

**Телеметрика**

GSM-Розетка

Модели Т4/Т40/Т20

Руководство пользователя  
Паспорт

**ЕАС**

Версия документа: 2016-08

---

## **GSM-Розетка. Модели T4/T40/T20.**

Благодарим Вас за приобретение нашего оборудования!

GSM-Розетка представляет собой электроприбор со встроенным GSM модулем. Выход электропитания GSM-Розетки может управляться дистанционно с помощью СМС команд или нажатием кнопки непосредственно на корпусе прибора.

В соответствии с показаниями имеющегося в комплекте датчика температуры GSM-Розетка может управлять выходом электропитания в зависимости от температуры окружающей среды, что позволяет подключать к GSM-Розетки электронагревательные приборы для поддержания температуры окружающей среды в указанном пользователем диапазоне значения температуры.

GSM-Розетка подходит для управления электрическими приборами, потребляемая мощность которых составляет не более 3500 Вт при 220 В переменного тока. Предназначено для домашнего и офисного использования.

Для работы всех функций устройства требуется SIM-карты оператора сотовой связи, имеющегося в Вашем регионе. SIM карта должна поддерживать функции СМС-сообщений. Подробная информация о функционировании и дополнительных функциях этого устройства описаны в данном руководстве.

---

## Оглавление

<i>Обеспечение безопасности</i> .....	6
<b>Глава 1 Содержимое упаковки</b> .....	<b>8</b>
<b>1.1 Содержимое упаковки</b> .....	<b>8</b>
<i>1.2 Описание GSM-Розетки</i> .....	9
<i>1.3 Светодиодные индикаторы</i> .....	11
<b>Глава 2 Быстрый запуск</b> .....	<b>12</b>
<i>2.1 Установка SIM-карты и датчика температуры</i> .....	12
<i>2.2 Работа с GSM-Розеткой</i> .....	12
<i>2.3 Добавление главного номера</i> .....	14

---

2.4 Подключение ведомой GSM-Розетки T20.....	15
2.5 Включение/выключение выхода GSM-Розетки.....	17
2.6 Контроль входного питания .....	18
<b>Глава 3 Дополнительные настройки .....</b>	<b>19</b>
3.1 Настройки пользователей .....	19
3.2 Изменение пароля .....	25
3.3 Включение и выключение выхода GSM-Розетки .....	26
3.4 Управление выходом GSM-Розетки с задержкой (по таймеру).....	29
3.5 Управление выходом GSM-Розетки по расписанию .....	31
3.6 Управление по значению температуры.....	36
3.7 Функция слежения за температурой .....	41
3.8 Уведомление при переключении выхода розетки .....	43

---

3.9 Уведомление о состоянии внешнего электропитания.....	44
3.10 СМС уведомление пользователей.....	45
3.11 Звуковой сигнал.....	46
3.12 Проверка статуса.....	47
3.13 Уведомление о слабом GSM сигнале.....	50
3.14 Сброс параметров GSM-Розетки.....	51
<b>Глава 3. Технические характеристики.....</b>	<b>53</b>
<b>Глава 5. Указания по эксплуатации и утилизации.....</b>	<b>55</b>
<b>Приложение: перечень СМС команд.....</b>	<b>56</b>

---

## Обеспечение безопасности

- GSM-Розетка предназначена для домашнего или офисного использования. Не используйте GSM-Розетку для подключения электрического оборудования, задействованного в промышленных процессах, а также связанных с поддержанием жизнедеятельности.
- Перед использованием GSM-Розетки убедитесь, что в зоне предполагаемой установки GSM-Розетки имеется устойчивый приём GSM сигнала оператора сотовой связи. В ином случае не используйте GSM-Розетку.
- Максимальная потребляемая мощность электроприборов, подключаемых к розетке не должна превышать 3500 Вт. Потребляемый ток не должен превышать 16 А.
- Электроприборы с мощностью потребления более 1500 Вт должны быть заземлены.
- Запрещено замыкать между собой контакты GSM-Розетки.
- Не касайтесь контактов GSM-Розетки руками или металлическими предметами.
- Предназначено для внутреннего использования. Запрещено использовать на улице, а также во влажной или химически агрессивной среде.

- 
- Не вскрывайте корпус GSM-Розетки самостоятельно. В случае необходимости ремонта обращайтесь в уполномоченный сервисный центр.
  - Не допускайте падений GSM-Розетки или её встряски. Это может привести к неисправности.
  - GSM-Розетка является источником электромагнитного излучения. Старайтесь располагать её вдали от электронных приборов, работа которых может быть нарушена интерференцией радиоволн.
  - Запрещено использование GSM-Розетки во взрывоопасной среде или среде с повышенной опасностью взрыва.
  - Не сжигайте устройство после использования, поскольку это может привести к взрыву.
  - GSM-Розетка может функционировать только от сети электропитания, параметры которой соответствуют указанным в технических характеристиках в данном руководстве. Использование иных параметров электропитания может привести к выходу GSM-Розетки из строя.
  - Держите GSM-Розетку вне досягаемости детей.

