

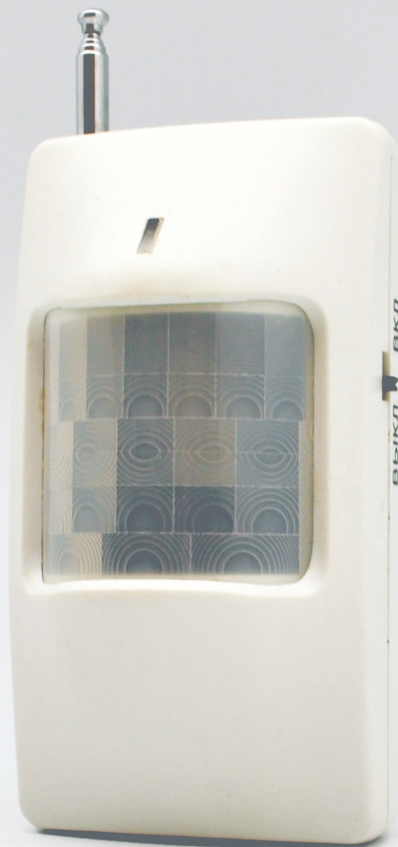


Решение есть!
МАСТЕР KIT

ДАЧНАЯ SMS сигнализация

Построили дом?

Позаботьтесь о его безопасности!





ДАЧНАЯ SMS-СИГНАЛИЗАЦИЯ - это современное охранное устройство, предназначенное для охраны квартир, офисов, гаражей, дач или складских помещений во время Вашего длительного отсутствия. Прибор отправляет SMS-сообщение на Ваш мобильный телефон в случае проникновения в помещение или опасности пожара. После срабатывания тревоги, прибор автоматически вернется в режим охраны через 10 минут.

1.КОМПЛЕКТАЦИЯ

Дачная SMS-сигнализация - 1 шт.

Внешний блок питания - 1 шт.

Батареи «тип D» - 3 шт.

2.ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИБОРА

Определение движения в охраняемой зоне (до 8 метров в зоне прямой видимости).

Контроль повышения температуры в охраняемой зоне выше критического уровня +65°C.

Регулярное оповещение о состоянии системы.

Работа системы при отрицательных температурах до минус 20°C.

Память прибора на 5 телефонных номеров.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Комплектация	3 стр
Основные функции прибора	3 стр
Подготовка прибора к работе	3 стр
Принцип работы прибора	4 стр
SIM-карта прибора	5 стр
Настройка прибора	6 стр
Управляющие SMS команды для настройки прибора	7 стр
Исходящие SMS сообщения, передаваемые прибором	9 стр
Рекомендации по выбору места установки	10 стр
Технические характеристики	10 стр
Информация о Поставщике	11 стр

3.ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ

1. Прибор полностью готов к работе. Место его установки должно находиться в зоне покрытия сети сотовой связи оператора, используемой SIM-карты. Внесите номер SIM-карты в записную книжку своего мобильного телефона и присвойте ему имя, например, «Моя дача».

2. Выберите место установки прибора (см. раздел «Рекомендации по выбору места установки»), закрепите прибор и батарейный блок. Включите прибор, установив на его правой боковой поверхности переключатель в положение ВКЛ.

3. В течение 5 минут позвоните со своего мобильного телефона на номер «Моя дача». Прибор определит и запомнит Ваш номер, как основной. Затем отправит SMS-сообщение с подтверждением добавления номера в свою память. До истечения 5-ти минутного интервала времени, вы можете дополнительно зарегистрировать ещё четыре телефонных номера, осуществив с них вызовы на номер «Моя дача».

4. Прибор определит и запомнит эти номера. После добавления очередного номера в свою память, прибор отправит SMS-сообщение с подтверждением о добавлении этого номера. SMS-сообщения о регистрации направляются только на телефонный номер, записанный в первой ячейке памяти прибора. По окончании 5-ти минут, устройство пришлет Вам SMS-сообщение с текстом: OHRANA и перейдёт в режим охраны объекта.

4.ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРИБОРА

После подключения к прибору батарейного блока и включения прибора, он переходит в режим настройки на 5 минут. В это время прибор имеет возможность получать вызовы с регистрируемых телефонов и входящие SMS-сообщения, содержащие команды для настройки прибора (см. таблицу №1), а также отправляет на номер телефона из первой ячейки SMS-сообщение с подтверждением о добавлении очередного номера.

Через 5 минут прибор переходит в режим охраны. В этом режиме прибор контролирует перед собой зону на удалении до 8 метров с углом обзора в 120 градусов.

Реакция устройства на движение

При обнаружении в контролируемой зоне движения прибор производит оповещение запрограммированных номеров:

- SMS-сообщением (установленных по умолчанию) с текстом TREVOGA!
- в виде звонков
- или в комбинации звонков с этим SMS-сообщением, в зависимости от установки (см. раздел «Настройка прибора»).

