

**Alonio·T4**  
GSM термометр  
(Температурный GSM извещатель)



***Инструкция  
по эксплуатации***

## GSM термометр Alonio T4. Краткое описание.

**Alonio T4** предназначен для контроля отопительного оборудования (газовые и другие котлы отопления), систем кондиционирования, серверных комнат, морозильных камер...

**Alonio T4** контролирует два важнейших параметра- электропитание 220В и температуру воздуха. Отключении электропитания или падение температуры воздуха ниже порогового значения означает аварию системы отопления. Превышение порогового значения температуры означает перегрев, и возможно отказ систем вентиляции и кондиционирования.

**Alonio T4** посылает владельцу СМС на мобильный телефон в случае отключения электропитания и в случае падения температуры ниже тревожного уровня.

Рассылка тревожных сообщений осуществляется на номер главного пользователя, и на дополнительные номера (не более 4 номеров)

Благодаря встроенной Li-ion батарее, **Alonio T4** может автономно работать около 24 часов, сохраняя при этом функции контроля температуры и напряжения в сети 220В.

При разряде встроенной батареи до 40% и 20% **Alonio T4** посылает владельцу СМС о текущем состоянии батареи.

При полном разряде батареи устройство отключается, начинает мигать индикатор на панели.

При восстановлении питания 220В **Alonio T4** присылает сообщение о восстановлении питания. Все настройки сохраняются.

В любое время можно запросить температуру через

СМС сообщение. В ответ придет СМС с температурой встроенного и внешнего датчиков, и состояние питания.

Данное устройство состоит из GSM-модуля и встроенного датчика температуры. 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.

Настройка **Alonio T4** очень простая. После установки СИМ-карты, извещатель включается в розетку, и программируется с помощью нескольких СМС команд, после этого он готов к работе.

По умолчанию датчики температуры настроены на +8 и +28С.

Во избежание блокировки СИМ карты оператором сотовой связи в случае длительного неиспользования, **Alonio T4** присылает Главному пользователю СМС сообщение через 2 месяца после любого последнего СМС сообщения. Это воспринимается оператором сотовой связи как активность абонента, и не позволяет оператору заблокировать СИМ карту за неиспользование.

# СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности .....	7
<b>Глава 1 Технические характеристики .....</b>	<b>8</b>
1.1 Основные функции .....	8
1.2 Комплектация .....	9
1.3 Основные элементы .....	10
1.4 Световые индикаторы и предупреждающий звуковой сигнал .....	11
<b>Глава 2 Руководство по эксплуатации .....</b>	<b>12</b>
2.1 Установка SIM-карты и внешнего датчика температуры .....	12
2.2 Включение/выключение питания .....	12
2.3 Определение пользователей .....	13
2.3.1 Определение номера Главного пользователя ..	13
2.3.2 Определение номеров дополнительных пользователей .....	14
2.4 Запрос текущего значения температуры .....	16
2.5 Оповещение по температуре .....	16
2.5.1 Аварийный сигнал по температуре от встроенного датчика .....	17
2.5.2 Аварийный сигнал по температуре от внешнего датчика .....	18
2.6 Оповещение о быстром изменении температуры ..	19
2.7 Уведомление об отключении/включении электричества .....	20

2.8 Уведомление о слабом GSM-сигнале.....	21
2.9 Уведомление о разряде встроенной батареи.....	22
2.10 Светодиодные индикаторы .....	22
2.11 Сброс к заводским настройкам .....	23

**Глава 3 Техническое обслуживание и ремонт . . 24**

**Глава 4 Технические параметры..... 25**

**Глава 5 Возможные неисправности и их  
устранение..... 26**

**Приложение: Список СМС-команд..... 28**

**Гарантийные обязательства..... 32**

**Важно знать:**

1. Приобретите SIM-карту GSM у оператора связи (обычного размера, только 2G диапазон).
2. Перед тем как вставить SIM карту в извещатель, необходимо деактивировать PIN-код (вставьте SIM карту в мобильный телефон и деактивируйте запрос ПИН кода).
3. Дождитесь получения нескольких SMS от оператора и удалите их все.
4. Совершите платный звонок для активации SIMкарты
5. Рекомендуем установить пароль для Личного кабинета для контроля баланса SIM карты и пакета подключенных услуг.