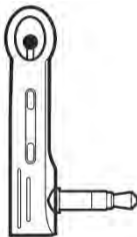
---

## Глава 1 Содержимое упаковки

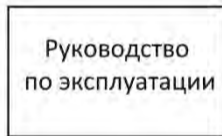
### 1.1 Содержимое упаковки



GSM - Розетка



Датчик температуры

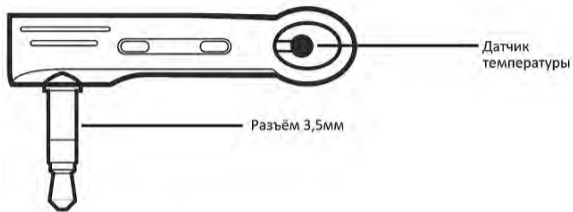


Руководство пользователя



## 1.2 Описание GSM-Розетки





Температурный датчик

### 1.3 Светодиодные индикаторы

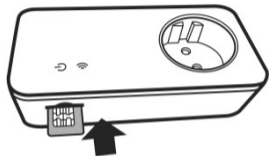
Индикатор	Действие	Статус
Индикатор питания	Не светится	Отсутствует внешнее питание
	Светится постоянно	Включено внешнее питание
Индикатор GSM сети	Медленно моргает	Поиск GSM сети
	Медленно мерцает	Работа в режиме ожидания
	Светится прерывисто	Обработка СМС команды Не установлена SIM-карта, или не удалось зарегистрироваться в GSM сети.

---

## Глава 2 Быстрый запуск

### 2.1 Установка SIM-карты и датчика температуры

- Установите SIM-карту в GSM-Розетку T4/T40; слот для установки SIM-карты находится на боковой поверхности GSM-Розетки, сориентируйте SIM-карту таким образом, чтобы её контактная площадка была направлена в сторону лицевой части GSM-Розетки. Затем вставьте SIM-карту в слот до фиксации.
- Вставьте температурный датчик в порт ввода/вывода.



### 2.2 Работа с GSM-Розеткой

Включение:

1. Вставьте GSM-Розетку в розетку электропитания 220 В 50 Гц.

---

Индикатор GSM сети будет медленно мигать в течение 15 секунд, затем перейдет в режим медленного мерцания и будет подан длинный звуковой сигнал.

Состояние выхода GSM-Розетки по умолчанию – выключено.

2. Вставьте вилку подключаемого электроприбора в разъем для подключения внешних приборов GSM-Розетки.
3. **Клавиша М** служит для ручного управления (включение и выключение) выходом GSM-Розетки, а также для сброса параметров розетки.

После добавления номеров управления в память GSM-Розетки, пользователи могут управлять розеткой с помощью СМС команд.

 **Важно:**

1. Если световой индикатор GSM-сигнала прерывисто светится продолжительное время, это значит, что SIM-карта работает некорректно и функции GSM-Розетки ограничены.
2. Проверьте GSM сигнал сотовой сети в месте установки GSM-Розетки:

- 
- Уровень сигнала сотовой сети GSM может повлиять на полноту функционирования GSM-Розетки. В связи с этим до использования GSM-Розетки необходимо удостовериться, что место предполагаемой установки GSM-Розетки находится в зоне уверенного приёма сигнала сотовой сети.
  - В начале использования GSM-Розетки необходимо удостовериться в работоспособности связи GSM-Розетки с GSM сетью, отправив розетке тестовый CMC запрос.

### 2.3 Добавление главного номера

Для добавления номера своего мобильного телефона в качестве **главного** пользователь должен отправить по номеру SIM-карты, установленной в GSM-Розетке, CMC содержащую следующую команду:

Добавление главного номера: **#0#**

---

👉 **Успешный СМС ответ от GSM-Розетки:**

Телеметрия. Ваш пароль 1111

ДД-ММ-ГГ ЧЧ:ММ

## **2.4 Подключение ведомой GSM-Розетки T20**

Для подключения ведомой **GSM-Розетки T20** к главной **GSM-Розетке T40** нужно убедиться, что в **T20** установлены заводские настройки. Если **T20** ранее была подключена к другой **T40**, необходимо нажать и удерживать клавишу М на корпусе **T20** в течение 10 секунд для возврата к заводским настройкам.

Ведомой розетке необходимо присвоить имя, которое предназначено для переадресации команд на определенную ведомую розетку. Имя может состоять строго из латинских букв и цифр и иметь длину не более 7 символов. При подключении нескольких ведомых розеток их имена должны различаться.

Отправьте СМС содержащую следующую команду:

---

**Подключение ведомой розетки:** #60#Имя#

👉 **Успешный CMC ответ от GSM-Розетки:**

Включите ведомую розетку «Имя» в сеть

👉 **Важно**

После получения от **T40** ответного CMC, подключите **T20** в сеть электропитания. Индикатор будет медленно мигать в течение нескольких секунд, затем перейдёт в режим медленного мерцания после удачного соединения с T40

Для отключения ведомой розетки отправьте CMC содержащую следующую команду:

**Отключение ведомой розетки:** #71#Имя#



---

## 2.5 Включение/выключение выхода GSM-Розетки

### Варианты:

**Вариант 1:** Нажать и удерживать **кнопку М** на корпусе GSM-Розетки до включения/выключения выхода (см. п.5 на рисунке 1).

