

































































































---

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 случае, если значение окружающей температуры выйдет за пределы диапазона, GSM-Розетка отправит уведомление на Главным номер и всем пользователям. Функция работает только при подключенном датчике температуры. Данный режим совместим с любым другим режимом работы GSM-Розетки.

---

## 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 Подключение беспроводных устройств

### 3.9.1 Описание

GSM-Розетка модели T40 может работать с беспроводными датчиками и пультами. Датчики подключаются по радиоканалу. К розетке может быть подключено до 6 датчиков и 2-х пультов (брелоков) следующих типов:

- TLM-047-F Пульт радиоканальный
- TLM-049-F Датчик дыма радиоканальный
- TLM-051-F Магнитоконтактный датчик радиоканальный
- TLM-053-F ИК Датчик радиоканальный
- TLM-055-F Пьезосирена беспроводная
- TLM-061-F Датчик протечки воды

---

### 3.9.2 Подключение беспроводных датчиков и брелоков

При подключении датчика к GSM-Розетке, вы можете выбрать режим оповещений от этого датчика: Тревога или Авария.

#### **Тревога**

Оповещение от датчиков, привязанных в данном режиме, приходит только, если режим «ТРЕВОГА» включен!

#### **Авария**

Оповещение от датчиков, привязанных в данном режиме, приходит при срабатывании датчика. Вне зависимости от настроек других режимов работы GSM-Розетки. К данному режиму оповещений рекомендуется привязывать датчики, которые работают круглосуточно и срабатывают только в аварийных ситуациях. Например, это могут быть датчики дыма или протечки воды.



---

## Внимание!

При привязке каждому датчику необходимо присвоить имя. Имя может состоять строго из латинских букв и цифр и иметь длину не более 7 символов. При подключении нескольких датчиков их имена должны различаться. Для пультов присваивать имя не нужно.

## Привязка

Для того чтобы привязать датчик и/или брелок необходимо отправить GSM-Розетке команду.

## Команда (Главный номер)

Привязать датчик в режиме «ТРЕВОГА»: #30#1#Имя#

Привязать датчик в режиме «АВАРИЯ»: #30#2#Имя#

Привязать пульт радиоканальный: #30#3#

Просмотр привязанных датчиков: #30#

---

Необходимо дождаться ответного СМС:

*Активируйте срабатывание датчика*

Или

*Нажмите любую кнопку ПДУ!*

После получения ответного СМС от GSM-Розетки, произведите **срабатывание** или активацию датчика (или **нажмите** любую клавишу на пульте), который привязываете в этот момент. После получения радиосигнала от датчика (или пульта), GSM-Розетка пришлет сообщение с подтверждением.

Успешный СМС ответ:

*Тревожный датчик «Имя» привязан*

Или

*Аварийный датчик «Имя» привязан*

---

## Удаление

Для того чтобы отвязать датчик и/или пульт необходимо отправить GSM-Розетке команду. GSM-Розетка удалит из памяти указанный датчик (или брелок). Сам датчик (или пульт) сбрасывать, перезагружать или перепрограммировать не требуется.

### Команда (Главный номер)

Отвязать ОДИН датчик: #44#Имя#

Успешный СМС ответ:

*Датчик «Имя» - удален*

Отвязать ВСЕ датчики: #44#

Успешный СМС ответ:

*Все датчики удалены*

Отвязать ВСЕ беспроводные пульты: #45#

Успешный СМС ответ:

*Все ПДУ удалены*

---

## Управление режимом ТРЕВОГА

Данным режимом можно управлять с помощью команд или привязанного к GSM-Розетке пульта (брелока). Оповещение от датчиков, привязанных к режиму «ТРЕВОГА», поступают только когда данный режим включен.

### Команда (Главный номер)

Включить режим «ТРЕВОГА»: **#40#1#**

Выключить режим «ТРЕВОГА»: **#40#0#**

Успешный СМС ответ:

*Контроль тревог - ВКЛ*

Или

*Контроль тревог – ВЫКЛ*

---

### 3.9.3 Подключение беспроводной сирены

#### Описание

К GSM-Розетке возможно подключить одну беспроводную сирену. Сирена производит звуковой сигнал, при срабатывании привязанного к GSM-Розетке датчика.

