

Температурный GSM извещатель Grinson T7



Инструкция по эксплуатации

Температурный GSM извещатель Grinson T7

Благодарим Вас за выбор температурного GSM извещателя Grinson T7.

Температурный GSM извещатель Grinson T7 – это устройство оповещения посредством СМС сообщений о температуре в доме и отключении/восстановлении питания в сети 220В. Данное устройство состоит из GSM-модуля и встроенного датчика температуры. Отдельно комплектуется внешним датчиком температуры с водонепроницаемым кабелем, который имеет более точный и более широкий диапазон температур. Все настройки можно легко сконфигурировать при помощи СМС команд.

Grinson T7 сообщает значение температуры в доме путем отправки СМС-сообщения на мобильный телефон пользователя. Авторизованные пользователи сами устанавливают диапазон температур, и извещатель автоматически посылает СМС-оповещения, когда температура выходит за пределы установленного значения. С помощью функции оповещения о быстром изменении температуры, Grinson T7 даже может обнаружить пожар.

Благодаря встроенному мощному конденсатору, Grinson T7 посылает СМС сообщение при отключении электропитания и его восстановлении.

Настройка Grinson T7 очень простая. После установки SIM-карты, извещатель включается в розетку, и программируется с помощью нескольких СМС команд, после этого он готов к работе. В основном извещатель устанавливается в домах или офисах, а также широко применяется в котельных, помещениях с компьютерами, складских помещениях, детских комнатах и т. д.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Руководство по безопасности</i>	5
Глава 1 Технические характеристики и вспомогательное оборудование	6
1.1 Основные функции	6
1.2 Комплектация	6
1.3 Основные элементы	7
1.4 Световой индикатор и предупреждающий звуковой сигнал	8
Глава 2 Руководство по эксплуатации	9
2.1 Установка SIM-карты и внешнего датчика температуры	9
2.2 Питание GSM ВКЛ/ВЫКЛ	9
2.3 Определение пользователей	9
2.3.1 Определение номера Главного пользователя	9
2.3.2 Определение дополнительных номеров Группы пользователей	10
2.4 Изменение пароля	10
2.5 Запрос текущего значения температуры	10
2.6 Оповещение по температуре	11
2.6.1 Аварийный сигнал по температуре от встроенного датчика	11
2.6.2 Аварийный сигнал по температуре от внешнего датчика	11
2.7 Установка дополнительных диапазонов температур на определенный период времени	12
2.7.1 Активация дополнительных диапазонов температур на определенный период времени	12
2.7.2 Настройки параметров оповещения по температуре для периода времени	12
2.7.3 Деактивация дополнительных диапазонов температур на определенный период времени	13
2.8 Оповещение о быстром изменении температуры за короткий промежуток времени	13
2.9 Уведомление об отключении/включении электричества	14
2.10 Уведомление о слабом GSM-сигнале	14
2.11 Светодиодный индикатор ВКЛ/ВЫКЛ	15
2.12 Возврат извещателя к заводским настройкам	15
Глава 3 Техническое обслуживание и ремонт	16
Глава 4 Возможные неисправности и их устранение	17
Глава 5 Главные технические параметры	18
Приложение: Список СМС-команд	19
Гарантийные обязательства	21



1. Приобретите SIM-карту GSM у оператора связи сети GSM (СИМ карта, как и для мобильного телефона).
2. Перед тем как вставить SIM карту в извещатель, пользователю необходимо деактивировать PIN-код (вставьте SIM карту в мобильный телефон и деактивируйте запрос ПИН кода).
Функцию антиопределитель номера также необходимо деактивировать на SIM карте, с которой будут посылаться СМС команды на извещатель. Для получения технической поддержки свяжитесь с Вашим оператором связи сети GSM.
3. Вы можете изменить заводской пароль извещателя Grinson T7 при первом использовании. Не разглашайте Ваш пароль и номер SIM-карты. Не предоставляйте данную информацию никому, кроме авторизованных пользователей.