**Вариант 2:** Отправить СМС команду на телефонный номер GSM-Розетки:

**Включение выхода розетки:**

Для GSM-Розетки Т4/Т40: #1#

Для GSM-Розетки Т20: #61#Имя#

**Отключение выхода розетки:**

Для GSM-Розетки Т4/Т40: #2#

Для GSM-Розетки Т20: #62#Имя#

 **Успешное СМС сообщение от GSM-Розетки**

Состояние: ВКЛ \*\*С

---

## 2.6 Контроль входного питания

При изменении статуса входного питания GSM-Розетка отправляет пользователю СМС об изменении статуса.

### **Если внешнее электропитание отсутствует:**

Если GSM-Розетка отсоединена от внешнего источника питания или произошло пропадание внешнего питания, функционирование GSM-Розетки прекращается, включая ручное управление (**клавиша М**) и выполнение СМС команд. GSM-Розетка информирует пользователя сообщением *«Нет 220В»*.

### **Если внешнее электропитание восстановлено:**

В случае восстановления внешнего питания GSM-Розетка отправит пользователю сообщение *«220В восстановлено Состояние: ВКЛ \*\*С»*. Выход для подключения внешних приборов перейдёт в состояние, в котором он находился в момент пропадания внешнего

---

питания. К примеру, если на момент исчезновения электропитания выход GSM-Розетки был включен, то при восстановлении питания он будет включен снова.

СМС уведомление о пропадании и восстановлении внешнего электропитания может быть отключено (см. главу 3.8)

## **Глава 3 Дополнительные настройки**

### **3.1 Настройки пользователей**

#### **3.1.1 Уровень авторизации пользователей**

Все настройки GSM-Розетки изменяются посредством СМС команд.

Имеется два уровня авторизации пользователей:

**Главный** пользователь:

Только главный пользователь имеет доступ ко всем настройкам GSM-Розетки.

Для того чтобы воспользоваться всеми функциями, необходимо сохранить **Главный** номер в памяти GSM-Розетки. Доступен только один **Главный** номер.

---

### **Дополнительные пользователи:**

GSM-Розетка поддерживает сохранение в памяти до четырёх номеров Дополнительных пользователей, которым разрешено удалённое включение и выключение GSM-Розетки, запрос температуры и информирование о статусе внешнего питания.

**Все остальные пользователи мобильных сетей не авторизованы для управления GSM-Розеткой.**

### **3.1.2 СМС команды**

- **Формат СМС команд:** #Код#Содержание#
- Максимальное количество цифр, из которых может состоять номер мобильного телефона, равно шестнадцати.
- GSM-Розетка в ответ на запрос пользователя возвращает ответ в виде СМС сообщения.

---

 **Важно**

- Символ “#” является обязательным при формировании СМС команд.
- Команда не должна содержать пробелы.

### 3.1.3 Добавление главного номера

 **Описание**

Если GSM-Розетка включается в первый раз или находится в состоянии после сброса к заводским настройкам, для начала работы следует задать в настройках GSM-Розетки **Главный** номер.

Для добавления номера своего мобильного телефона в качестве главного пользователь должен отправить по номеру SIM-карты, установленной в розетке, СМС содержащую следующую команду:

---

Добавление главного номера: **#0#**

👉 **Успешный СМС ответ от GSM-Розетки:**

Телеметрия. Ваш пароль 1111

ДД-ММ-ГГ ЧЧ:ММ

### 3.1.4 Изменение главного номера

#### ✘ Способы

##### Способ 1:

Пользователь **Главного** номера формирует следующее сообщение:

Изменение Главного номера: **#14#Новый Главный номер#**

- **Новый Главный номер** должен быть новым номером.

##### Способ 2:

Осуществить сброс GSM-Розетки к заводским настройкам и после задать главный номер снова.

---

👍 **Успешный СМС ответ от GSM-Розетки:**

Главный номер изменён

СМС об успешном завершении операции будет отправлена на новый Главный номер. После этого управление розеткой можно будет осуществлять только с нового Главного номера.

### **3.1.5 Установка дополнительного номера**

В GSM-Розетке может быть сохранено до четырёх дополнительных номеров.

Пользователи дополнительных номеров могут управлять включением и выключением GSM-Розетки.

✳ **Команда (Главный номер)**

**Добавить дополнительный номер:**

**#06#Дополнительный номер#**

---

Добавить несколько дополнительных номеров:

**#06#Дополнительный номер#...#Дополнительный номер#**

- Номер задаётся в формате **79035550000**.



👍 **Успешный СМС ответ.**

Доп. Номер 7\*\*\*\*\* задан.

