



**ZD
NT**
HOME

ZTA-110

GSM сигнализация с WEB интерфейсом

Назначение

Охрана офисов, квартир, домов, дач, складов, гаражей и прочих объектов недвижимости с возможностью видеонаблюдения через интернет.

Технические характеристики

Напряжение питания	9-16В
Ток, потребляемый в режиме «охрана»	не более 40 мА
Максимальный коммутируемый ток по выходу	200 мА
Количество охранных входов (шлейфов)	1
Макс. количество датчиков на шлейф	10*
Вход для подключения видеокамеры	1
Количество управляемых выходов	2**
Резервное питание	встроенный АКБ, опция
Тип аккумулятора резервного питания	Li-ion, 1 А/ч
Микрофон	встроенный
Разъем для внешнего микрофона	1
Энергонезависимая память	есть
Мини USB-порт	есть
Габаритные размеры	77×86×33 мм
Рабочая температура	- 30...+60 град

* только однотипные ИК датчики движения

** по умолчанию предустановлены сирена и индикатор режима охраны

Функциональные возможности



Обратная связь
через GSM/GPRS канал и интернет



Мобильные приложения
для Android и iOS



Оповещение о срабатывании
датчиков на входе



Прослушивание охраняемого
объекта



Голосовое меню



Бесплатный
интернет-сервис



Пять программируемых
телефонов для оповещения



Передача видеозображения
с охраняемого объекта



Удобный
WEB-интерфейс



СМС управление

Комплектация:

- Контрольная панель;
- Крепежное основание;
- Жгут проводов с разъемом;
- Встроенный микрофон;
- Переходник для подключения видеокамеры;
- Инструкция по эксплуатации;
- Гарантийный талон.

Оборудование, поставляемое опционально:

- Видеокамера «ZM Serial Camera»;
- Аккумулятор резервного питания;
- Внешний микрофон.

Внешний вид и индикация



Индикатор питания - горит постоянно при наличии напряжения питания.

Индикатор режима охраны - горит постоянно при включенном режиме охраны.

Индикатор GSM сигнала - при нормальном уровне сигнала GSM выдает серию вспышек, при отсутствии приема GSM - вспышивает однократно.

Схема подключения при использовании видеокамеры без SD карты

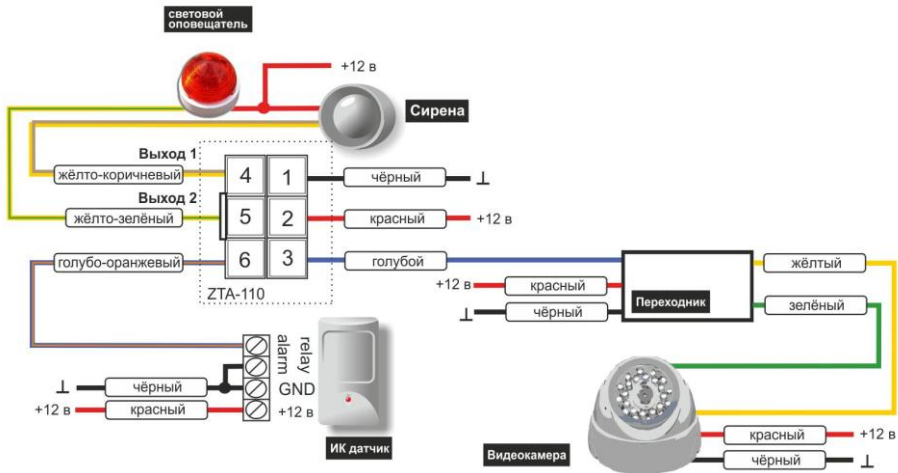
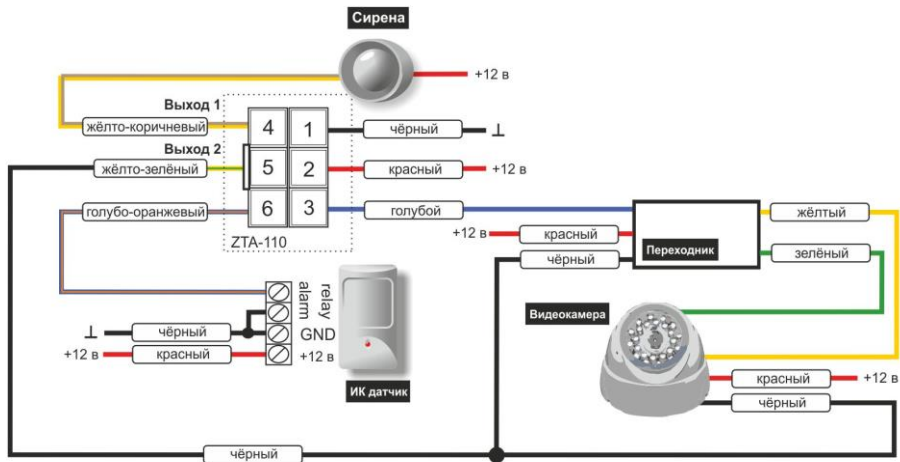


