level.

8.15.2 Добавление функции «Метка иммобилайзера»

Если вы хотите добавить брелоку функциональность «Метки иммобилайзера»:



Отправьте СМС команду «Метки добавить»

По команде на 3 минуты включится режим настройки радиоустройств, что индицируется светом поворотных огней.

Подойдите к автомобилю на расстояние не менее 5-ти метров и на регистрируемом в режиме метки брелоке одновременно 3 раза быстро нажмите кнопки постановки и снятия с охраны. Когда метка будет зарегистрирована, на короткий промежуток времени включится сирена и мигнут поворотные огни.

8.15.3 Добавление функции «Свободные руки»

Для бесконтактного управления ЦЗ автомобиля (снятие/постановка на охрану) запрограммируйте работу метки в режиме «Свободные руки».

Для этого выполните соответствующие настройки в Интернет-сервисе.

Режим «Свободные руки»

☒ Снятие с охраны по радиометке

☒ Постановка на охрану по радиометке

Мощность сигнала радиометок: низкая

8.15.4 Удаление ранее зарегистрированных брелоков и меток

При утере брелока (метки) его необходимо удалить из памяти системы. Для этого:



Отправьте СМС команду «Брелоки удалить»

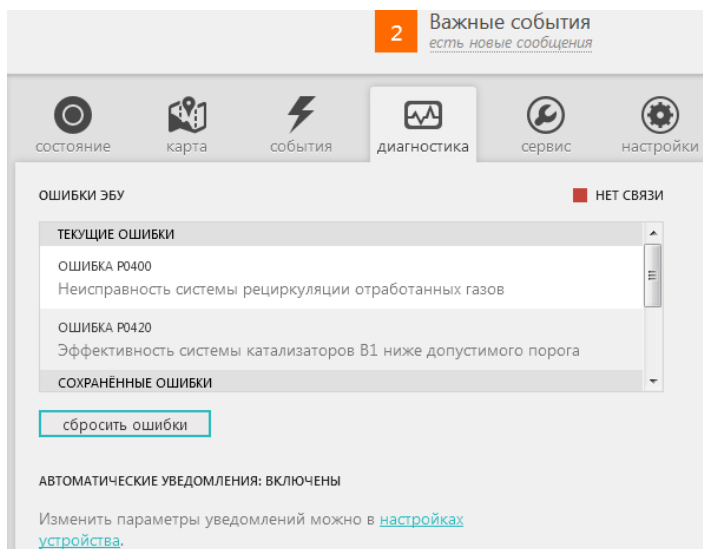
После команды все ранее зарегистрированные брелоки и метки будут удалены из памяти базового блока системы.

8.16 Считывание и расшифровка кодов ошибок ЭСУД

При возникновении неисправностей или ошибок электронной системы управления двигателем (ЭСУД), система автоматически формирует и отправляет на запрограммированные номера телефонов sms сообщение с буквенно-цифровым кодом ошибки и его расшифровкой.

Также это информационное сообщение отображается в списке важных событий Интернет-сервиса.

История текущих и сохраненных ошибок ЭСУД отображается в разделе «Диагностика».



Вы можете сбросить ошибки. Обязательным условием для выполнения команды сброса ошибок является включенное зажигание и незапущенный двигатель автомобиля.

ВНИМАНИЕ!

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

8.17 Контроль баланса СИМ карты

Контролировать баланс остатка денежных средств на сим карте базового блока можно в ручном или автоматическом режиме.

Автоматический контроль баланса сим карты

Для автоматического контроля задайте порог, при котором будет формироваться предупреждение о необходимости пополнить счет.

Для корректной работы этой функции установите правильный USSD код запроса в контекстной меню «Настройки GSM».

Автозапуск

Датчики температуры

Оповещения

Баланс SIM-карты

USSD-команда для запроса баланса

*100#

Уведомление о снижении баланса ниже порога

Вкл ☒

Пороговый баланс

30 руб

Запрос баланса сим карты в ручном режиме



С телефона:

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



Через Интернет-сервис и Мобильное приложение:

Посмотрите информацию в разделе «Состояние».

8.19 USSD команда

Для изменения тарифа используемой в системе сим карты или добавления новой опции вам может потребоваться отправка USSD команды.

ZTC-700

ZTC700

СЕГОДНЯ

ВЧЕРА

12.05-15.05.2015

Входящее SMS

Номер: ussd

Текст: 12808.58р. Знай, где находятся близкие! Услуга "Радар". 3 руб./сут. *566#

15:47:48 СРЕДА

Входящее SMS

Номер: +79101073367

Текст: Ussd(*100#)

Форма такой sms команды имеет вид:

«USSD(команда)»

Например: USSD(*105#).

Результат выполнения отправленной USSD команды Вы можете увидеть в списке текущих событий в Интернет-сервисе.