### 3.1.6 Проверка дополнительных номеров

Команда проверки сохраненных дополнительных номеров: **#06#**

### 3.1.7 Удаление дополнительного номера

☒ **Команда (Главный номер)**

Удалить дополнительный номер: **#15#Дополнительный номер#**



---

Удалить все дополнительные номера: **#15#**

👍 **Успешный СМС ответ.**

Доп. номер 7\*\*\*\*\* удален.

### 3.2 Изменение пароля

☒ **Команда (Главный номер):**

Изменение пароля: **#04#Старый пароль#Новый пароль#**

- Пароль должен состоять из четырёх цифр.
- Пароль по умолчанию 1111.

👍 **Успешный СМС ответ.**

Новый пароль: \*\*\*\*.

---

### 3.3 Включение и выключение выхода GSM-Розетки

#### Описание

- Когда выход GSM-Розетки включен, GSM-Розетка обеспечивает подачу электроэнергии к электроприбору, подключенному к розетке. Световой индикатор питания светится постоянно. Отсутствие свечения индикатора означает отсутствие электропитания GSM-Розетки и невозможность управления включением подключенного прибора.

#### 3.3.1 Включение и отключение выхода при помощи СМС команд.

#### Команда (Главный или доп. номера):

Включение выхода розетки:

Для GSM-Розетки T4/T40: #1#

Для GSM-Розетки T20: #61#Имя#

---

**Отключение выхода розетки:**

**Для GSM-Розетки T4/T40:** #2#

**Для GSM-Розетки T20:** #62#Имя#

- СМС ответ о выполнении команды всегда направляется на Главной номер, независимо от того, с главного или дополнительного номера была отправлена команда на переключение выхода.

👉 **Успешный СМС ответ.**

Состояние: ВКЛ \*\*С

### **3.3.2 Включение и отключение при помощи клавиши М**

Удерживайте нажатой клавишу М в течение одной секунды чтобы выключить или включить выход. Световой индикатор будет указывать состояние выхода.

---

### 3.3.3 Включение и отключение при помощи голосового вызова.

#### Для GSM-Розетки T4/T40 (Главный или доп. номера):

Включение и отключение выхода розетки может быть осуществлено с помощью голосового вызова на номер GSM-Розетки. Если вызов поступит с одного из запрограммированных номеров пользователей – выход розетки переключится в противоположное текущему состоянию (включится или выключится).

- СМС ответ о выполнении команды будет отправлено на Главный номер.

#### Успешный СМС ответ.

Состояние: ВКЛ \*\*С

#### Опция управление голосовым вызовом:

Включить: **#09#1#**

Выключить: **#09#0#**

#### Успешный СМС ответ.

Управление голосовым вызовом: ВКЛ (ВЫКЛ)

---

### 3.4 Управление выходом GSM-Розетки с задержкой (по таймеру)

#### Описание

- Выход GSM-Розетки может быть настроен на включение или выключение с задержкой (по таймеру).
- Включенная функция “таймер” блокирует ручное управление клавишей М. При необходимости ручного управления розеткой следует отключить режим “таймер” СМС командой.
- Если команда “таймер на включение GSM-Розетки” получена при **включенном** состоянии выхода GSM-Розетки, выход будет выключен. Если команда получена при **выключенном** состоянии выхода GSM-Розетки, выход будет включен через установленное время задержки.
- Если команда “таймер на выключение GSM-Розетки” получена при **включенном** состоянии выхода GSM-Розетки, выход будет выключен через установленное время задержки. Если команда получена при **выключенном** состоянии выхода GSM-Розетки,

---

выход будет включен сразу после получения команды и затем выключен через указанное время задержки.

**☒ Команда (Главный номер)**

**Отложенное включение выхода через заданное количество минут:**

Для GSM-Розетки T4/T40: #12#0#Минуты#1#

Для GSM-Розетки T20: #63#Имя#Минуты#1#

**Отложенное выключение выхода через заданное количество минут:**

Для GSM-Розетки T4/T40: #12#0#Минуты#0#

Для GSM-Розетки T20: #63#Имя#Минуты#0#

- *Минуты задаются в диапазоне от 1 до 720 мин.*

**Выключить управление с задержкой:**

Для GSM-Розетки T4/T40: #11#

Для GSM-Розетки T20: #63#Имя#0#

---

**👍 Успешный СМС ответ.**

Состояние: ВЫКЛ

Таймер: ВКЛ

Тип: на ВКЛ

Время задержки: \*\* мин.

### **3.5 Управление выходом GSM-Розетки по расписанию**


#### **3.5.1 Включить управление по расписанию**

##### **Описание**

- Выход GSM-Розетки может быть включен или выключен по расписанию, т.е. розетка может быть включена в определённый промежуток времени.
- Если функция управления по расписанию включена, возможность ручного управления розеткой блокируется. Для возможности ручного управления следует предварительно

---

отправить СМС команду для отмены режима управления по расписанию.