Схема подключения при использовании видеокмеры с SD картой



Регистрация сигнализации в GSM сети

- Отмените запрос PIN кода на SIM карте и установите ее в блок сигнализации;
- Подключите основное питание и дождитесь, пока устройство зарегистрируется в сети (зелёный светодиод начнёт мигать двойными / тройными вспышками);
- Отправьте на номер SIM карты SMS-команду следующего содержания:

xxxxxxxxxxxx Телефон=*+7xxxxxxxxxx* где

xxxxxxxxxxxx 12-значный **серийный номер** сигнализации

+7xxxxxxxxxx номер Вашего телефона. (например **+79107954363**)

- Дождитесь подтверждения выполнения команды в ответном SMS-сообщении:
номер телефона установлен.
- Настройте точку доступа GSM модема сигнализации. Для этого отправьте SMS-команду:
 - для оператора сотовой связи **Beeline** : **APN=internet.beeline.ru**
 - для оператора сотовой связи **MTS** : **APN=internet.mts.ru**
 - для оператора сотовой связи **TELE 2**: **APN=internet.tele2.ru**Точку доступа других операторов сотовой связи уточните в их службе технической поддержки.

*По умолчанию точка доступа GSM модема сигнализации уже настроена для использования SIM-карты оператора сотовой связи **Megafon**. Для использования SIM-карты этого оператора, данный пункт настройки можно пропустить.*

Интернет сервис ZONT

Интернет-сервис ZONT позволяет управлять сигнализацией и подключенным к ней оборудованием, просматривать изображение с видеокамеры, включать и выключать микрофон и сирену, а также выполнять настройку параметров охраны и системы оповещения. Доступ на интернет-сервис возможен с любого устройства, имеющего выход в интернет, после регистрации на сайте www.zont-online.ru.

Для использования интернет-сервиса Вам не потребуется устанавливать дополнительное программное обеспечение - работа осуществляется с использованием любого современного WEB браузера: Chrome, Firefox, Opera, IE 8 и выше.

Регистрация нового пользователя и вход в систему



Для регистрации в системе зайдите на сайт www.zont-online.ru и нажмите кнопку **«Регистрация»**.

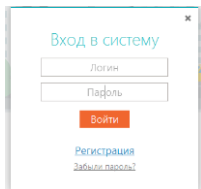
Регистрация

A screenshot of a web browser window showing a registration form. The form has a title 'Регистрация' and several input fields: 'Ваше имя' (Your name), 'Логин' (Login) with the value 'MVP', 'Пароль' (Password) with four asterisks, 'E-Mail', and 'Телефон' (Phone). Below the fields is a red button labeled 'Зарегистрироваться' (Register). At the bottom, there is a small footer with text: 'Регистрация в системе ZONT Вы принимаете условия [договора](#) [о защите](#) * [Согласен](#) [Отказаться](#)'.

В предлагаемой форме заполните необходимые для регистрации поля.
При заполнении поля с адресом электронной почты будьте внимательны, т.к. ошибка не позволит зарегистрировать Ваш аккаунт.

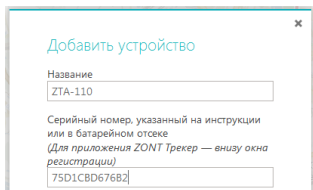
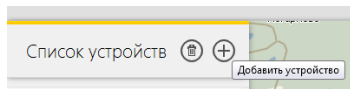
Нажмите кнопку **«Зарегистрироваться»**

На адрес указанной Вами электронной почты, придет письмо с подтверждением выполненной регистрации.