#### Привязка

Для того чтобы привязать сирену необходимо её **включить, нажать клавишу** на корпусе сирены для входа в режим сопряжения, **отправить команду** на GSM-Розетку.

#### Команда (Главный номер)

Привязать сирену беспроводную: **#43#**

Успешный СМС ответ:

*Передача кода сирены – успешно*

---

### **Звуковой сигнал**

При срабатывании датчика GSM розетка издаст звуковой сигнал. Длительность звукового сигнала по умолчанию 10 секунд. Указанную длительность можно установить в пределах от 10 до 60 секунд. Например, командой `#50#30#` можно установить длительность звучания сигнала на 30 секунд.

Установить длительность сигнала: `#50#время#`

Успешный СМС ответ:

*Установленное время зуммера \*\* сек*

### **3.10 Уведомление при переключении выхода розетки**

#### **Описание**

Если кто-либо переключит выход электропитания с помощью клавиши М на корпусе GSM-Розетки, то, по умолчанию, GSM-Розетка отправляет уведомление на Главный номер и всем пользователям. 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)*

### 3.11 Уведомление о состоянии внешнего электропитания

#### Описание

GSM-Розетка по умолчанию уведомляет пользователя об изменении статуса внешнего питания. Это уведомление может быть отключено.

Пример:

*Нет 220В.*

*220В Восстановлено.*

---

### 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)*

### 3.12 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)*

### **3.13 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)*

---

### 3.14 Проверка статуса

#### Команда (Главный номер)

Проверка статуса:

Для GSM-Розетки T4/T40: **#07#**

Группа розеток T40 + 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 Т4/Т40: **#33#**

Для GSM-Розетки Т20: **#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*

### **3.15 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 T4/T40: **#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:.....	от - 20°C до +50°C
Температура хранения:.....	от - 20°C до +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: .....	от - 10°C до +50°C
Рабочий диапазон используемого GSM модуля:.....	850/900/1800/1900 МГц
Модель используемого GSM модуля: .....	NeoWay N10

---

## 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#
Управление беспроводными устройствами	Просмотр привязанных датчиков	#30#
	Привязать датчик в режиме «ТРЕВОГА»	#30#1#Имя#
	Привязать датчик в режиме «АВАРИЯ»	#30#2#Имя#

Категория	Функция	Команда
Управление беспроводными устройствами	Привязать пульт радиоканальный	#30#3#
	Отвязать ОДИН датчик	#44#Имя#
	Отвязать ВСЕ датчики	#44#
	Отвязать ВСЕ беспроводные пульты	#45#
	Включить режим «ТРЕВОГА»	#40#1#
	Выключить режим «ТРЕВОГА»	#40#0#



Категория	Функция	Команда
Управление беспроводными устройствами	Привязать сирену беспроводную	#43#
	Установить длительность сигнала	#50#время#
СМС Уведомления	T4/T40: Включение СМС уведомления при переключении выхода	#03#1#
	T4/T40: Выключение СМС уведомления при переключении выхода	#03#0#
СМС Уведомления	Включение СМС уведомления об изменении статуса питания	#05#1#
	Выключение СМС уведомления об изменении статуса питания	#05#0#

Категория	Функция	Команда
СМС Уведомления	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#
	T4/T40: Проверка параметров режима работы по расписанию	#33#
T4/T40: Проверка параметров режима управления по температуре	#32#	

Категория	Функция	Команда
Проверка статуса и параметров	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#
	T20: Проверка параметров режима управления по температуре	#66#Имя#
	T20: Проверка параметров режима слежения за температурой	#68#Имя#

Категория	Функция	Команда
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 24 месяца 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.telemetrica.ru](http://www.telemetrica.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 \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

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

Подпись сотрудника \_\_\_\_\_

---

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