 **Команда (Главный номер)**

**Включить функцию управления по расписанию:**

Для GSM-Розетки T4/T40: #19#0#1#

Для GSM-Розетки T20: #64#Имя#1#

 **Успешный СМС ответ.**

Состояние: ВЫКЛ

Расписание: ВКЛ

Время работы: Ежедн 08:00-18:00

С этого момента GSM-Розетка будет включать и выключать выход в соответствии с расписанием.



---

## 3.5.2 Установка периода времени работы

### Описание

После того, как время включения по расписанию успешно установлено, оно сохраняется в памяти розетки до момента сброса розетки к заводским параметрам. При этом режим работы по расписанию будет включен только после активации соответствующей командой.

### Команда (Главный номер)

**Установить период времени для включения выхода GSM-Розетки:**

**Для GSM-Розетки T4/T40: #20#0#День#Время включения#Время выключения#**

**Для GSM-Розетки T20: #65#Имя#День#Время включения#Время выключения#**

- **День:** одна цифра, значения в диапазоне от “0” до “9”.  
Следующая таблица содержит описание возможных значений:

---

Значение	День недели
0	Ежедневно
1	Понедельник
2	Вторник
3	Среда
4	Четверг
5	Пятница
6	Суббота
7	Воскресенье
8	Будние дни
9	Выходные

- **Время включения** и **Время выключения**: Содержат 4 цифры (ЧЧММ) в формате 24 часов. Если **Время включения** больше, чем **Время выключения**, розетка будет включена до времени выключения на следующие сутки.

- 
- Выход розетки будет включен во **Время включения** и выключен во **Время выключения**.
  - Например: #20#0#1#0000#2130#, 0000 и 2130 означает соответственно время (ЧЧММ) включения в 00:00 и выключения в 21:30.

👉 **Успешный СМС ответ.**

Состояние: ВЫКЛ

Расписание: ВКЛ

Время работы: Пн 00:00-21:30

---

### 3.5.3 Выключение функции управления по расписанию:

#### Команда (Главный номер)

Отключить функцию управления по расписанию:

Для GSM-Розетки T4/T40: #19#0#0#

Для GSM-Розетки T20: #64#Имя#0#

### 3.6 Управление по значению температуры

#### 3.6.1 Включение функции управления по температуре

##### Описание

- Для возможности автоматического управления подключенным к GSM-Розетке электроприбором в зависимости от значения температуры воздуха внешний температурный датчик должен быть установлен в порт ввода/вывода на боковой поверхности GSM-Розетки.

- 
- Если функция управления по температуре включена, возможность ручного управления розеткой блокируется. Для возможности ручного управления следует предварительно отключить режим управления по температуре.
  - Розетка поддерживает режим охлаждения и нагрева. В режиме нагрева розетка автоматически включится, когда температура достигнет нижнего установленного значения и выключится при достижении температурой верхнего установленного значения; В режиме охлаждения розетка автоматически включится, когда температура достигнет верхнего установленного значения и выключится при достижении температурой нижнего установленного значения.
  - Формат команды: **#24#0#Режим#Мин.темп.#Макс.темп.#**; Режим обогрева - 1, режим охлаждения - 2; например команда **#24#0#1#15#25#**, означает, что функция управления по температуре включена, включен режим обогрева, включать розетку при температуре ниже 15°C, выключать выше 25°C.

---

**☒ Команда (Главный номер)**

**Включить функцию управления по температуре:**

**Для GSM-Розетки T4/T40: #23#0#1#**

**Для GSM-Розетки T20: #66#Имя#1#**

**👉 Успешный СМС ответ.**

Состояние: ВЫКЛ, \*\*С

Контроль Т: ВКЛ

Режим: Нагрев

Диапазон: 18-24С

---

### 3.6.2 Установка диапазона функции управления по температуре

#### Команда (Главный номер)

Установить диапазон функции управления по температуре:

Для GSM-Розетки T4/T40: #24#0#Режим#Мин.темп. #Макс.темп #

Для GSM-Розетки T20: #67#Имя#Режим#Мин.темп.#Макс.темп#

#### Успешный СМС ответ.

Состояние: ВЫКЛ, \*\*С

Контроль Т: ВКЛ

Режим: Нагрев

Диапазон: 18-24С

#### Описание

После задания температурного диапазона он будет сохранен в розетке до момента её сброса к заводским настройкам.

---

### 3.6.3 Выключение функции управления по температуре

#### Команда (Главный номер)

Отключить функцию управления по температуре:

Для GSM-Розетки T4/T40: #23#0#0#

Для GSM-Розетки T20: #66#Имя#0#

#### Успешный СМС ответ.

Состояние: ВЫКЛ, \*\*С

Контроль Т: ВЫКЛ

Режим: Нагрев

Диапазон: 18-24С



---

## 3.7 Функция слежения за температурой

### 3.7.1 Сигнализация о выходе температуры за пределы диапазона

#### Описание

В GSM-Розетке может быть установлен диапазон слежения за температурой. В этом случае, если значение окружающей температуры выйдет за пределы установленного температурного диапазона, GSM-Розетка отправит соответствующее СМС сообщение с предупреждением на Главный номер. Функция работает только при присоединении датчика температуры.