Информация по безопасности

- Извещатель был разработан для использования внутри помещений. Не используйте его в сырых, химически агрессивных или пыльных средах.
- Не открывайте корпус при отсутствии необходимости осуществить техническое обслуживание и ремонт.
- Не трясите и не допускайте падения данного извещателя, так как может произойти его повреждение.
- Извещатель является передающим устройством радиосигналов. Во избежание ухудшения сигналов храните его вдали от электронного оборудования, которое может создавать помехи для радиосигналов.
- Храните извещатель и его вспомогательное оборудование в недоступном для детей месте.
- Запрещено вставлять по отдельности в розетку детали разъема электропитания и полуразъема.

Глава 1

Технические характеристики и вспомогательное оборудование

1.1 Основные функции

- Извещатель использует GSM SIM-карту.
- Дистанционное управление с помощью команд СМС: извещатель программируется и настраивается с помощью отправки СМС-команд.
- Напряжение: 110 В – 250 В/50 Гц.
- Диапазон рабочих температур: от -10 до +50 °С.
- Наличие внешнего датчика температуры: получение значения наружной температуры и его отправка на мобильный телефон с помощью СМС.
- СМС-оповещение о понижении/повышении температуры в помещении, и при быстром изменении температуры в пределах предварительно установленных значений.
- Поддержка до 5 пользователей.
- Автоматическая синхронизация времени.
- СМС-уведомление об отключении/включении источника питания 220В.

1.2 Комплектация



Извещатель Grinson T7



Инструкция



Внешний датчик температуры

Температурный GSM извещатель	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Датчик температуры	(опционально)

