

Руководство пользователя

# ДАЧНАЯ SMS-СИГНАЛИЗАЦИЯ



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.

***Построили дом? Позаботьтесь о его безопасности!***

## Комплектация

Дачная SMS-сигнализация	1 шт
Внешний блок питания	1 шт
Батареи «тип D»	3 шт
Инструкция	1 шт

## 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.

# ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

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 повторяет 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°C, то прибор производит оповещение запрограммированных 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 приведен 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.

## 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.

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.



Рис. 1



Рис. 2

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: **OHANA** и перейдет в режим охраны объекта.

**Таблица 1. Управляющие SMS команды для настройки прибора**

Текст SMS сообщения	Функция
N_+7XXXXXXXXXX	<b>Добавление номера телефона в память прибора.</b> Где, N - сама команда, _ – пробел, XXXXXXXXXXX – 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	<b>Удаление телефонного номера из памяти прибора.</b> Где, _ – пробел, X – номер ячейки памяти соответствующего номера телефона, от 1 до 5, например DEL_5
S	<b>Запрос текущего состояния прибора.</b> 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	<b>Установка периодичности автоматического отчета.</b> 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



Рис. 3



Рис. 4

# ТОНКАЯ 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).

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)

## 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 подмигиванием 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 перемычки в необходимое положение (см. рис.3 и рис.4).
4. Установите обратную 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, сохранятся, 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 отчет 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. Сообщение содержит данные о напряжении батареи питания, температуре окружающей среды, телефонных номерах, записанных в память прибора.

### Рекомендации по выбору места установки

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



**Рис. 5** Диаграмма распределения зон чувствительности

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.

## 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 9 месяцев
Рабочий температурный диапазон	-20...+65°C
Максимальное количество номеров оповещения	5
Габаритные размеры	60x70x120 мм
Материал корпуса	ABS пластик
Вес	100 г

**Артикул: МТ 9021**

**Гарантийный срок: 12 месяцев.**

### **Поставщик:**

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

Почтовый адрес: 115114, г.Москва, ул.

Дербеневская, д.1, а/я 18.

Гарантийный срок: 12 месяцев

**В случае неисправности товара предусмотрен  
бесплатный обмен.**

По всем вопросам обращайтесь на почту: [infomk@  
masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)

или по телефону 8(495) 234-77-66

Наш сайт [gadgets.masterkit.ru](http://gadgets.masterkit.ru)