Если в контролируемой зоне движение происходит постоянно, то прибор один раз в десять минут повторит оповещение. После отправки сообщения через 10 минут прибор автоматически вернется в режим охраны.

Реакция устройства на повышение температуры

Если температура в охраняемом помещении превысит порог $+65^{\circ}\text{C}$, то прибор производит оповещение за-программированных номеров SMS-сообщением с текстом OPASNOST POZHARA или в виде звонков, или в комбинации звонков с этим SMS-сообщением, в зависимости от установки (см. раздел «Настройка прибора»).

Находясь в режиме охраны, прибор раз в сутки (настройка по умолчанию) отправляет на номер, зарегистрированный в его первой ячейке, SMS-сообщение о своем состоянии. Текст сообщения приведён в таблице № 2. Интервал отправки сообщения о статусе прибора может не совпадать с установленным (см. таблицу №1), т.к. отсчет интервала времени ведется на основе данных о текущем времени на сервере оператора связи.

Звонки на телефонный номер SIM-карты прибора в режиме охраны недоступны и будут сопровождаться сообщением автоинформатора оператора связи: «Аппарат вызываемого абонента выключен, или находится вне зоны действия сети!»

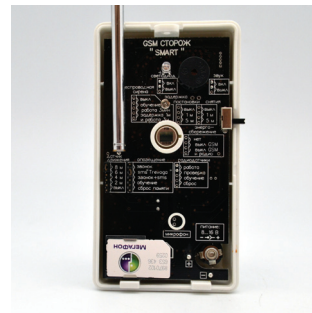
Если Вам потребуется изменить настройки прибора, после того, как он перешёл в режим охраны, Вам необходимо выключить прибор, установив на его правой боковой поверхности переключатель в положение ВЫКЛ. и обратиться к разделу «Настройка прибора» данной инструкции.

5. SIM-КАРТА ПРИБОРА

В процессе эксплуатации прибора, со счета установленной SIM-карты, происходит списание средств по тарифу сотового оператора. Если все средства будут израсходованы, то прибор не сможет отправлять вам SMS-сообщения и делать предупредительные вызовы. Поэтому необходимо периодически проверять баланс SIM-карты прибора. Проверить баланс SIM-карты вашего прибора можно в «Личном кабинете» интернет-сайта оператора связи.



Винт крепления лицевой панели
Рис. 1



Место установки SIM-карты
Рис. 2

Вы можете использовать SIM-карту любого оператора связи. При необходимости Вы можете заменить ее на SIM-карту другого оператора связи. Для этого выполните следующие действия:

1. Выключите питание прибора;
2. Выверните крестовой отверткой винт крепления лицевой панели прибора (см. рис.1);
3. Снимите лицевую панель прибора;
4. Извлеките из SIM-холдера SIM-карту и на ее место установите новую карту с отключенным PIN-кодом блокировки (см. рис. 2);
5. Установите лицевую панель на прибор и закрепите ее винтом с помощью крестовой отвёртки.

Далее установка и настройка прибора осуществляются следующим образом:

1. Внесите номер телефона, установленной в прибор SIM-карты, в записную книжку своего мобильного телефона. Присвойте ему имя, например, «Дача».
2. Закрепите прибор и подключите к нему прилагаемый батарейный блок.
3. Включите прибор, установив на его правой боковой поверхности переключатель в положение ВКЛ.

Все настройки прибора, выполненные с предыдущей SIM-картой, сохранятся, если не был произведен СБРОС ПАМЯТИ (см. раздел «Настройка прибора»). По окончании 5-ти минут прибор пришлет Вам SMS-сообщение с текстом: OHRANA и перейдёт в режим охраны объекта.

6. НАСТРОЙКА ПРИБОРА

Настройка всех параметров прибора производится в течение 5 минут после его включения. В это время прибор периодически, раз в две секунды, издаёт короткие звуковые сигналы и мигает красный световой индикатор. Настройка производится при помощи телефонных звонков для регистрации номеров телефонов в памяти прибора и с помощью управляющих SMS-команд. (см. таблицу №1).