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.



## **Информация по безопасности**

- Извещатель был разработан для использования внутри помещений. Не используйте его в сырых, химически агрессивных или пыльных средах.
- Не открывайте корпус!
- 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.
- При использовании извещателя в котельной изучите требования производителя газового котла об использовании радиоэлектронных приборов в котельной.

## Глава 1.

# Технические характеристики

### 1.1 Основные функции

- Использование GSM SIM-карты. Только 2G диапазон
- Легкая настройка с помощью СМС команд.
- Напряжение питания: 110 В – 250 В/50 Гц.
- Встроенная перезаряжаемая батарея 1200mAh
- Диапазон рабочих температур: от -10 до +50 °С.
- Внутренний и Внешний датчики температуры
- СМС оповещение о понижении/повышении температуры в помещении, и при быстром изменении температуры в пределах предварительно установленных значений.
- СМС оповещение об отключении/включении питания 220В
- Поддержка до 5 пользователей.

## 1.2 Комплектация



Температурный GSM извещатель – 1 шт.

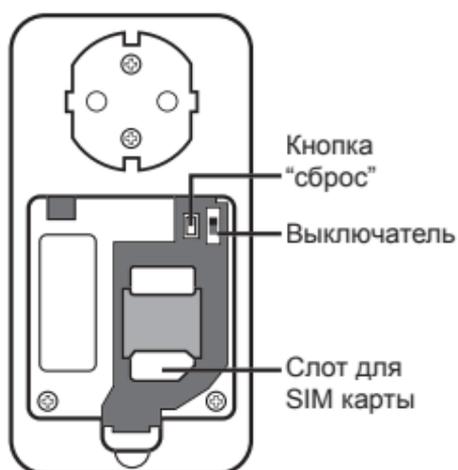
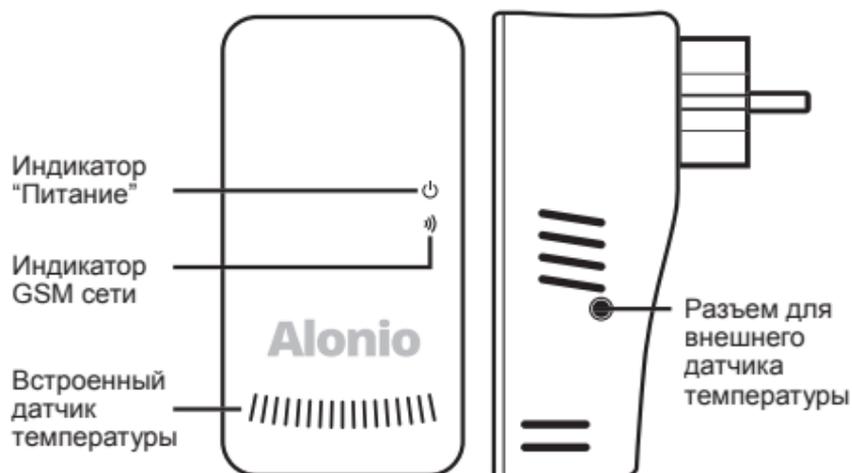


Датчик температуры внешний – 1 шт



Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

### 1.3 Основные элементы



## 1.4 Световой индикатор и предупреждающий звуковой сигнал

Индикатор	Действие	Состояние
Индикатор питания (голубого цвета)	Выключен	Отсутствует питание.
	Горит постоянно.	Питание подключено.
Индикатор GSM (голубого цвета)	Выключен	SIM-карта отсутствует или вышла из строя.
	Медленно мигает	Поиск сети GSM.
	Быстро мигает	Отправка СМС или ошибка устройства.
	Плавно мигает	Работа в режиме ожидания.
Звуковой сигнал	Один раз	Успешная регистрация сети GSM.
	Три раза	SIM-карта не может быть распознана, или невозможно зарегистрироваться в сети.
	Длительный звуковой сигнал	Потеря питания или оповещение о температуре.