1.3 Основные элементы

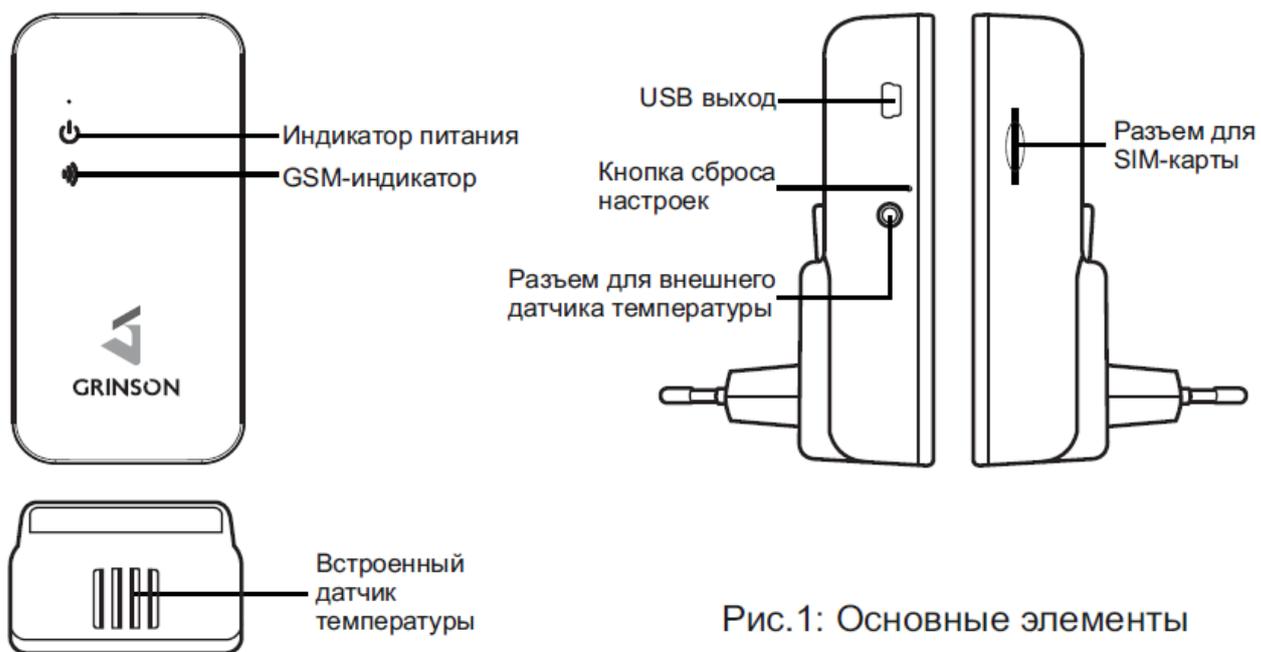


Рис.1: Основные элементы

1.4 Световой индикатор и предупреждающий звуковой сигнал

Индикатор	Действие	Состояние
Контрольная лампа источника питания (голубого цвета)	Выключение	Источник питания отсутствует
	Постоянный цвет	Подключенный источник питания.
GSM (голубого цвета)	Выключение	SIM-карта отсутствует или вышла из строя.
	Медленные мигания	Поиск сети GSM.
	Быстрые мигания	Отправка СМС или ошибка устройства.
	Плавные мигания	Работа в режиме ожидания
Предупреждающий звуковой сигнал (отсутствие выключения по умолчанию)	Один раз	Успешная регистрация сети GSM.
	Три раза	SIM-карта не может быть распознана, или зарегистрированная сеть неисправна.
	Длительный звуковой сигнал	Потеря питания или оповещение о температуре.

Примечание:

Если GSM-сигнал слишком слаб, сигнализатор отправит СМС-сообщение «Слабый GSM-сигнал» главному пользователю. С целью правильного функционирования необходимо поместить извещатель в другое место с более сильным сигналом.

Глава 2

Руководство по эксплуатации

2.1 Установка SIM-карты и внешнего датчика температуры

- Вставьте SIM-карту в разъем для карты.
- Вставьте внешний датчик температуры (при наличии) в гнездо размером 3,5 мм.

2.2 Питание GSM ВКЛ/ВЫКЛ

Включите извещатель в розетку. После этого извещатель начнет работать. Светодиод индикации питания будет мигать постоянно, GSM-светодиод загорится на одну секунду, и будет выключен на протяжении 3-4 секунд. После опознания SIM-карты GSM-светодиод будет быстро мигать, что указывает на поиск сети GSM. После регистрации сети GSM прозвучит звуковой сигнал, и GSM-светодиод будет периодически мигать.

Примечание:

- Если GSM-светодиод не горит, это свидетельствует о неправильной работе SIM-карты
- Проверьте сигнал сети GSM на используемом месте
- При первом использовании извещателя пользователь должен провести испытание с помощью отправки СМС извещателю (см. СМС команды на стр. 19). Таким образом пользователь сможет проверить сетевое соединение GSM извещателя.

2.3 Определение пользователей

Только один **Главный** пользователь и четыре **дополнительных пользователя** имеют право использовать один извещатель. **Иные пользователи мобильных телефонов** не имеют права использовать данный извещатель

Примечание для СМС-команд

- При наборе СМС-команд необходимо обращать внимание на символ #.
- Во всех командах должны отсутствовать пробелы.

2.3.1 Установка основного номера главного пользователя

Если извещатель используется в первый раз или его перезагрузили к заводским настройкам, номер Главного пользователя должен быть запрограммирован на извещателе. Пользователь должен набрать и отправить следующее СМС на извещатель с помощью своего мобильного телефона (номер **Главного** пользователя будет являться основным номером телефона):

Добавить номер Главного пользователя: #00# (1)

- **Положительный СМС-ответ**
Вас приветствует Grinson T7.
Ваш пароль: 1234

После того как добавлен основной номер, только Главный пользователь может изменить номер Главного пользователя (основной номер) на другой номер. Чтобы изменить основной номер, **Главный** пользователь отправляет следующее СМС-сообщение:

#10#НовыйномерГлавногопользователя# (2)

▣ **Новый основной номер** можно также установить, перезагрузив извещатель к заводским настройкам, для того, чтобы убрать старый основной номер Главного пользователя перед установкой нового (смотрите Главу 2.12).

- **Положительный СМС-ответ**

Новый номер Главного пользователя успешно установлен.

Положительный СМС-ответ будет отправлен новому **Главному** пользователю. После этого старый номер **Главного** пользователя больше не будет управлять извещателем.

2.3.2 Установка дополнительных номеров Группы пользователей

В извещатель могут быть добавлены максимум 4 (четыре) **дополнительных номера**. Пользователи **Дополнительных Номеров** также будут получать СМС уведомления от извещателя, и смогут отправлять СМС-команды на извещатель.