Таблица 1. Управляющие SMS-команды для настройки прибора

Текст SMS сообщения	Функция
N□+7XXXXXXXXX	Добавление номера телефона в память прибора. Где, N - сама команда, □ - пробел, XXXXXXXXXX - номер телефона, например N□+79161234567 После отправки SMS-команды о добавлении номера, прибор направит SMS отчет об очередном добавленном номере в его память (См. Таблицу 2). SMS отправляется только на номер телефона, записанный в первой ячейке памяти прибора
DEL□X	Удаление телефонного номера из памяти прибора. Где, □ - пробел, X - номер ячейки памяти соответствующего номера телефона, от 1 до 5, например DEL□5
S	Запрос текущего состояния прибора. В тексте ответной SMS (См. Таблицу 2) содержатся данные о напряжении батареи питания, температуре окружающей среды, телефонных номерах, записанных в память прибора. Запрос о состоянии прибора может быть направлен только в течение 5 минут с момента его включения.
PXX	Установка периодичности автоматического отчета. Где, P – сама команда, XX – период автоотчета в часах (заводская настройка прибора – 24 часа). Может быть установлено значение от 01 до 99 Введенное значение устанавливает периодичность, с которой прибор направляет SMS отчет о своем состоянии на номер телефона, записанный в первой ячейке памяти прибора (См. Таблицу 2), например P15

Дополнительно, в приборе на плате внутри корпуса, путём переустановки перемычек, предусмотрено изменение настройки чувствительности датчика движения (см. рис.3) и режима оповещения (см. рис.4).

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ предусматривает настройку чувствительности на значения: 2, 4, 6, 8 метров.

ОПОВЕЩЕНИЕ предусматривает настройку на режимы:

- ЗВОНОК
- SMS
- ЗВОНОК+SMS
- СБРОС ПАМЯТИ
- ОБУЧЕНИЕ (Не используется. В данной модели прибора не задействован)

Рис. 3
Переключатель
для настройки
чувствительности
датчика движения

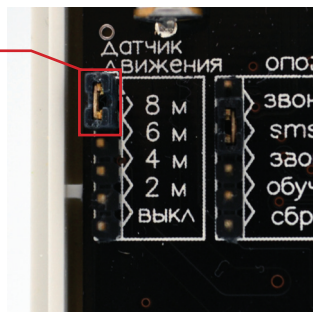


Рис. 4
Переключатель
для настройки
режима оповещения



При срабатывании сигнализации:

- **В режиме ЗВОНОК** – сигнал вызова с номера «Моя дача» поступит только на запрограммированные номера телефонов в ячейках памяти прибора со 2 по 5.
- **В режиме только SMS**, соответствующее сработавшему датчику, с текстом TREVOGA! или с текстом OPASNOST POZHARA поступит на все запрограммированные номера телефонов.
- **В режиме ЗВОНОК+SMS** – сигнал вызова с номера «Моя дача» поступит на все запрограммированные в приборе номера телефонов, а сообщение (в зависимости от сработавшего датчика прибора) с текстом TREVOGA! или OPASNOST POZHARA поступит только на номер из первой ячейки памяти прибора.
- **Режим СБРОС ПАМЯТИ** после включения прибора очищает память от пользовательских настроек и устанавливает заводские настройки. В течение нескольких секунд процесс сопровождается звуковым сигналом (два коротких + один длинный) и миганием красного светового индикатора. После прекращения звуковых сигналов выключите прибор и установите необходимый режим работы.

Для установки чувствительности и выбора режима оповещения:

1. Выключите прибор, установив на его правой боковой поверхности переключатель в положение ВЫКЛ. Отключите прибор от прилагаемого источника энергии.
2. Выверните крестовой отверткой винт крепления лицевой панели прибора (см. рис.1).
3. Снимите лицевую панель прибора. На плате прибора переустановите переключики в необходимое положение (см. рис.3 и рис.4).
4. Установите обратно лицевую панель на прибор и закрепите ее винтом с помощью крестовой отвертки.
5. Закрепите прибор в выбранном месте установки и подключите к нему батарейный блок.

6. Включите прибор (переключатель на правой боковой поверхности прибора переведите в положение ВКЛ).
7. Все настройки прибора, выполненные до изменения чувствительности и смены режима оповещения, сохраняются, если не был произведён СБРОС ПАМЯТИ. Через 5 минут с момента включения прибор вышлет на первый номер телефона SMS-сообщение: OHRANA. С этого момента, прибор начнет контролировать охраняемое помещение. Исходящие SMS-сообщения, передаваемые прибором, представлены в таблице № 2.

Таблица 2. Исходящие SMS-сообщения, передаваемые прибором

Текст SMS-сообщения	Функция
OHRANA	Сообщение о постановке на охрану. SMS отправляется по прошествии 5 минут после включения прибора, является подтверждением постановки на охрану. Сообщение отправляется только на телефонный номер, записанный в первой ячейке памяти прибора.
TREVOGA!	SMS-сообщение при срабатывании датчика движения.
OPASNOST POZHARA	SMS-сообщение при срабатывании датчика температуры.
Spisok numerov: 1=`+7XXXXXXXXXX` 2=`+7XXXXXXXXXX` 3=net 4=net 5=net	SMS-сообщение после добавления очередного номера телефона в память прибора. Направляется только на телефонный номер, записанный в первой ячейке памяти прибора. +7XXXXXXXXXX – ячейка памяти прибора занята телефонным номером. net – ячейка памяти свободна.
BAT=4,68V T=25°C 1=`+7XXXXXXXXXX` 2=`+7XXXXXXXXXX` 3=net 4=net 5=net	– Ответное сообщение на управляющую SMS команду S - запроса текущего состояния прибора (см. таблицу 1). – SMS-отчёт о состоянии прибора. Поступает с периодичностью, установленной по команде PXX (см. таблицу 1). Прибор направляет сообщение на номер телефона, записанный в первой ячейке памяти прибора.

