

## Есть в доме котел?



Улучшенная версия прибора "GSM Сигнализации Часовой-BOX-1MT".

### Основные отличия от предыдущей версии

- Новый корпус, улучшенный дизайн, удобство монтажа;
- Блок питания 12В x 1,5А. С защитами: от КЗ, перегрузки по току, КЗ аккумулятора, защита от глубокого разряда аккумулятора;
- В приборе появилось дополнительно 2 выхода для управления устройствами. 2 силовых Реле 220В x 10А можно подключать силовую нагрузку напрямую на контакты Реле и 2 выхода ОК (Открытый Коллектор);
- Место для установки свинцового аккумулятора 12В x 2,3 А/ч, что позволит прибору работать от аккумулятора в 2 раза дольше.
- настройка прибора одним SMS сообщением;

Основное отличие приборов с буквой «Т» в названии. Это ТЕРМОДАТЧИК, он идет в комплекте с прибором. Позволяет контролировать температуру в помещении.



«GSM Сигнализация Часовой-BOX-1MT 3x4» подходит для людей, которые покупают прибор, и дополнительно докупают необходимые датчики для построения системы.

### Конструктивные особенности

Прибор выполнен в отдельном корпусе в который установлен прибор, блок питания 12В x 1,5А, и место для установки аккумулятора 12В x 2,3А/ч. Зарядное устройство для аккумулятора.

## **Рекомендации по применению.**

GSM Сигнализация Часовой-BOX-1MT 3x4, у нее есть 2 входа для подключения проводных датчиков. На каждый вход можно подключить любое количество датчиков. Вы сможете контролировать 2 события (например: проникновение, протечка, пожар) прибор пришлет соответствующее сообщение.

Прибор подходит для использования в квартире, на даче, в гараже, в офисе, можно применять в большом доме, если не нужно строить сложную систему с множеством различных датчиков. В комплекте с прибором идет термодатчик. Прибор предназначен для контроля и управления нагревательными приборами (газовыми и электрическими котлами).

### **Для чего нужен контроль температуры в помещении и управление температурой?**

Для многих важен контроль температуры в помещении. Представьте, что у Вас в загородном доме оказался неисправен котел, а вы об этом не знали. Приезжая, на выходные, вместо отдыха получите размороженную систему отопления, на ремонт которой уйдут десятки тысяч рублей и уйма времени. Благодаря GSM сигнализации с термодатчиком, Вы сразу же узнаете о снижении/повышении температуры в помещении. Владея информацией, вы сможете вовремя приехать и устранить аварию. Для проверки системы отопления Вам не нужно будет тратить деньги и время на поездки по заснеженным дорогам, лучше отправьте одно SMS сообщение и сразу узнаете температуру. Лучше проведите это время со своими близкими.

Некоторые котлы после отключения электричества могут, не запустится. Или после отключения электричества блокируется газовый клапан, чтобы его запустить нужно нажать кнопку. С помощью GSM Сигнализации вы сразу узнаете об отключении/включении электричества. После включения электричества вы сможете перезапустить клапан. Все это делается с мобильного телефона.

Большинство современных газовых котлов поддерживают управление от внешних термостатов, используя данную возможность, Вы с мобильного телефона сможете управлять котлом, устанавливая комфортную температуру к своему приезду.

Если в доме никого нет, то поддерживается температура ЭКОНОМ, после приезда хозяев - температура КОМФОРТ. Можно с сотового телефона устанавливать температуру в помещении.

Для этого вам нужно отправить одно SMS сообщение с температурой и приехать в прогретый дом. Тем самым вы можете экономить на отоплении до **14%**.

## Параметры

Число проводных входов	2
Число радиоканальных входов	нет
Заряд аккумулятора	да
Число выходов	4
Блок питания в одном корпусе с прибором	Да
Вход для постановки на охрану	Да
Количество номеров телефонов для оповещения	5
Количество ключей ТМ (Touch Memory)	7
Напряжение питания (В)	~220
Потребляемый ток (мА)	50
Темп. диапазон (град. С)	-30 +60
Настройка с ПК	да
Термодатчик в комплекте	да
Подключение аналоговой видео камеры	нет
Оповещение при тревоге	SMS, звонок
Подключение микрофона	да
Дистанционное управление	SMS
Примечание	термодатчик в комплекте

### Подробное Описание GSM Сигнализация "Часовой-BOX"-1MT 3x4

#### Настройка

- Простая настройка Информатора с помощью компьютера через USB;
- Возможность сохранять/читать конфигурацию в файле;
- Все настройки Информатора хранятся энергонезависимой памяти, и при смене SIM карты не пропадают.

#### Входы

У сигнализации есть входы(2 входа) для подключения различных датчиков.

Для каждого входа задается текст, который присылается в SMS сообщении.