С основного номера Главного пользователя создаются и отправляются СМС-сообщения извещателю:

Добавление дополнительного номера:

#08#ДополнительныйНомер# (3)

Добавление сразу нескольких дополнительных номеров:

#08#ДополнительныйНомер1#...#ДополнительныйНомер4# (4)

Проверить дополнительный номер: **#08#** (5)

Удаление дополнительного номера: **#09#ДополнительныйНомер#** (6)

Удаление всех дополнительных номеров: **#09#** (7)

Активировать отправку предупредительных СМС от извещателя на дополнительные номера (заводская настройка - активировано): **#05#1#** (8)

Выключить отправку предупредительных СМС от извещателя на дополнительные номера: **#05#0#** (9)

▣ **Дополнительный Номер** должен быть номером мобильного телефона представителя **Дополнительного номера**

▣ Максимальное количество цифр, разрешенных для номера телефона, составляет шестнадцать. Формат ввода номера *********

▣ Максимальное количество номеров групп пользователей, которые можно добавлять - 4.

- **Положительный СМС-ответ**

Дополнительный номер 375***** успешно установлен.

Дополнительный номер 375***** удален.

Все дополнительные номера удалены.

Функция оповещения на дополнительные номера ВКЛ/ВЫКЛ.

2.4 Изменение пароля

Главный пользователь отправляет СМС-сообщение для:

Изменения пароля: #11#Старый пароль#Новыйпароль# (10)

▣ **Пароль** – это четырехзначный номер.

▣ Заводской **пароль** (по умолчанию)– 1234.

- **Положительный СМС-ответ**

Новый пароль - ****.

2.5 Запрос текущего значения температуры

Главный пользователь отправляет СМС-сообщение с целью:

Получения значения температуры от встроенного датчика: **#01#** (11)

Получения значения температуры от внешнего датчика: **#16#** (12)

- **Положительный СМС-ответ**

Температура: ** С (напр. 22 С)

Функция оповещения о температуре: ВКЛ/ВЫКЛ

Диапазон температур: 16 С – 28 С

Функция оповещения о потере электропитания: ВКЛ/ВЫКЛ

Сила сигнала GSM: ** (напр. 22)

2.6 Оповещение по температуре

Пользователи сами задают диапазон температур на извещателе. По умолчанию извещатель будет высылать СМС при температуре ниже 16 С и выше 28 С. Если температура превысит заданные параметры, извещатель автоматически отправит сигнализационное СМС-сообщение на мобильные телефоны пользователей, такие как: «Внимание. Текущее значения температуры: ** С»

▣ Примечание

При активации функции «С установленным временем срабатывания от встроенного датчика температуры», функция оповещения по диапазону температур выключится автоматически.

2.6.1 Аварийный сигнал о понижении/повышении температуры от встроенного датчика

Главный пользователь отправляет СМС-сообщения с целью:

Включить функцию оповещения по температуре от встроенного датчика: **#02#1#** (13)

Установить температурные пределы оповещения:

#03#Мин.темп.#Макс. темп.# (напр. **#03#15#23#** , извещатель будет оповещать пользователей если температура в доме опустится ниже 15 С и выше 23 С соответственно). (14)

Выключить функцию оповещения по температуре от встроенного датчика: **#02#0#** (15)

▣ **Мин. темп.** и **Макс. темп.:** значения являются целыми числами и могут быть установлены в диапазоне от -10 до 50 °С. Разница между значениями **Мин. темп.** и **Макс. темп.** не может быть равна 0.

▣ Значение **Мин. темп.** по умолчанию равно 16, а значение **Макс. темп.** составляет 28 градусов Цельсия.

- **Положительный СМС-ответ**

Функция оповещения температуры ВКЛ./ВЫКЛ.

Оповещение при диапазоне температур: ** С - ** С

Если температура выйдет за пределы диапазона, то извещатель отправит СМС-сообщение:

Информация от встроенного датчика температуры Grinson T7.

Текущее значение температуры: ** С

2.6.2 Аварийный сигнал по температуре от внешнего датчика

Главный пользователь отправляет СМС-сообщения с целью:

Включение оповещения по температуре от внешнего датчика: **#16#1#** (16)

Установление диапазона оповещения по температуре от внешнего датчика:

#17#Мин.темп.#Макс.темп.# (17)

Выключение оповещения по температуре от внешнего датчика: #16#0 (18)

Проверки аварийного сигнала высокой температуры внешнего датчика:

#16# (19)

☐ Мин. темп. и Макс. темп.: значения являются целыми числами и могут быть установлены в диапазоне от -55 до 125 °С (для внешнего датчика температуры). Разница между значениями *Мин. темп.* и *Макс. темп.* не может быть равна 0.

