

**Телеметрика**

GSM-Розетка

Модели Т4/Т40/Т20

Руководство пользователя  
Паспорт

**ЕАС**

Версия документа: январь 2018

---

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

Благодарим Вас за приобретение нашего оборудования!

GSM-Розетка T4/T40 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.

Модель T20 – это ведомая розетка, получающая команды через T40 по радиоканалу 433 МГц. Не имеет собственного GSM модуля. Может устанавливаться на удалении от 1 до 30 метров от T40. К ведущей розетке T40 можно подключить до четырех ведомых розеток T20.

Все модели GSM-Розеток имеют в комплекте датчик температуры. Каждая GSM-Розетка может управлять выходом электропитания в зависимости от температуры, по расписанию либо по таймеру. Имеется режим слежения за температурой, а также тревожные оповещения.

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

Для управления устройством требуется SIM-карта оператора сотовой связи, транслирующего сигнал сети GSM 850/900/1800/1900 МГц. Тариф на SIM-карте должен поддерживать функции СМС-сообщений.

---

## Оглавление

<i>Обеспечение безопасности</i> .....	6
<b>Глава 1 Содержимое упаковки</b> .....	<b>8</b>
<b>1.1 Содержимое упаковки</b> .....	<b>8</b>
1.2 <i>Описание GSM-Розетки</i> .....	9
1.3 <i>Светодиодные индикаторы</i> .....	11
<b>Глава 2 Быстрый запуск</b> .....	<b>12</b>
2.1 <i>Установка SIM-карты и датчика температуры</i> .....	12
2.2 <i>Мобильное приложение</i> .....	13
2.3 <i>Работа с GSM-Розеткой</i> .....	14
2.4 <i>Регистрация главного номера</i> .....	15

---

2.5 Включение/отключение выхода GSM-Розетки .....	16
2.6 Контроль входящего электропитания .....	17
<b>Глава 3 Дополнительные настройки .....</b>	<b>18</b>
3.1 Подключение и отключение ведомой GSM-Розетки T20 .....	18
3.2 Настройки пользователей .....	20
3.3 Изменение пароля .....	25
3.4 Включение и выключение выхода GSM-Розетки .....	26
3.5 Управление выходом GSM-Розетки с задержкой (по таймеру).....	29
3.6 Управление выходом GSM-Розетки по расписанию .....	32
3.7 Управление по значению температуры.....	36
3.8 Функция слежения за температурой .....	40
3.9 Уведомление при переключении выхода розетки .....	42

---

3.10 Уведомление о состоянии внешнего электропитания.....	43
3.11 СМС уведомление пользователей .....	44
3.12 Звуковой сигнал .....	45
3.13 Проверка статуса .....	46
3.14 Уведомление о слабом GSM сигнале.....	49
3.15 Сброс параметров GSM-Розетки .....	50
<b>Глава 4. Технические характеристики .....</b>	<b>52</b>
<b>Глава 5. Правила и условия транспортирования и хранения.....</b>	<b>53</b>
<b>Глава 6. Указания по эксплуатации и утилизации.....</b>	<b>54</b>
<b>Приложение: перечень СМС команд.....</b>	<b>55</b>

---

## Обеспечение безопасности

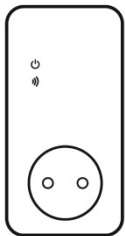
- GSM-Розетка предназначена для домашнего или офисного использования. Не используйте GSM-Розетку для подключения электрического оборудования, задействованного в промышленных процессах, а также связанных с поддержанием жизнедеятельности.
- Перед использованием GSM-Розетки убедитесь, что в зоне предполагаемой установки GSM-Розетки имеется устойчивый приём GSM сигнала оператора сотовой связи. В ином случае не используйте GSM-Розетку в данном месте.
- 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.