#### Команды (Главный номер)

Включить сигнализацию о выходе температуры за пределы диапазона:

Для GSM-Розетки T4/T40: #21#0#1#

Для GSM-Розетки T20: #68#Имя#1#

---

👉 **Успешный СМС ответ.**

Состояние: ВЫКЛ, \*\*С

Оповещение о темп.: ВКЛ

Диапазон: 20-25С

Температура в пределах диапазона. Т=\*\*С

Выход температуры за диапазон. Т=\*\*С

**Задать температурный диапазон:**

Для GSM-Розетки Т4/Т40: #22#0#Мин.темп#Макс.Темп#

Для GSM-Розетки Т20: #69#Имя#Мин.темп#Макс.Темп#

- **Мин.темп и Макс.Темп:** Значения могут быть заданы в пределах от -10°С до 50°С.

**Отключить функцию слежения за температурой:**

Для GSM-Розетки Т4/Т40: #21#0#0#

Для GSM-Розетки Т20: #68#Имя#0#

---

 **Успешный СМС ответ.**

Состояние: ВЫКЛ, \*\*С

Оповещение о темп.: ВКЛ

Диапазон: 20-25С

### **3.8 Уведомление при переключении выхода розетки**

 **Описание**

GSM-Розетка по умолчанию отправляет уведомление на Главный и дополнительные номера при изменении состояния выхода розетки. Эти уведомления могут быть отключены с главного номера.

---

## Команда (Главный номер)

Включение СМС уведомления при переключении выхода (По умолчанию):

#03#1#

Выключение СМС уведомления при переключении выхода:

#03#0#

 **Успешный СМС ответ.**

СМС уведомление при нажатии клавиши М - ВКЛ (ВЫКЛ)

### 3.9 Уведомление о состоянии внешнего электропитания

#### Описание

GSM-Розетка по умолчанию уведомляет пользователя об изменении статуса внешнего питания. Например:

Нет 220В.

220В Восстановлено.

**Это уведомление может быть отключено**

---

## Команда (Главный номер)

Включение СМС уведомления об изменении статуса питания: **#05#1#**

Выключение СМС уведомления об изменении статуса питания: **#05#0#**

 Успешный СМС ответ.

СМС уведомление при сбое питания - ВКЛ (ВЫКЛ)

### 3.10 СМС уведомление пользователей

GSM-Розетка отправляет СМС уведомления при смене состояния внешнего питания, изменении температуры и другую информацию. По умолчанию уведомления направляются как на Главный номер, так и на дополнительные номера. Отправка уведомлений на дополнительные номера может быть отключена.

## Команда (Главный номер)

Включить СМС уведомления пользователей: **#16#1#**

Включить СМС уведомления пользователей: **#16#0#**

---

**Успешный СМС ответ.**

СМС уведомления на доп. номера - ВКЛ (ВЫКЛ)

### 3.11 Звуковой сигнал

#### **Описание**

При изменении статуса GSM-Розетки по умолчанию формируется звуковой сигнал. Формирование сигнала может быть отключено соответствующей командой.

**Команда (Главный номер)**

**Включить звуковой сигнал:** #13#1#

**Выключить звуковой сигнал:** #13#0#

 **Успешный СМС ответ.**

Звуковой сигнал: ВКЛ (ВЫКЛ)

---

### 3.12 Проверка статуса

#### Команда (Главный номер)

##### Проверка статуса:

Для GSM-Розетки T4/T40: **#07#**

Для GSM-Розетки T20: **#70#**

После получения команды GSM-Розетка сформирует ответное сообщение с результатом проверки статуса:

Состояние: ВКЛ \*\*С

##### Проверка параметров режима таймера:

Для GSM-Розетки T4/T40: **#34#**

---

**Для GSM-Розетки T20:** #63#Имя#

После получения команды GSM-Розетка сформирует ответное сообщение с результатом проверки:

Состояние: ВЫКЛ

Таймер: ВКЛ

Тип: на ВКЛ

Время задержки: 4 мин

**Проверка параметров режима работы по расписанию:**

**Для GSM-Розетки T4/T40:** #33#

**Для GSM-Розетки T20:** #64#Имя#

После получения команды GSM-Розетка сформирует ответное сообщение с результатом проверки:

Состояние: ВЫКЛ

Расписание: ВКЛ



---

Время работы: Ежедн 08:00-18:00

**Проверка параметров режима управления по температуре:**

**Для GSM-Розетки T4/T40:** #32#

**Для GSM-Розетки T20:** #66#Имя#

После получения команды GSM-Розетка сформирует ответное сообщение с результатом проверки:

Состояние: ВЫКЛ, \*\*С

Контроль Т: ВКЛ

Режим: Нагрев

Диапазон: 18-24С

**Проверка параметров режима слежения за температурой:**

**Для GSM-Розетки T4/T40:** #35#

**Для GSM-Розетки T20:** #68#Имя#

---

После получения команды GSM-Розетка сформирует ответное сообщение с результатом проверки.