☐ Значение *Мин. темп.* по умолчанию равно 16, а значение *Макс. темп.* составляет 28 градусов Цельсия.

- **Положительный СМС-ответ**

Функция оповещения от внешнего температурного датчика ВКЛ/ВЫКЛ

Температурный диапазон внешнего датчика: **С - **С

В случае срабатывания, извещатель отправить СМС следующего содержания:

Информация от внешнего датчика температуры Grinson T7.

Текущее значение температуры: ** С

2.7 Установка дополнительных диапазонов температур на определенный период времени.

2.7.1 Активация дополнительных диапазонов температур на определенный временной период.

Особые пределы температур (**Мин. темп. 1** и **Макс. темп. 1**, см. СМС команду (21)) могут быть установлены на определенный период времени. Если значение температуры в доме, определенное встроенным датчиком, ниже или превышает предельные значения диапазона, извещатель вышлет СМС сообщения о температуре.

За пределами специально установленного периода времени, встроенный датчик температуры будет давать команду на отсылку СМС сообщения при температуре выше или ниже диапазона температур **Мин. темп. 2** и **Макс. темп. 2**.

Главный пользователь отправляет СМС-сообщение для:

Активация по температуре на определенный временной промежуток:

#06#1# (20)

- **Положительный СМС-ответ**

Функция темпер. оповещения по расписанию ВКЛ.

2.7.2 Настройки параметров оповещения по температуре для периода времени

Эти параметры (по времени и по значению температур) будут сохранены в памяти извещателя.

Главный пользователь отправляет СМС-сообщения с целью:

Установить период времени и температурные значения для встроенного датчика температуры:

**#07#День#Времяначала#Времязавершения#Мин.темп.1#Макс.темп.1#
Мин.темп.2#Макс.темп.2# (21)**

Проверить установленные периоды времени и температурные значения:

#07# (22)

- **День:** одноразрядные величины, находящиеся в пределах от «0» до «9». Значение по умолчанию равно 0.

Величина	Соответствующий день
0	Каждый день
1	Понедельник
2	Вторник
3	Среда
4	Четверг
5	Пятница
6	Суббота
7	Воскресенье
8	С понедельника по пятницу
9	С субботы по воскресенье

- **Время начала и время завершения:** состоят из 4 разрядов (чч:мм). **Время начала и время завершения** должно произойти в один день, и **Время завершения** должно наступить позднее **Времени начала**. Настройки по умолчанию: с 0700 до 2100.
- **Мин. темп. и Макс. темп.:** значения являются целыми числами, которые могут быть установлены в диапазоне от -10 до 50 °С. Значения **Мин. темп.** и **Макс. темп.** не должны быть равны между собой.
- **Мин. темп. 1 и Макс. темп. 1** – это пределы температур в течение заданного периода. Значения по умолчанию для **Мин. темп. 1** равно 18, а для значение **Макс. темп. 1** составляет 24 °С.
- **Мин. темп. 2 и Макс. темп. 2** – это пределы температур вне заданного периода. Значения по умолчанию для **Мин. темп. 2** равно 16, а значение для **Макс. темп. 2** составляет 24 °С.
- Например: #07#1#0000#2130#18#24#16#24#, означает, что в понедельник с нуля часов и до 21:30 установлен температурный диапазон от 18С до 24С, все остальное время (остальные дни недели) температурный диапазон от 16С до 24С.
- **Положительный СМС-ответ**
Темп. оповещение по расписанию: ВКЛ/ВЫКЛ
Период времени: ****_****
Темп. Диапазон: **С-**С
Темп. Диапазон в остальное время: **С-**С

2.7.3 Деактивация дополнительных диапазонов температур на определенный временной период.

Главный пользователь отправляет СМС-сообщения для:

Деактивация по температуре на определенный временной промежуток:

(заводская настройка по умолчанию): #60#0# (23)

- **Положительный СМС-ответ**

Функция темпер. оповещения по расписанию ВЫКЛ.