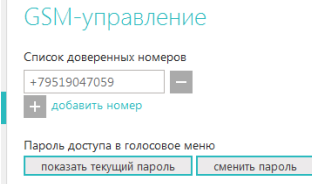
Вернитесь на сайт www.zont-online.ru и нажмите кнопку «**Вход**». Введите **Логин** и **Пароль**, указанные при регистрации, и нажмите кнопку «**Войти**».

В рабочем поле программы нажмите кнопку **+** для того чтобы добавить сигнализацию в список устройств.




В появившейся вкладке «Добавить устройство», укажите **Название** сигнализации или придумайте свое обозначение, введите ее **Серийный номер** и нажмите кнопку «**Добавить**»

Доверенные номера и пароль доступа



Для управления сигнализацией с телефона, а также для получения различных оповещений с охраняемого объекта, Вам необходимо создать список **Доверенных телефонных номеров**.

Кроме этого, придумайте и установите **Пароль доступа**, для управления сигнализацией с телефонов, не входящих в список доверенных.

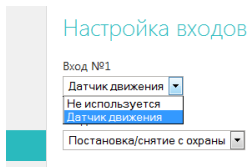
Для этого нажмем кнопку  в рабочем поле системы и выберите вкладку **Настройки GSM**.

Настройка сигнализации

Внимательно прочтите справочную информацию, чтобы получить полное представление об особенностях настройки и работы в системе. Для вызова справки нажмите кнопку в правом верхнем углу персональной страницы.

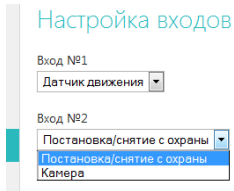


Выполните **Настройку входов**



Если в сигнализации используется датчики движения, то установите для Входа №1 вкладку **«Датчик движения»**.

Если датчики использовать не планируется, то установите вкладку **«Не используется»**.










Если сигнализация устанавливается совместно с видеочамерой, то для настройки Входа №2 используйте вкладку **«Камера»**.


Если вместо видеочамеры планируется использовать внешний источник сигнала для постановки/снятия сигнализации с охраны (например беспроводной комплект дистанционного управления ROISCOK iDo112 Kit), то установите вкладку **«Постановка/снятие с охраны»**

Выполните **Настройку оповещений**

Настройка оповещений

Тревожные события
   

Снятие с охраны
    

Баланс SIM-карты
 

По умолчанию, в режиме охраны сигнализация контролирует состояние датчиков на входе, при их срабатывании отправляет оповещение на заданные в настройках телефонные номера и включает сирену.

Оповещение о тревоге осуществляется дозвоном, а в случае неудавшегося дозвона – СМС сообщением. При желании Вы можете самостоятельно изменить способ оповещения.

Управление сигнализацией

Управление с телефона

Управлять сигнализацией можно при дозвоне на ее номер с телефонов, указанных в списке доверенных, а также с любых других телефонов с использованием *пароля доступа*. При дозвоне сигнализация сообщает о состоянии режима охраны и включает Голосовое меню.

Голосовое меню

Клавиша 1 – управление режимом охраны

Клавиша 3 – запрос баланса SIM карты

Клавиша * – справка

Клавиша 2 – управление микрофоном

Клавиша 7 – запрос истории событий

Клавиша # – повтор

СМС управление

Управление сигнализацией возможно СМС командами (список команд см. в приложении А).
О результате выполнения команды сигнализация сообщает в ответном СМС сообщении .

Для отправки СМС команд с телефонных номеров, не входящих в список доверенных, требуется в начале текста сообщения ввести пароль доступа и через пробел команду.

Примеры СМС команд:

Телефон входит в список доверенных СМС команда: **Состояние**

Телефон не входит в список доверенных: СМС команда: **123 Состояние** , где **123** – пароль

Постановка на охрану



Через голосовое меню

Позвоните на устройство и нажмите клавишу **1**



Через СМС управление

Отправьте СМС команду с текстом **Охрана включить**



Через интернет-сервис

В разделе «Состояние» нажмите кнопку **Режим охраны**

Снятие с охраны



Через голосовое меню Позвоните на устройство и нажмите клавишу **1**



Через СМС управление Отправьте СМС команду с текстом **Охрана выключить**



Через интернет-сервис В разделе «Состояние» нажмите кнопку **Режим охраны**

Прослушивание помещений

Сигнализация обеспечивает прослушивание объекта за счет встроенного микрофона. Для улучшения качества прослушивания возможно подключить дополнительный внешний микрофон. (В рабочем режиме можно использовать только один из них).