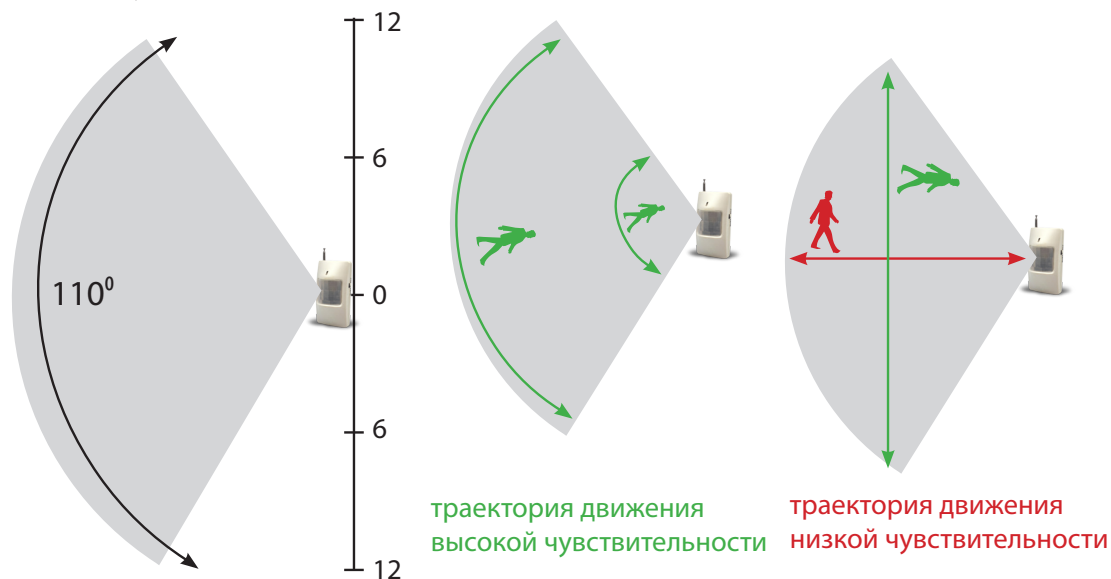
7.РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МЕСТА УСТАНОВКИ

При установке направьте прибор на контролируемую зону. Не устанавливайте прибор вблизи источников тепла (батарей, каминов и т.п.), в месте установки прибора избегайте возможных сквозняков.

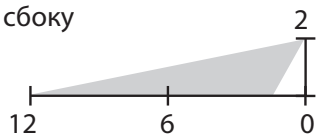
Рис.5 Диаграмма распределения зон чувствительности

Зона чувствительности

вид сверху



вид сбоку



Данный прибор не создает излучения и является безопасным для людей и животных

Лучший результат достигается при установке прибора на высоте 2 метра и ориентации его в сторону возможного движения. Датчик движения имеет зону обнаружения типа «широкий угол» на удалении до 8 метров и углом обзора в 120 градусов.

Для улучшения работы прибора необходимо размещать его так, чтобы предполагаемый нарушитель двигался поперёк лучей диаграммы направленности.

8.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В (пост. тока) 3,7...4,7 В (с защитой от неправильной полярности)

Ток потребления в энергосберегающем режиме 100 мкА

Время автономной работы до 6 месяцев

Рабочий температурный диапазон –20...+65°C

Максимальное количество номеров оповещения 5

Габаритные размеры: 60х70х120 мм

Материал корпуса ABS пластик

Вес 100 г.

Артикул: МТ 9021

Гарантийный срок:12 месяцев.

т о р г о в а я м а р к а
MASTER KIT

9.ИНФОРМАЦИЯ О ПОСТАВЩИКЕ

Юридический адрес: 000 «ВТФ Радиоимпэкс», 115093, г. Москва, ул. Б.Серпуховская, д.44, офис 19.

Почтовый адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1, а/я 18.

В случае неисправности товара предусмотрен бесплатный обмен.

По всем вопросам обращайтесь на почту: infomk@masterkit.ru

или по телефону +7 (495) 234 77 66



Решение есть!

МАСТЕР KIT

gadgets.masterkit.ru