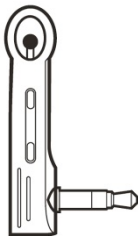
---

## Глава 1 Содержимое упаковки

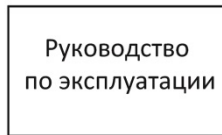
### 1.1 Содержимое упаковки



GSM - Розетка



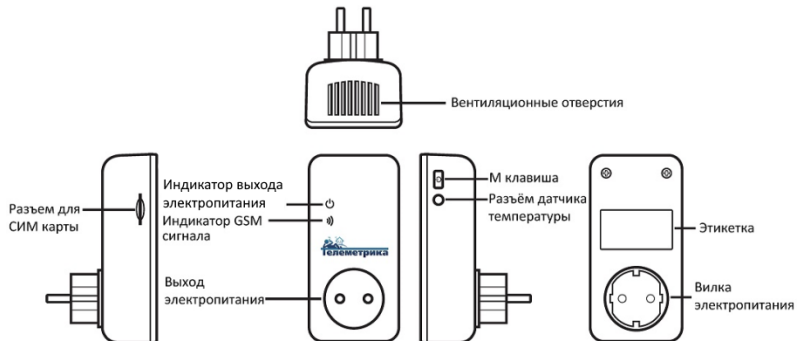
Датчик температуры

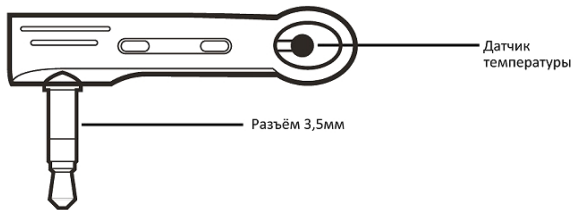


Руководство пользователя



## 1.2 Описание GSM-Розетки





Температурный датчик

### 1.3 Светодиодные индикаторы

Индикатор	Действие	Статус
Индикатор выхода электропитания	Не светится	Выход электропитания отключен
	Светится постоянно	Выход электропитания включен
Индикатор GSM сети	Мигает медленно	Поиск GSM сети
	Плавно загорается и затухает	Работа в режиме ожидания
	Мигает быстро	Обработка СМС команды; Не удалось найти GSM сигнал (если мигает более минуты); Отсутствует SIM-карта

---

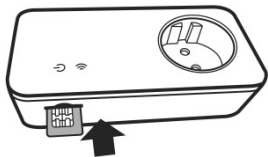
## Глава 2 Быстрый запуск

Функции прибора на момент покупки могут отличаться от указанных в руководстве.

Самую новую версию инструкции вы можете найти на сайте [www.telemetrica.ru](http://www.telemetrica.ru)

### 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 предназначенный разъём (см. п. 1.2).



---

## 2.2 Мобильное приложение

Управление GSM-Розеткой осуществляется с помощью команд, отправляемых в СМС сообщениях на номер SIM-карты, установленной в GSM-Розетке. Для более простого и удобного управления, пользователи могут установить мобильное приложение на свои смартфоны. Приложение доступно для смартфонов под управлением операционных систем Android и iOS. Приложение бесплатное, находится в магазинах приложений «Google Play» и «AppStore» по запросу «телеметрика». Также ссылка на приложение находится в QR-кодах:

iOS




Android



---

## 2.3 Работа с GSM-Розеткой

- Вставьте GSM-Розетку в розетку электропитания 220В 50 Гц и дождитесь полной загрузки. Индикатор GSM сигнала будет мигать в течение поиска GSM сети, затем перейдёт в режим плавного свечения и будет подан звуковой сигнал. Состояние выхода электропитания GSM-Розетки по умолчанию – выключено.

 **Важно:** если световой индикатор GSM-сигнала быстро мигает продолжительное время, это значит, не удалось подключиться к сотовой сети. Причиной может служить низкий уровень сигнала или неисправность SIM-карты. 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 GSM 900/1800.

- Вставьте вилку подключаемого электроприбора в разъём для подключения внешних приборов GSM-Розетки.

- 
- **Клавиша М** служит для ручного управления (включение и выключение) выходом GSM-Розетки, а также для сброса прибора к заводским установкам.
  - Зарегистрируйтесь в GSM-Розетке как главный номер и зарегистрируйте номера пользователей при необходимости. После добавления номеров в память GSM-Розетки, пользователи могут управлять розеткой с помощью СМС команд.

## 2.4 Регистрация главного номера

Для регистрации номера своего мобильного телефона в качестве **главного**, пользователь должен отправить на номер SIM-карты, установленной в GSM-Розетке, сообщение содержащее следующую команду:

Регистрация главного номера: **#0#**



Успешный СМС ответ от GSM-Розетки:

*Телеметрика. Ваш пароль 1111*

*ДД-ММ-ГГ ЧЧ:ММ*

---

GSM-Розетка сохраняет главный номер с помощью определителя телефонного номера. Это происходит автоматически, когда GSM-Розетка получает СМС команду #0#.

## 2.5 Включение/отключение 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: совершить звонок на номер, установленный в GSM-Розетке (только для Т4/Т40)

Вариант 3: отправить СМС команду на телефонный номер GSM-Розетки:

Включение выхода розетки:

Для GSM-Розетки Т4/Т40:

**#1#0#**

Для GSM-Розетки Т20:

**#61#Имя#**

Группа розеток Т40 + Т20:

**#1#**



---

Отключение выхода розетки:

Для GSM-Розетки T4/T40: **#2#0#**

Для GSM-Розетки T20: **#62#Имя#**

Группа розеток T40 + T20: **#2#**



Успешное СМС сообщение от GSM-Розетки:

*Состояние: ВКЛ \*\*С*

## 2.6 Контроль входящего электропитания

При изменении статуса входящего электропитания GSM-Розетка (только модели T4/T40) отправляет пользователю СМС об этом изменении.