Состояние: ВЫКЛ, \*\*С

Оповещение о темп.: ВКЛ

Диапазон: 20-25С

### 3.13 Уведомление о слабом GSM сигнале

Розетка по умолчанию отправляет СМС уведомление пользователю, когда уровень GSM сигнала низок. Пользователь Главного номера может включить или отключить эту опцию.

#### Команды (Главный номер)

Проверка GSM сигнала: **#27#**

- **Успешный СМС ответ.**

GSM сигнал: \*\*

---

СМС уведомление о низком уровне GSM сигнала включить:

**#27#1#**

СМС уведомление о низком уровне GSM сигнала отключить:

**#27#0#**

- **Успешный СМС ответ.**

СМС уведомление о слабом GSM сигнале - ВКЛ (ВЫКЛ)

### 3.14 Сброс параметров GSM-Розетки

#### Описание

- Эта функция возвращает все параметры устройства к их начальным значениям, включая номера пользователей, параметры времени и температуры.



#### **ВНИМАНИЕ**

---

Функцией следует пользоваться с осторожностью, так как она сбрасывает к значениям по умолчанию все ранее установленные параметры.

### Команда

**Способ 1:** Нажать и удерживать в течение 15 секунд клавишу **M**.

Необходимо удерживать клавишу до появления звукового сигнала.

 **Успешный СМС ответ.**

Сброс к заводским настройкам успешно выполнен.

**Способ 2:** Отправить с **Главного** номера следующую СМС команду:

**Только для GSM-Розетки T4/T40:**

**#08#Пароль#**

 **Успешный СМС ответ.**

Сброс к заводским настройкам успешно выполнен.

---

### Глава 3. Технические характеристики

Параметры входного питания:.....	220 В переменного тока, 50Гц
Параметры выхода:.....	220 В переменного тока, 50Гц
Допустимый ток нагрузки:.....	16 А
Температура эксплуатации:.....	-10°C....+50°C
Температура хранения:.....	...-20°C....+60°C
Относительная влажность:.....	10-90%, без конденсации
Протоколы связи:.....	GSM PHASE 2/2+ (включая передачу данных)
Рабочая частота радиомодуля (T40/T20): .....	433 МГц
Интерфейс данных:.....	GSM SIM 1.8V/3.0V
Диапазон измерения внешней температуры:.....	-10°C....50°C
Рабочий диапазон GSM:.....	850/900/1800/1900 МГц

---

## **Глава 4. Правила и условия транспортирования и хранения**

4.1. Изделия транспортируются всеми видами транспорта, в том числе в герметизированных отапливаемых отсеках воздушных видов транспорта, в соответствии с правилами, утвержденными в установленном порядке.

4.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям группы 5 по ГОСТ 15150, при этом диапазон температур транспортирования от минус 40 до плюс 65 °С.

4.3 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.4 Способ укладки ящиков на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.

4.5 Хранение изделий должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150. Данные условия хранения относятся к хранилищам изготовителя и потребителя.

4.6 В условиях складирования изделия должны храниться на стеллажах. Воздух помещений для хранения не должен содержать вредных примесей, вызывающих коррозию.

---

## Глава 5. Указания по эксплуатации и утилизации

5.1 Изделия должны эксплуатироваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации (паспортом) в сухих помещениях, не содержащих пыли в количестве, нарушающем работу изделий, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

5.2 По истечении установленного срока службы изделие должно быть подвергнуто демонтажу с последующей утилизацией как твердые бытовые отходы. Специальных мер безопасности при демонтаже и утилизации не требуется. Демонтаж и утилизация не требуют специальных приспособлений и инструмента.

5.3 Уничтожение производится посредством их переработки в специальных камерах с предварительной разборкой материалов по группам. Из состава изделия подлежат утилизации черные и цветные металлы (медь и сплавы на ее основе), термопластичные пластмассы с последующим их захоронением или переработкой.

## Приложение: перечень СМС команд

Категория	Функция	Команда
Управление пользователями	Добавление главного номера	#0#
	Изменение Главного номера	#14#Новый Главный номер#
	Добавить доп. номер	#06#Доп. номер#
	Добавить несколько дополнительных номеров:	#06#Доп. номер1#...#Доп. номер4#
	Проверка доп. номеров	#06#
	Удалить доп. номер	#15#Доп. номер#
	Удалить все доп. номера	#15#
	Изменение пароля:	#04#Старый пароль#Новый пароль#
Подключение Розетки T20	Подключение ведомой розетки	#60#Имя#
	Отключение ведомой розетки	#71#Имя#



Категория	Функция	Команда
Включение и выключение выхода	T4/T40: Включить выход розетки	#1#
	T4/T40: Выключить выход розетки	#2#
	T20: Включить выход розетки	#61#Имя#
	T20: Выключить выход розетки	#62#Имя#
	T4/T40: Включение управления голосовым вызовом	#09#1#
	T4/T40: Выключение управления голосовым вызовом	#09#0#
Управление таймером	T4/T40: Включение выхода через заданное количество минут	#12#0#Минуты#1#