8.20 Управление видеорегистратором / камерой

Для определения причины возникновения тревожных событий в режиме охраны, например от удара по машине, Вы можете использовать видеорегистратор или видеокамеру. Для этого, во время монтажа системы на автомобиль, необходимо

подключить цепь управления (питания) видеорегистратора (камеры) к основному блоку сигнализации (см. см. Руководство по установке).

При таком подключении по сигналу Тревоги видеорегистратор или камера будут автоматически включены в режим записи события.

Если к базовому блоку системы подключена видеокамера ZM-CAM-DX, то вы сможете режиме реального времени через Интернет-сервис или Мобильное приложение просматривать кадры видеозображения события (частота смены кадров зависит от качества интернета) а также обстановки в салоне автомобиля или вокруг него.

8.21 Голосовая сирена (дополнительная опция для моделей ZTC-710/720)

В качестве дополнительного оборудования вы можете использовать Голосовую сирену МЛ-814. Это устройство предназначено для воспроизведения различные мелодий, звуков и голоса в качестве сигнала тревоги.

В Интернет-сервисе в контекстном меню «Звуки» Вы сможете самостоятельно выбрать готовую или составить свою, индивидуальную схему звуковых сигналов и предупреждений. Кроме того можно записать собственные звуки, в том числе и голос.

Автомобиль с такой необычной сиреной гарантировано привлечет к себе внимание и вам будет легко отличить звук своей сирены от других!

НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА

ZTC-720

Общие

Настройки GSM

Радиоустройства

Топливо

Датчик удара

Автозапуск

Датчики температуры

Оповещения

Звуки

Настройка звуков

Звуковая схема задаёт звуки, которыми сигнализация будет сопровождать различные события. Можно выбрать одну из существующих схем или создать свою.

Стандартные звуки

переименовать схему

▶ Постановка на охрану — gon

скачать изменить очистить

▶ Снятие с охраны — goff

скачать изменить очистить

▶ Тревога — alarm

скачать изменить очистить

▶ Слабый удар — alarm1

скачать изменить очистить

▶ Короткий сервисный сигнал — gon

скачать изменить очистить

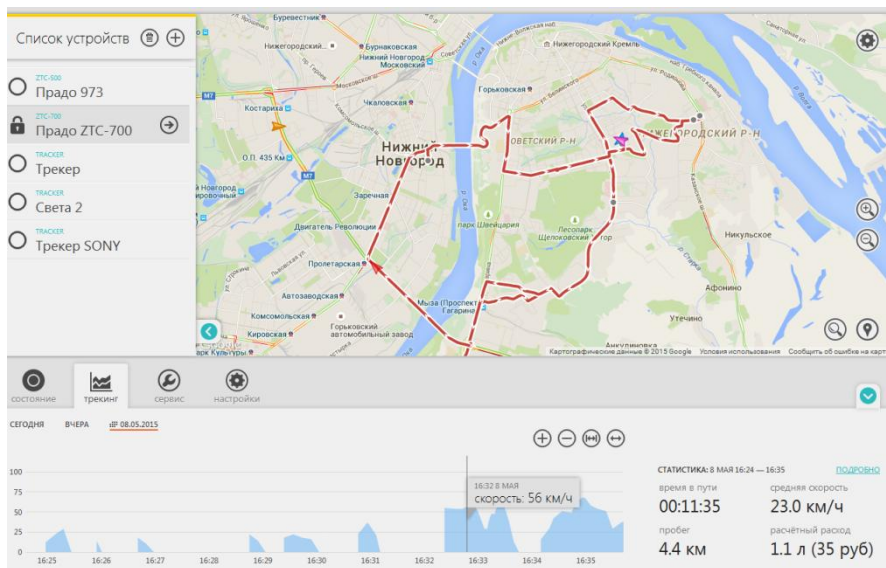
☐ Принудительно загрузить звуки в устройство

отмена

сохранить

справка

9. Определение местоположения автомобиля



Система ZONT по информации от встроенного GPS/ГЛОНАСС модуля определяет координаты текущего местоположения вашего автомобиля, его скорость и записывает треки поездок.

С помощью Интернет-сервиса или Мобильного приложения вы всегда сможете определить где находится и как перемещается автомобиль, 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»

Также информацию о местонахождении автомобиля вы можете получить по СМС-запросу



«Местоположение»

В ответном СМС-сообщении вы получите координаты автомобиля и ближайший адреса с ссылкой на карту.

ВНИМАНИЕ!

Адрес и ссылка на карту отправляются только при условии наличия связи с сервером.

Вы можете информацию о местонахождении автомобиля отправить на любой произвольный номер телефона (например телефон службы спасения). Для этого предназначена СМС команда

«Местоположение=+79000000000»

где +79000000000 – номер телефона, на который надо отправить отчёт.

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"

Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU. АГ75.В16878

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