На каждый вход можно подключить до 20 датчиков. Датчики подключаются последовательно друг с другом. Т.е. если сработает один из подключенных датчиков, произойдет тревога. Поэтому к одному входу можно подключать все охранные датчики. К другому входу можно подключить все пожарные датчики. К третьему входу например подключаются все датчики протечки воды.

Любой вход настраивается на круглосуточную охрану, это очень удобно для пожарной охраны, тревожной кнопки, датчиков протечки воды. Вход постоянно контролируется, не зависимо от того, установлена охрана или нет.

#### Выходы

У "GSM сигнализации "Часовой-BOX"-1MT 3x4" есть 4 выхода (2 - Открытый коллектор; 2 - Силовое реле 220В x 10А).

Выходы нужны для управления различными устройствами (сирена, электропривод на шаровой кран для перекрытия воды, освещение, управление воротами, вытяжкой, газовым или электрическим котлом или другими различными устройствами).

Очень часто у GSM сигнализации есть выходы, которые называются (ОК – Открытый коллектор) Они предназначены для подключения маломощных устройств которые питаются от напряжения 12В и потребляют ток не более 500мА (это внутренние сирены, световые вспышки, .....).

Мощные устройства (уличные сирены ревуны, электромагнитные замки, электромеханические замки, устройства которые питаются от сети 220В) подключаются к встроенным Реле 220В x 10А т.е мощностью до 2,2 Квт

**Постановку на охрану GSM Сигнализации «Часовой-1М» можно сделать различными способами:**

- **Ключом ТМ(Touch Memory)** данный ключ часто называют Таблетка, он широко используется в домофонах.

Данный ключ представляет из себя микросхему с записанным на заводе уникальным кодом. У GSM Сигнализации есть свой процессор для работы с данными ключами, к Сигнализации подключается считыватель ключей, сигнализация считывает уникальный код ключа и проверяет есть ли он в памяти или нет, и принимает решение о постановке или снятии с охраны. С данных ключей можно сделать дубликат с таким же кодом, поэтому не доверяйте никому свой ключ.

- **высоким/низким уровнем.** Данный режим можно использовать для постановки прибора на охрану от других охранных устройств, или обычным переключателем: включен – прибор на охране, выключен – снят с охраны.
- **Импульсом.** Можно устанавливать на охрану с помощью кнопки, один раз нажать – установлена, еще раз нажать снята. Данный режим удобен для постановки с использованием сторонних радиобрелоков и приемников. При нажатии на кнопку радиобрелока на приемнике замыкаются контакты на несколько секунд и тем самым создается импульс для постановки;

### **Сервисные возможности**

- При тревоге на одном из входов, GSM Сигнализация отправляет SMS сообщения на записанные номера, а после этого делает дозвон для подтверждения о получении SMS сообщения. Можно выбрать любое оповещение SMS, дозвон или оба действия одновременно;

- Для удобства пользования можно задать задержку на Постановку/Снятие на Охраны.

Мы всегда рекомендуем устанавливать считыватель ключей внутри помещения. Чем меньше информации у злоумышленника, тем лучше.

**«Время задержки на постановку»** – это время, которое дается, чтобы успеть покинуть помещение после того, как поднесли ключ к считывателю.

**«Время задержки на снятие»** – это время, которое дается, чтобы успеть снять GSM Сигнализацию с охраны. Отсчет времени начинается с входа в помещение.

- Можно настроить отправку SMS сообщения, о Постановке/Снятии с Охраны. К сообщению будет добавляться описание ключа которым поставили на охрану или сняли с охраны. Т.е. вы можете отследить, кто и когда ставил прибор на охрану или снимал с охраны;

- Контроль входного напряжения питания, GSM Сигнализация отправляет SMS сообщения при: отключении/ восстановлении питания, а также при разряде резервного аккумулятора. Вы всегда будете знать когда отключали и включали электричество;

### Дистанционное управление

Управлять GSM сигнализацией можно отправив SMS сообщение со своего телефона. Приведем краткое описание возможностей дистанционного управления GSM сигнализацией:

- Постановка/снятие прибора на «Охрану»;
- Контроль состояния системы с помощью SMS сообщения;
- включение/выключение любого выхода;
- Прослушивание помещения со своего телефона. Подключите активный микрофон к прибору легко услышите, что происходит в помещении. Используется активный микрофон, благодаря чему расстояние от микрофона до GSM сигнализации может быть до 100 м.

### Комплектация GSM Сигнализация Часовой-BOX-1MT 3x4

№	Оборудование	количество
1	Прибор GSM Сигнализация «Часовой-BOX»-1MT 3x4	1 шт
2	Руководство по эксплуатации	1 шт
3	CD диск с драйверами USB, Конфигурационной программой и Инструкцией по эксплуатации	1 шт
4	miniUSB кабель	1 шт
5	Выносная GSM-антенна, кабель 2,5м	1 шт
6	Сетевой кабель 220В с вилкой	1 шт
7	Термодатчик с кабелем 5м	1 шт