Категория	Функция	Команда
	T4/T40: Выключение выхода через заданное количество минут	#12#0#Минуты#0#
	T4/T40: Выключить управление с задержкой	#11#
	T20: Включение выхода через заданное количество минут	#63#Имя#Минуты#1#
	T20: Выключение выхода через заданное количество минут	#63#Имя#Минуты#0#
	T20: Выключить управление с задержкой	#63#Имя#0#
Управление по расписанию	T4/T40: Включить функцию управления по расписанию	#19#0#1#
	T4/T40: Установить период	#20#0#День#Время включения#

Категория	Функция	Команда
	времени работы	Время выключения#
	T4/T40: Выключить управление по расписанию	#19#0#0#
	T20: Включить функцию управления по расписанию	#64#Имя#1#
	T20: Установить период времени работы	#65#Имя#День# Время включения#Время выключения#
	T20: Выключить управление по расписанию	#64#Имя#0#
Управление по температуре	T4/T40: Включить функцию управления по температуре	#23#0#1#
	T4/T40: Установить диапазон функции управления по температуре	#24#0#Режим#Мин.темп. # Макс.темп #

Категория	Функция	Команда
	T4/T40: Выключить функцию управления по температуре	#23#0#0#
	T20: Включить функцию управления по температуре	#66#Имя#1#
	T20: Установить диапазон функции управления по температуре	#67#Имя#Режим# Мин.темп. #Макс.темп#
	T20: Выключить функцию управления по температуре	#66#Имя#0#
Функция слежения за температурой	T4/T40: Включить сигнализацию о выходе температуры за пределы диапазона	#21#0#1#
	T4/T40: Задать температурный диапазон	#22#0#Мин.темп#Макс.темп#

Категория	Функция	Команда
	T4/T40: Выключить функцию слежения за температурой	#21#0#0#
	T20: Включить сигнализацию о выходе температуры за пределы диапазона	#68#Имя#1#
	T20: Задать температурный диапазон	#69#Имя#Мин.темп# Макс.темп#
	T20: Выключить функцию слежения за температурой	#68#Имя#0#
СМС Уведомления	T4/T40: Включение СМС уведомления при переключении выхода	#03#1#
	T4/T40: Выключение СМС уведомления при переключении выхода	#03#0#

Категория	Функция	Команда
СМС Уведомления	Включение СМС уведомления об изменении статуса питания	#05#1#
	Выключение СМС уведомления об изменении статуса питания	#05#0#
	Включить СМС уведомления пользователей	#16#1#
	Выключить СМС уведомления пользователей	#16#0#
Проверка статуса и параметров	Включить звуковой сигнал	#13#1#
	Выключить звуковой сигнал	#13#0#
	T4/T40: Проверка статуса	#07#
	T4/T40: Проверка параметров режима таймера	#34#

Категория	Функция	Команда
	T4/T40: Проверка параметров режима работы по расписанию	#33#
	T4/T40:Проверка параметров режима управления по температуре	#32#
	T4/T40:Проверка параметров режима слежения за температурой	#35#
	T20: Проверка статуса	#70#
	T20: Проверка параметров режима таймера	#63#Имя#
	T20: Проверка параметров режима работы по расписанию	#64#Имя#

Категория	Функция	Команда
	T20: Проверка параметров режима управления по температуре	#66#Имя#
	T20: Проверка параметров режима слежения за температурой	#68#Имя#
	Проверка GSM сигнала	#27#
Уровень GSM сигнала	СМС уведомление о низком уровне GSM сигнала включить	#27#1#
	СМС уведомление о низком уровне GSM сигнала отключить	#27#0#
Сброс к заводским установкам	Осуществление сброса	#08#Пароль#



---

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Изделие: GSM-Розетка. Модель \_\_\_\_\_.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Соответствует требованиям конструкторской документации и

ТР ТС 004/2011 “О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ”

Штамп службы контроля качества:

---

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи.

Гарантия не распространяется на случаи, если:

На изделии имеются следы механических повреждений или воздействия агрессивной среды. Внутри изделия имеются какие-либо следы жидкостей, посторонние предметы или насекомые. Были нарушены правила эксплуатации оборудования, и/или в случае, если нарушения в работе изделия возникли по вине пользователя.

Оплата товара означает согласие с условиями гарантийных обязательств.

---

**Адрес гарантийной мастерской в Москве:**

ул. Дубнинская, д.79Б, офис 4, ООО «ТЕЛЕМЕТРИКА»

Тел. +7 495 721 36 79. E-mail: [info@telemetrica.ru](mailto:info@telemetrica.ru)

**Адрес гарантийной мастерской в Санкт-Петербурге:**

ул. Есенина, д.19, к.2, ООО «ТЕЛЕМЕТРИКА»

Тел. +7 812 245 36 79. E-mail: [info@telemetrica.ru](mailto:info@telemetrica.ru)

*О наличии гарантийной мастерской в Вашем городе уточняйте в месте приобретения оборудования.*

Дата продажи \_\_\_\_\_

Наименование торговой организации \_\_\_\_\_

М.П.