2.8 Оповещение о быстром изменении температуры за короткий промежуток времени

Значение периода времени, и значение разницы температур могут быть предварительно установлены на извещателе. В этом случае, если скорость изменения температуры в доме достигнет предварительно установленного значения в течение предварительно

установленного интервала времени, извещатель вышлет СМС сообщение на мобильные телефоны пользователей.

Главный пользователь отправляет СМС-сообщения с целью:

Активировать оповещение по быстрому изменению температуры за короткий промежуток времени: #13#1# (24)

Установить интервал времени и значение разницы температур: #14#Темп.#Время# (25)

- **Темп.:** задается значение в пределах от 1 до 50 °С.
- **Время:** задается значение в пределах от 1 до 300 минут.
- Значение **температуры** по умолчанию равно 5 °С, а значение **времени** по умолчанию составляет 3 минуты.

Деактивировать оповещение по быстрому изменению температуры за короткий промежуток времени: #13#0# (26)

- **Положительный СМС-ответ**

Функция резкого изменения температуры: ВКЛ/ВЫКЛ

Значение темп: ** С

Время: *** минут

2.9 Уведомление об отключении/включении электричества

Извещатель будет уведомлять пользователя, когда электричество в доме будет отключено или восстановлено. При этом сам извещатель Grinson T7 будет издавать короткие звуковые сигналы, а также будет осуществляться СМС-уведомление «Электричество отключено», «Электроснабжение восстановлено».

Главный пользователь отправляет СМС-сообщения:

Активировать уведомление об отключении/включении электричества (по умолчанию-активировано): #04#1# (27)

Деактивировать уведомление об отключении/включении электричества: #04#0# (28)

- **Положительный СМС-ответ**

СМС оповещение об электричестве ВКЛ/ВЫКЛ

2.10 Уведомление о слабом GSM-сигнале

Если GSM-сигнал слишком слаб, извещатель отправит СМС-уведомление для того, чтобы проинформировать пользователя. Главный пользователь может включить/выключить данное СМС-уведомление.

Главный пользователь отправляет СМС-сообщение с целью:

Включить СМС-уведомление о слабом GSM-сигнале (значение по умолчанию): #15#1# (29)

Отключить СМС-уведомление о слабом GSM-сигнале: #15#0# (30)

- **Положительный СМС-ответ**

Функция уведомления о слабом GSM-сигнале ВКЛ/ВЫКЛ.

Grinson T7 отправит СМС-сообщение:

Слабый GSM сигнал, значение **.

2.11 Светодиодный индикатор ВКЛ/ВЫКЛ

Включение светодиодных индикаторов будет отображаться различными способами для того, чтобы показать состояние извещателя. Выключение светодиодных индикаторов свидетельствует о нерабочем состоянии, и извещатель будет нелегко обнаружить визуально. Для включения светодиодного индикатора пользователь отправляет следующие СМС-команды:

Выключение светодиодного индикатора: #18#0# (31)

Включение светодиодного индикатора (значение по умолчанию): #18#1# (32)

- **Положительный СМС-ответ**
LED индикатор ВКЛ/ВЫКЛ.

2.12 Возврат извещателя к заводским настройкам

- С помощью данной функции все запрограммированные настройки возвращаются в исходное состояние в соответствии с первоначальными значениями, включая удаление всех номеров пользователей, временных и температурных параметров.
- Если статус настройки является неправильным, или если ошибки не могут быть исправлены, пользователи могут перезагрузить извещатель в первоначальное состояние для того, чтобы он стал работать нормально.

Метод 1: нажмите и удерживайте кнопку на извещателе в течение 5 секунд. (используйте скрепку)

Метод 2: **Главный** пользователь отправляет следующее СМС-сообщение с целью:

Возврата извещателя к заводским настройкам: #12#Пароль# (33)

- **Положительный СМС-ответ**

Перезагрузка Grinson T7 к заводским настройкам выполнена успешно.