**❗ Примечание:** Если GSM-сигнал слишком слаб, извещатель отправит СМС-сообщение «Слабый GSM-сигнал» главному пользователю. Для стабильной работы поместите извещатель в место с более сильным GSM сигналом.

## Глава 2. Руководство по эксплуатации

### **2.1 Установка SIM-карты и внешнего датчика температуры**

- Откройте крышку
- Сдвиньте крышку слота SIM карты, вставьте SIM-карту контактами вниз, закройте крышку и сдвиньте ее обратно для фиксации
- Вставьте внешний датчик температуры (при наличии) в гнездо диаметром 3,5 мм.

### **2.2 Питание устройства**

Откройте крышку извещателя, под ней расположен выключатель. Включите устройство, при этом начнет мигать LED индикатор GSM сети. После определения SIM карты LED индикатор начнет мигать быстро. После регистрации сети GSM прозвучит звуковой сигнал, и GSM-светодиод будет периодически мигать.

После этого закройте крышку и включите извещатель в розетку.

Для полного выключения устройства (например для длительного хранения) откройте крышку и выключите извещатель с помощью выключателя.

При отключении извещателя от розетки он продолжает работу до полного разряда встроенной батареи.

### ❗ Примечание:

- Если GSM-индикатор горит постоянно несколько секунд, и затем быстро мигает, это свидетельствует о неправильной работе SIM-карты. Переустановите или замените SIM карту
- Проверьте сигнал сети GSM на используемом месте. Низкий уровень сигнала может оказывать негативное влияние на работу извещателя.

## 2.3 Установка пользователей

Только один **Главный пользователь** и четыре **дополнительных пользователя** могут использовать извещатель. **Иные пользователи мобильных телефонов** не смогут использовать данный извещатель и их запросы будут проигнорированы.

### ❗ Примечание для СМС-команд

При наборе СМС-команд необходимо обращать внимание на символ # в тексте сообщения. Текст каждой команды должен начинаться со знака # и заканчиваться знаком #. Пример СМС команды: **#00#**

- 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 со своего мобильного телефона следующее СМС: **#00#** (1)

*Здесь и далее в скобках указан номер команды в списке команд на стр.28*

**✉ Положительный ответ Alonio T4:**

«Вас приветствует Alonio T4»

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)

**✉ Положительный ответ Alonio T4:**

«Новый номер Главного пользователя успешно установлен.»

**Важно знать:**

**Новый основной номер** можно также установить, перезагрузив извещатель к заводским настройкам (смотрите Главу 2.11).

Положительный СМС-ответ будет отправлен новому **Главному пользователю**. После этого старый номер **Главного пользователя** больше не сможет 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 запрос температуры.

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

Добавление дополнительного номера:

**#08#ДополнительныйНомер#** (3)

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

Удаление дополнительного номера:

**09#ДополнительныйНомер#** (6)

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

Включить отправку предупредительных СМС от извещателя на дополнительные номера (по умолчанию - включено): **#05#1#** (8)

Выключить отправку предупредительных СМС на Дополнительные номера: **#05#0#** (9)

- **Дополнительный Номер** должен быть номером мобильного телефона
- Максимальное количество цифр, разрешенных для номера телефона, составляет шестнадцать.
- Формат ввода номера +79161234567, вводится без пробелов, например #08#+79161234567#
- Максимальное количество дополнительных номеров, которые можно добавить - 4.