Через голосовое меню Позвоните на устройство и нажмите клавишу **2**
Для выключения микрофона - нажмите клавишу **2** повторно.

Микрофон отключается автоматически при завершении голосового вызова.

Включение сирены

Выход 1 по умолчанию настроен для подключения **Сирены**. Вы можете дистанционно включать и выключать сирену, установленную в охраняемом помещении.



Через голосовое меню. Позвоните на устройство и нажмите клавишу **4**
Для выключения - нажмите клавишу **4** повторно.



Через интернет-сервис. В разделе «*Состояние*» нажмите кнопку **Сирена**
Для выключения - нажмите кнопку **Сирена** повторно.



Через СМС управление. Отправьте СМС команду с текстом **Сирена включить**
Для выключения - СМС команда **Сирена выключить**

Просмотр изображений с видеокамеры



Просмотр изображения с камеры, установленной на охраняемом объекте, возможен на любом устройстве имеющем выход в интернет.

Технические характеристики видеокамеры

- Угол обзора - 120°
- Режим ночной съёмки - с инфракрасной подсветкой
- Размер изображения - 0.3 мегапиксела
- Разрешение - 160×128, 320×240, 640×480
- Напряжение питания - 9 - 36 В.
- Интерфейс подключения RS-485
- Скорость обмена - 115200 кбит/с

Приложение А. СМС команды

Ввод СМС команд не зависит от выбранного регистра.

Набор предустановленных СМС команд может отличаться в разных версиях ПО.

Текст СМС команды	Назначение	Текст СМС команды	Назначение
<i>Состояние</i>	<i>Запрос текущего состояния сигнализации и режима охраны</i>	<i>Баланс</i>	<i>Запрос баланса SIM-карты</i>
<i>APN?</i>	<i>Запрос значения параметра «точка доступа» (APN)</i>	<i>APN=xxxxxx</i>	<i>Установка значения параметра «точка доступа» (APN)</i>
<i>IPA?</i>	<i>Запрос значения параметра «Адрес сервера».</i>	<i>IPA=xxxxxxxx</i>	<i>Установка значения параметра «Адрес сервера».</i>
<i>IPP?</i>	<i>Запрос значения параметра «порт сервера».</i>	<i>IPP=xxxxxx</i>	<i>Установка значения параметра «порт сервера».</i>
<i>USSD?</i>	<i>Запрос значения параметра «строка запроса баланса сим карты».</i>	<i>USSD=xxxxxx</i>	<i>Установка значения параметра «строка запроса баланса SIM-карты».</i> <i>Узнать код USSD запроса баланса сим-карты можно у своего оператора сотовой связи.</i>
режим онлайн вкл	Включение GPRS обмена устройства с сервером *	режим онлайн выкл	Выключение GPRS обмена устройства с сервером *

режим онлайн	Запрос отчета о текущем состоянии обмена
<i>xxxxxxxxxxxxx</i> Заводские установки	<i>Возврат к заводским установкам. Очистка накопленных данных, сброс доверенных номеров, сброс пароля.</i> <i>Вместо xxxxxxxxxxxx необходимо указать серийный номер устройства. Эта команда доступна только в течение 5 минут после включения питания.</i>

* Выключение GPRS обмена устройства с сервером включает такой режим работы сигнализации, при котором невозможно управление и контроль состояние через WEB-интерфейс и мобильные приложения, но возможно с помощью СМС команд и через дозвон на голосовое меню. Оповещение в данном режиме будет происходить дозвоном и через СМС сообщения.

GSM сигнализация ZONT

Модель **ZTA-110** серийный номер _____

Производитель - **ООО «Восход»**

607630, Россия, Нижегородская обл., Богородский р-н, п.Кудьма, ул. Заводская, стр. 2, пом. 1

Тел/факс: (831) 220-76-76, E-mail: support@microline.ru

Дата выпуска _____

Сигнализация изготовлена в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и нормативных документов: ГОСТ Р 52436-2005 Раздел 5,6; ГОСТ Р 52436-2005 Раздел 5 (кроме пп.5.4, 5.7.3 – 5.7.5, 6); ГОСТ Р 60065-2005; ГОСТ Р 50009-2000; ГОСТ Р 51317.3.2 -2006 (Раздел 6,7); ГОСТ Р 513.3.3-2008.

ТУ 4372-003-68699388-2013

**Декларация о соответствии электромагнитной совместимости технических средств
ТС № RU Д-RU.AU14.B.01251**