Глава 3

Техническое обслуживание и ремонт

- Если вы не собираетесь использовать извещатель в течение длительного времени, его необходимо отключить от источника питания.
- Храните и используйте извещатель при соответствующей температуре. Есть большая вероятность того, что слишком высокая или слишком низкая температура приведет к его повреждению.
- Храните извещатель и все его вспомогательное оборудование в сухих помещениях. Не храните и не используйте его в ванной или в других местах с высокой влажностью. Не допускайте попадания воды или других жидкостей в извещатель, так как это может привести к неисправной работе.
- Не храните и не используйте извещатель в пыльных помещениях.
- Не используйте ацетон и иные аналогичные растворители для очистки извещателя. Протирайте его мягкой влажной тряпкой.
- Не вскрывайте извещатель. Если сигнализатор не работает, обратитесь к продавцу или в сервисный центр «Единый Сервис Евротерм», телефон для всех операторов связи 7-104, сайт www.7104.by

Глава 4

Возможные неисправности и их устранение

№	Неисправность	Возможная причина	Решение
1	Индикатор питания выключен	Нет питания.	Проверить наличие электричества.
2	GSM-индикатор выключен.	SIM-карта не найдена или не идентифицирована.	Установите SIM-карту правильно: выключите извещатель и снова проверьте SIM-карту.
3	Все функции отключены (индикатор работает).	Недостаточно средств на SIM-карте.	С целью активации SIM-карты свяжитесь с оператором сотовой связи. Пополните баланс.
4	Извещатель не отреагировал ни на один запрос.	Извещатель работает неправильно.	Отключите его от питания, проверьте SIM-карту или верните его к заводским настройкам.
5	После включения извещателя GSM-индикатор продолжает моргать.	Слабый сигнал сети	Если сигнал мобильного телефона также слаб, поместите извещатель в другое место с более сильным сигналом и попробуйте снова.
		PIN-код SIM-карты активен.	Извлеките СИМ карту, вставьте в телефон и деактивируйте запрос PIN-кода. Вставьте карту в извещатель.
		SIM-карта недействительна.	Свяжитесь с мобильным оператором для проверки возможной причины неисправности карты.
6	Номер главного пользователя уже существует.	На извещателе был установлен другой номер Главного пользователя.	Измените номер Главного пользователя или перезагрузите прибор к заводским настройкам.
7	Недействительный формат. Пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз.	Недействительная команда.	Смотрите инструкцию по эксплуатации.
8	Авторизованный пользователь отсутствует.		Задайте телефон Главного пользователя с помощью команды #00#

Примечание: если проблему невозможно устранить с помощью вышеуказанного руководства, обратитесь к своему местному дистрибьютору или в сервисный центр.

Глава 5

Главные технические параметры

Питание	110-250 В/50 Гц,
Температура эксплуатации	От -10 °С до +50 °С
Температура хранения	От -20 °С до +60 °С
Относительная влажность	10-90%
Коммуникационные протоколы	GSM Phase 2/2+ (включая передачу данных)
Интерфейс данных	GSM SIM 1.8V/3.0V
Внешний датчик температуры	От -55 °С до +125°С
Рабочий диапазон GSM	850/900/1800/1900 МГц

Приложение: список СМС-команд

Категория	Функция	Команда
Определение пользователей	Добавление в извещатель номера Главного пользователя	(1) <u>#00#</u>
	Изменение номера Главного пользователя	(2) <u>#10#НовыйномерГлавногопользователя#</u>
	Добавление дополнительного номера	(3) <u>#08#ДополнительныйНомер#</u>
	Добавление нескольких дополнительных номеров	(4) <u>#08#ДополнительныйНомер1#...#ДополнительныйНомер4#</u>
	Проверка дополнительного номера	(5) <u>#08#</u>
	Удаление дополнительного номера	(6) <u>#09#ДополнительныйНомер#</u>
	Удаление всех дополнительных номеров	(7) <u>#09#</u>
	Включение рассылки уведомительных СМС сообщений для дополнительных номеров	(8) <u>#05#1#</u>
	Выключение уведомительных СМС сообщений для дополнительных номеров (значение по умолчанию)	(9) <u>#05#0#</u>
Пароль	Изменение пароля	(10) <u>#11#Старый пароль#Новый пароль#</u>
Получение значения температуры	Получение значения температуры от встроенного датчика	(11) <u>#01#</u>
	Получение значения температуры от внешнего датчика	(12) <u>#16#</u>
Оповещение по температуре	Включение оповещения по температуре от встроенного датчика	(13) <u>#02#1#</u>
	Установление температурных значений (диапазон) оповещения	(14) <u>#03#Мин.темп.#Макс.темп.#</u>
	Выключение функции оповещения по температуре от встроенного датчика	(15) <u>#02#0#</u>