**✉ Положительный ответ Alonio T4:**

«Дополнительный номер успешно добавлен»

«+7916\*\*\*\*\* доп.номер успешно удален»

«Все доп. Номера успешно удалены»

«Оповещение на доп. номера ВКЛ/ВЫКЛ».

## 2.4 Запрос температуры

Для запроса температуры необходимо отправить СМС-сообщение : **#01#** (11)

### **✉ Положительный ответ Alonio T4:**

*Т. внутр: \*\*С*

*Т. внешн.:\*\*С*

*Питание 220В: ЕСТЬ / НЕТ*

*Батарея: 80%*

В ответе извещатель присылает значения внутреннего и внешнего датчиков, состояние питания 220В, и состояние батареи

## 2.5 Оповещение по температуре

Пользователи могут самостоятельно установить границы оповещения на извещателе. По умолчанию извещатель будет высылать СМС при температуре ниже 8 С и выше 28 С. Если температура превысит заданные параметры, извещатель автоматически отправит тревожное СМС-сообщение на мобильные телефоны пользователей, такие как: «Внимание. Текущее значение температуры: \*\* С»

Проверка встроенного датчика: **#02#** (12)

### **✉ Положительный ответ Alonio T4:**

*Температура внутр: 26С*

*Оповещение по Т: ВКЛ.*

*Диапазон Т.: 8С~28С*

### 2.5.1 Аварийный сигнал об изменении температуры от встроенного датчика

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

**ⓘ Внимание** — данная функция включена по умолчанию!

Установить температурные пределы оповещения:

**#03#Мин.темп.#Макс. темп.#** (14)

(например **#03#15#23#**, извещатель будет оповещать пользователей если температура в доме опустится ниже 15 С и выше 23 С соответственно).

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

**✉ Положительный ответ Alonio T4:**

*Температура внутр: 26С*

*Оповещение по Т: ВЫКЛ.*

*Диапазон Т.: -5С~15С*



**Важно знать:**

**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 8, а значение **Макс. темп.** составляет 28 градусов Цельсия.

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

*Изменение внутр температуры*

*Текущее значение: 26С*

## 2.5.2 Аварийный сигнал по температуре от внешнего датчика

Для включения оповещения по температуре от внешнего датчика Главный пользователь должен отправить команду: **#16#1#** (16)

**❗ Внимание — данная функция включена по умолчанию!**

Установка диапазона оповещения по температуре от внешнего датчика: **#17#Мин.темп.#Макс.темп.#** (17)

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

Проверка внешнего датчика: **#16#** (19)



### **Важно знать:**

**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.

По умолчанию значение **Мин. темп.** равно 8, а значение **Макс. темп.** составляет 28 градусов Цельсия.

**✉ Положительный ответ Alonio T4:**

Температура внеш: 28.5С

Оповещение по Т: ВКЛ

Диапазон Т.: -30С-98С

В случае срабатывания, извещатель отправит СМС следующего содержания:

Изменение Т.внешн. Текущее значение: 29С

## **2.6 Оповещение о быстром изменении температуры за короткий промежуток времени**

Alonio T4 имеет функцию оповещения о быстром изменении температуры (например в случае пожара). В этом случае при изменении Т на заданную величину за определенное время пользователи получают СМС уведомление.

Значение периода времени, и значение разницы температур могут быть предварительно установлены на извещателе.

**Главный пользователь** должен отправить следующие СМС-команды:

Активировать оповещение о быстром изменении температуры: **#13#1#** (20)

Установить интервал времени и значение разницы температур: **#14#Темп.#Время#** (21)

**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 о быстром изменении температуры: **#13#0#** (22)

**☑ Положительный ответ Alonio T4:**

*Быстрое изменение темп-ры: ВЫКЛ*

*нач. Т: 5С Время: 3мин.*

## **2.7 Уведомление об отключении/включении электричества**

Извещатель уведомит пользователя, когда электричество будет отключено или восстановлено. При этом сам извещатель Alonio T4 будет издавать короткие звуковые сигналы, а также будет осуществляться СМС-уведомление «Питание 220В отключено», «Питание 220В восстановлено». ! Эта функция по умолчанию включена.