### 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 M**) и выполнение СМС команд. GSM-Розетка T4/T40 информирует

---

пользователя сообщением «Нет 220В».

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

В случае восстановления внешнего питания GSM-Розетка T4/T40 перезагружается, подключается к сотовой сети и отправляет всем пользователям СМС сообщение «220В восстановлено Состояние: \*\*\*\* \*\*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. п. 3.8)

## **Глава 3 Дополнительные настройки**

### **3.1 Подключение и отключение 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 сбросить её к заводским настройкам (см. п. 3.14).

- Расстояние между местами установки **T40** и **T20** не должно быть менее 1 метра или превышать 30 метров по прямой видимости.
- 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.

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



Успешный СМС ответ от GSM-Розетки:

*Включите ведомую розетку «Имя» в сеть*

После получения от **T40** ответного СМС, в течение 30 секунд подключите **T20** в сеть электропитания.

При удачном подключении **T40** издаст двукратный звуковой сигнал, а индикатор сети на **T20**

---

перейдёт в режим медленного мерцания.



Успешный СМС ответ от GSM-Розетки:

*Розетка «Имя» подключена*

Если подключение не удалось, от **T40** прозвучит трехкратный сигнал и розетка пришлет СМС сообщение «*Не удалось подключить «Имя».*»

Для отключения ведомой розетки **T20** от главной розетки **T40** отправьте СМС содержащую следующую команду:

Отключение ведомой розетки:

**#71#Имя#**

## **3.2 Настройки пользователей**

### **3.2.1 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 дополнительных номеров пользователей, которым разрешено удалённое управление GSM-Розеткой и которые могут получать оповещения.


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

### 3.2.2 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.

### 3.2.3 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 CMC ответ от GSM-Розетки:

*Телеметрика. Ваш пароль 1111*

*ДД-ММ-ГГ ЧЧ:ММ*

### 3.2.4 Изменение главного номера

#### ☒ Варианты:

Вариант 1: пользователь **Главного** номера формирует следующее сообщение:

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

- Новый Главный номер должен отличаться от текущего номера.

👍 Успешный CMC ответ от GSM-Розетки:

*Главный номер изменён*

После этого управление розеткой можно будет осуществлять только с нового Главного номера.

---

Вариант 2: осуществить сброс GSM-Розетки к заводским настройкам и после задать главный номер снова.

### 3.2.5 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#Доп. Номер 1#...#Доп. Номер 4#**

- Номер задаётся в любом формате. Ограничение 16 символов.
- Для пользователей из России рекомендуется вводить номер начиная с 8 или +7.



Успешный СМС ответ:

*Доп. Номер 8963\*\*\*\*\* задан.*



---

### 3.2.6 Проверка дополнительных номеров

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

### 3.2.7 Удаление дополнительного номера

#### Команда (Главный номер)

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

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



Успешный СМС ответ:

*Доп. номер 8963\*\*\*\*\* удален.*

### 3.3 Изменение пароля

В GSM-Розетке пароль используется только для блокировки возможности сброса GSM-Розетки к заводским настройкам через СМС команду.

---

## 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: \*\*\*\**

### 3.4 Включение и выключение выхода GSM-Розетки

#### Описание

Когда выход электропитания GSM-Розетки включен, GSM-Розетка обеспечивает подачу электроэнергии к прибору, подключенному в выход электропитания. Световой индикатор питания светится постоянно. Отсутствие свечения индикатора означает отсутствие электропитания на выходе GSM-Розетки.

---

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

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

Включение выхода розетки:

Для GSM-Розетки Т4/Т40: #1#0#

Для GSM-Розетки Т20: #61#Имя#

Группа розеток Т40 + Т20: #1#

Отключение выхода розетки:

Для GSM-Розетки Т4/Т40: #2#0#

Для GSM-Розетки Т20: #62#Имя#

Группа розеток Т40 + Т20: #2#

- СМС ответ о выполнении команды направляется на номер, с которого была отправлена команда на переключение выхода.



Успешный СМС ответ:

*Состояние: ВКЛ \*\*С*

### **3.4.2 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.

### **3.4.3 Включение и отключение при помощи голосового вызова.**

#### **Для GSM-Розетки Т4/Т40 (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)*

### 3.5 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 Т4/Т40: **#12#0#Минуты#0#**

Для GSM-Розетки Т20: **#63#Имя#Минуты#0#**

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

Выключить управление с задержкой:

Для GSM-Розетки Т4/Т40: **#11#**

Для GSM-Розетки Т20: **#63#Имя#0#**



Успешный СМС ответ:

*Состояние: ВЫКЛ*

*Таймер: ВКЛ*

*Тип: на ВКЛ*

*Время задержки: \*\* мин.*

---

## 3.6 Управление выходом GSM-Розетки по расписанию

### 3.6.1 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.

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

---

### 3.6.3 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#

### 3.7 Управление по значению температуры

#### 3.7.1 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 Т4/Т40:

**#23#0#1#**

Для GSM-Розетки Т20:

**#66#Имя#1#**



Успешный СМС ответ:

*Состояние: ВЫКЛ, \*\*С*

*Контроль Т: ВКЛ*

*Режим: Нагрев*

*Диапазон: 18-24С*

### 3.7.2 Установка диапазона функции управления по температуре

#### Команда (Главный номер)

Установить диапазон функции управления по температуре:

Для GSM-Розетки Т4/Т40:

**#24#0#Режим#Мин.темп. #Макс.темп #**

Для GSM-Розетки Т20:

**#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.

### 3.7.3 Выключение функции управления по температуре



#### Команда (Главный номер)

Отключить функцию управления по температуре:

Для GSM-Розетки Т4/Т40:

**#23#0#0#**

Для GSM-Розетки Т20:

**#66#Имя#0#**



Успешный СМС ответ:

*Состояние: ВЫКЛ, \*\*С*

*Контроль Т: ВЫКЛ*

*Режим: Нагрев*

*Диапазон: 18-24С*

## **3.8 Функция слежения за температурой**

### **3.8.1 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 Т4/Т40: #21#0#1#

Для GSM-Розетки Т20: #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*

### 3.9 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)*

### 3.10 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)*

### 3.11 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)*

### 3.12 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)*

---

### 3.13 Проверка статуса

#### ☒ Команда (Главный номер)

Проверка статуса:

Для GSM-Розетки Т4/Т40: **#07#**

Группа розеток Т40 + Т20: **#70#**

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

*Состояние: ВКЛ \*\*С*

Проверка параметров режима таймера:

Для GSM-Розетки Т4/Т40: **#34#**

Для GSM-Розетки Т20: **#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 Т4/Т40: **#32#**

Для GSM-Розетки Т20: **#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 Т4/Т40: **#35#**

Для GSM-Розетки Т20: **#68#Имя#**

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



---

*Состояние: ВЫКЛ, \*\*С*

*Оповещение о темп.: ВКЛ*

*Диапазон: 20-25С*

### 3.14 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)*

### 3.15 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.

**Вариант 1:** нажать и удерживать в течение 15 секунд клавишу **M**. Необходимо удерживать клавишу до появления продолжительного звукового сигнала.



Успешный СМС ответ:

---

*Сброс к заводским настройкам успешно выполнен.*

**Вариант 2:** отправить с **Главного** номера следующую СМС команду:

Только для GSM-Розетки Т4/Т40: **#08#Пароль#**



Успешный СМС ответ:

*Сброс к заводским настройкам успешно выполнен.*

---

#### Глава 4. Технические характеристики

Параметры входного питания:.....	220В переменного тока, 50Гц
Параметры выхода:.....	220В 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)
Рабочий диапазон встроенного радиомодуля TI CC 1101 (T40/T20): .....	433,075...434,79 МГц
Интерфейс данных: .....	GSM SIM 1.8V/3.0V
Диапазон измерения внешней температуры:.....	10°C....50°C
Рабочий диапазон используемого GSM модуля:.....	850/900/1800/1900 МГц
Модель используемого GSM модуля: .....	NeoWay M660

## **Глава 5. Правила и условия транспортирования и хранения**

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

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

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

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

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

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

---

## **Глава 6. Указания по эксплуатации и утилизации**

6.1 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.

6.2 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.

6.3 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#0#
	T4/T40: Выключить выход розетки	#2#0#
	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
Управление таймером	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 времени работы	#20#0#День#Время включения# Время выключения#

Категория	Функция	Команда
Управление по расписанию	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
Управление по температуре	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
Функция слежения за температурой	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
Проверка статуса и параметров	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
Проверка статуса и параметров	T20: Проверка параметров режима управления по температуре	#66#Имя#
	T20: Проверка параметров режима слежения за температурой	#68#Имя#
Уровень GSM сигнала	Проверка GSM сигнала	#27#
	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 \_\_\_\_\_.

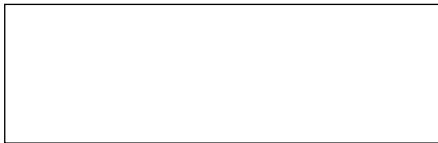
Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ 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.

Компания ООО «Телеметрика» оставляет за собой право на внесение изменений и дополнений в программное обеспечение и руководство по эксплуатации данного прибора без предварительного уведомления конечного пользователя. Самая новая версия руководства по эксплуатации расположена на сайте [www.telemetry.ru](http://www.telemetry.ru).

---

**Адрес гарантийной мастерской в Москве:**

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

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

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

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

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

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

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

М.П.