	Включение оповещения по температуре от внешнего датчика	(16) <u>#16#1#</u>
	Установление диапазона оповещения по температуре от внешнего датчика	(17) <u>#17#Мин.темн.#Макс.темн.#</u>
	Выключение оповещения по температуре от внешнего датчика	(18) <u>#16#0#</u>
	Проверка внешнего датчика температуры	(19) <u>#16#</u>
Оповещение по заданному времени и температуре	Активация по температуре на определенный временной промежуток	(20) <u>#06#1#</u>
	Установление периода времени и температурных значений для встроенного датчика температуры	(21) <u>#07#День#Времяначала#Время завершения#Мин.темн.1#Макс.темн.1# Мин.темн.2#Макс.темн.2#</u>
	Проверка периодов времени и температурных значений встроенного датчика	(22) <u>#07#</u>
	Деактивация по температуре на определенный временной промежуток	(23) <u>#06#0#</u>
Оповещение по быстрому изменению температуры за короткий промежуток времени	Активировать оповещение по быстрому изменению температуры за короткий промежуток времени (активно по умолчанию)	(24) <u>#13#1#</u>
	Установления интервала времени и значения разницы температур	(25) <u>#14#Темп.#Время#</u>
	Деактивировать оповещение по быстрому изменению температуры за короткий промежуток времени	(26) <u>#13#0#</u>
Другие СМС уведомления	Активировать уведомление об отключении/включении электричества (по умолчанию-активировано)	(27) <u>#04#1#</u>

	Деактивировать уведомление об отключении/включении электричества	(28) <u>#04#0#</u>
	Включить СМС-уведомление о слабом GSM-сигнале (включено по умолчанию)	(29) <u>#15#1#</u>
	Отключить СМС-уведомление о слабом GSM-сигнале	(30) <u>#15#0#</u>
Светодиодный индикатор	Выключение светодиода индикатора	(31) <u>#18#0#</u>
	Включение светодиода индикатора (включено по умолчанию)	(32) <u>#18#1#</u>
Заводские настройки	Возврат извещателя к заводским настройкам	(33) <u>#12#Пароль#</u>

Гарантийные обязательства

При обращении в сервисный центр необходимо иметь правильно заполненный гарантийный талон изготовителя с обязательным указанием даты продажи, штампом продавца и подписью покупателя, что он ознакомлен и согласен с условиями гарантии.

1. Гарантийный срок на извещатель Т7 составляет 12 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев от даты производства.
2. В течение гарантийного срока все неисправности, произошедшие по вине изготовителя, устраняются за счет импортера в сервисном центре. Покупатель имеет право на бесплатный ремонт при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки извещателя.

Право на гарантийное обслуживание может быть утрачено в следующих случаях:

1. Отсутствие гарантийного талона или его неправильное заполнение.
2. Если изделие вскрывалось или ремонтировалось лицами или организациями не уполномоченными импортером.
3. Наличие механических повреждений, попадание внутрь прибора жидкостей и посторонних предметов.
4. Неисправность, возникшая по причине неправильного подключения к сети, либо вследствие скачков напряжения.
5. Неисправность, возникшая вследствие стихийных бедствий (наводнение, пожар и т.д.)
6. Нарушение условий эксплуатации.
7. Отсутствие или повреждение пломбы на корпусе извещателя.

Срок службы прибора 5 лет.

GSM извещатель GRINSON T7

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Продавец _____

Печать продавца

Изделие проверено. Претензий не имею. С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Покупатель _____

Импортер в Республику Беларусь
ООО Евротерм, РБ, Минский район,
пос. Тарасово, ул. Садовая 17-В
www.euroterm.by

Сервисный центр
ООО “Единый сервис Евротерм”
РБ, Минск, ул. Некрасова 114-8
Единый номер 7-104 (для моб. операторов связи)
www.7104.by

Изготовлено в КНР