Ее можно выключить или включить с помощью СМС команд.

Включить уведомление об отключении/включении электричества (по умолчанию-включено): **#04#1#** (23)

Выключить уведомление об отключении/включении электричества: **#04#0#** (24)

**☑ Положительный ответ Alonio T4:**

*«СМС оповещение о потере электропитания ВКЛ/ВЫКЛ»*

## 2.8 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. По умолчанию уведомление выключено.

**❗ Внимание!** В зоне слабого GSM сигнала возможно естественное колебание уровня от низкого до высокого, соответственно вы получите многократное уведомление о слабом GSM сигнале и непредвиденный расход средств на балансе симкарты. Включите функцию уведомления о слабом GSM сигнале только для тестирования места установки, затем рекомендуем выключить ее.

**Главный пользователь** отправляет СМС-сообщение с целью: Включить СМС-уведомление о слабом GSM-сигнале:

**#15#1#** (25)

Отключить СМС-уведомление о слабом GSM-сигнале:

**#15#0#** (26)

**✉ Положительный ответ Alonio T4:**

«Функция уведомления о слабом GSM-сигнале ВКЛ/ВЫКЛ.»

Запрос уровня GSM-сигнала: **#15#** (26)

**✉ Ответ Alonio T4**

Уровень GSM сигнала \*\* из 31. Оповещение о слабом сигнале ВКЛ

Где \*\* - относительный уровень сигнала, 31 – максимально возможный уровень сигнала в относительных единицах

## 2.9 Оповещение о низком заряде батареи

Когда внешнее питание 220В отключено, или устройство не установлено в розетку, оно работает от встроенной батареи. Когда заряд батареи опустится до уровня примерно 20%, извещатель пришлет СМС уведомление. Эта функция по умолчанию включена.

Для включения уведомлений о разряде батареи (включена по умолчанию) Главный пользователь должен отправить команду **#22#1#**

Для выключения уведомлений о разряде батареи нужно отправить команду **#22#0#**

### **☑ Положительный ответ Alonio T4:**

*Оповещение о низком заряде батареи ВКЛ*

## 2.10 Включение- выключение LED индикаторов

LED индикаторы на передней панели показывают состояние устройства.

LED индикаторы можно выключить и включить с помощью СМС команд

Главный пользователь должен послать следующее СМС сообщение:

Для выключения LED индикаторов: **#18#0#** (27)

Для включения LED индикаторов ( включено по умолчанию) **#18#1#** (28)

### **☑ Положительный ответ Alonio T4:**

*световая индикация извещателя ВКЛ*

## 2.11 Сброс извещателя к заводским настройкам



### Важно знать:

С помощью данной функции все запрограммированные настройки возвращаются в исходное состояние в соответствие 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 Reset на извещателе в течение 5 секунд.

**Метод 2:** Главный пользователь отправляет следующее СМС-сообщение: **12#1234#** (29)

### **Положительный ответ Alonio T4:**

*Перезагрузка Alonio T4 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 и поражению электрическим током!
- 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 извещатель не работает, обратитесь к продавцу

## Глава 4.

**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. Только 2G
Встроенная батарея	Lithium 1200mAh

**ⓘ Внимание!** Технические характеристики, функционал, внешний вид и комплектация устройства могут быть изменены без предварительного уведомления. Инструкция по эксплуатации может незначительно отличаться от текущей версии устройства.

## Глава 5. 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 или замените SIM-карту или верните его к заводским настройкам.
5	Номер главного пользователя уже существует.	На извещателе был установлен другой номер главного пользователя.	Измените номер главного пользователя или перезагрузите прибор к заводским настройкам.

6	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.
7	Недействительный формат. Пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз.	PIN-код SIM-карты активен.  SIM-карта неисправна или отключена	Извлеките SIM карту, вставьте в телефон и деактивируйте запрос PIN-кода. Вставьте карту в извещатель.  Замените SIM карту
8	Авторизованный пользователь отсутствует.	Недействительная команда.	Смотрите инструкцию по эксплуатации.  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.

## Приложение. Список СМС-команд

Категория	Функция	№	Команда
Определение пользователей	Добавление номера Главного пользователя	(1)	#00#
	Смена номера Главного пользователя	(2)	#10#новый номер#
	Добавление дополнительного пользователя	(3)	#08#номер пользователя#
	Добавление нескольких пользователей	(4)	#08#номер пользователя#...#номер пользователя4#
	Проверка дополнительного номера	(5)	#08#
	Удаление дополнительного пользователя	(6)	#09#номер пользователя#
	Удаление всех дополнительных пользователей	(7)	#09#
	Включение рассылки уведомительных СМС сообщений для дополнительных номеров	(8)	#05#1#
	Выключение уведомительных СМС сообщений для дополнительных номеров	(9)	05#0#
	Смена пароля	(10)	#11#старый пароль #новыйпароль#

Получение значения температуры	Получение значения температуры от датчиков	(11)	#01#
	Проверка встроенного датчика	(12)	#02#
	Включение оповещения по температуре от встроенного датчика	(13)	#02#1#
Оповещение по температуре	Установление температурных значений (диапазон) оповещения	(14)	#03#Мин.темп.#Макс. темп.#
	Выключение функции оповещения по температуре от встроенного датчика	(15)	#02#0#
	Включение оповещения по температуре от внешнего датчика	(16)	#16#1#
	Установление диапазона оповещения по температуре от внешнего датчика	(17)	#17#Мин.темп.#Макс. темп.#
	Выключение оповещения по температуре от внешнего датчика	(18)	#16#0#
	Проверка внешнего датчика температуры	(19)	#16#

Категория	Функция	№	Команда
Оповещение по быстрому изменению температуры за короткий промежуток времени	Активировать оповещение по быстрому изменению температуры за короткий промежуток времени (активно по умолчанию)	(20)	#13#1#
	Установления интервала времени и значения разницы температур	(21)	#14#Темп.#Время#
	Деактивировать оповещение по быстрому изменению температуры за короткий промежуток времени	(22)	#13#0#
	Активировать уведомление об отключении/включении электричества (по умолчанию-активировано)	(23)	#04#1#
Другие СМС уведомления	Деактивировать уведомление об отключении/включении электричества	(24)	#04#0#
	Включить СМС-уведомление о слабом GSM-сигнале (включено по умолчанию)	(25)	#15#1#
	Отключить СМС-уведомление о слабом GSM-сигнале	(26)	#15#0#
	Запрос уровня GSM сигнала		#15#

Светодиодный индикатор	Выключение светодиодного индикатора	(27)	#18#0#
	Включение светодиодного индикатора (включено по умолчанию)	(28)	#18#1#
Заводские настройки	Возврат извещателя к заводским настройкам	(29)	#12#1234#

### **Возможные неисправности**

Индикатор сети мигает часто – неисправна симкарта. Симкарта не может зарегистрироваться в сети. Использование симкарты работающей только в диапазоне 3G или 4G

Погрешность измерения температуры – на показания встроенного датчика температуры может влиять нагрев встроенного блока питания. Это не является неисправностью, но это необходимо учитывать при эксплуатации.

Время работы от встроенной батареи. Время автономной работы может составлять до 36-48 часов, однако оно зависит от уровня GSM сигнала и частоты передачи СМС сообщений.

## **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 Alonio T4 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 производителя 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:

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

**Срок службы прибора 5 лет.**

GSM извещатель Alonio T4

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

*Печать продавца*

Изделие проверено. Претензий не имею.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Покупатель \_\_\_\_\_



Сделано в Китае

[www.alonio.ru](http://www.alonio.ru)