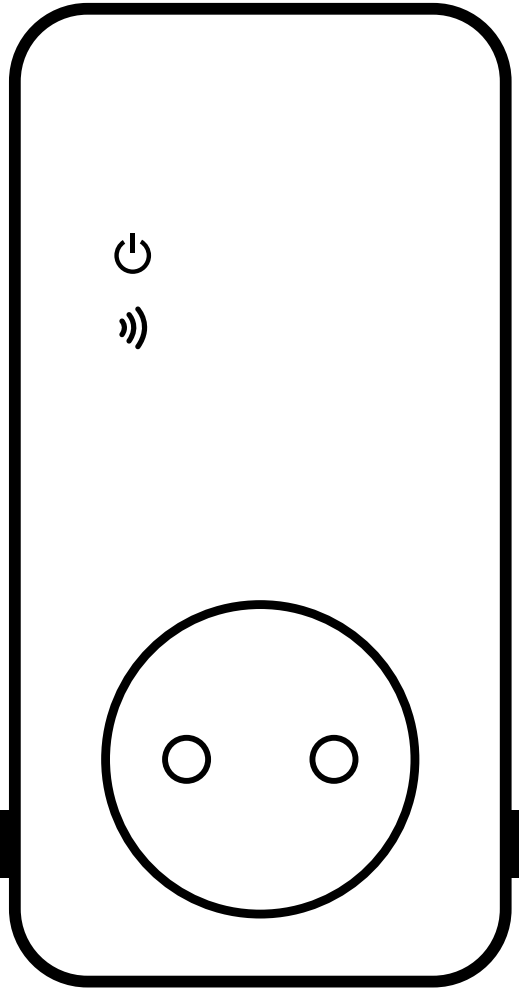


SimPal-T40
SimPal-T20

GSM-розетка

APP Management and Settings
GSM Socket

Available on Google Play

Available on App Store

Инструкция

Руководство пользователя

Введение

Благодарим за приобретение SimPal-T40/20. Устройство представляет собой электророзетку с GSM-модулем, благодаря чему можно удаленно с помощью мобильного телефона (SMS-командами) или кнопкой на устройстве включать или отключать розетку.

SimPal-T20 — это подчиненный модуль, который подключается к SimPal-T40. Дальность действия между ними — до 40 метров. SimPal-T40 с установленной SIM-картой может управлять четырьмя подчиненными модулями SimPal-T20.

И основная розетка, и подчиненные поддерживают мониторинг температуры и работу в зависимости от нее, включение и отключение по расписанию по SMS-командам, отсылаемым с мобильного телефона пользователя.

Для нормальной работы устройства необходимо, чтобы сотовая сеть и SIM-карта поддерживали все функции и сервисы.

В этом руководстве пользователя подробно описываются функции устройства и работа с ним.

Оглавление

Руководство пользователя 1
Меры предосторожности 4
Условия освобождения от ответственности 6
1.1. Комплектация и элементы устройства 7
1.2. Внешний вид и элементы устройства 8
1.3. Световой индикатор 9
2.1. Уровень полномочий пользователей 10
2.2. Об SMS-командах 10
3.1. Установка SIM-карты и подключение датчика температуры 11
3.2 Приложение “GSM Socket” 11
3.3 Включение розетки 12
3.4 Регистрация подчиненной розетки 14
3.5 Сопряжение с радио датчиками 15

3.6 Включение/отключение розетки 18
3.7 Отложенное по времени включение/отключение розетки 19
3.8 Работа розетки в зависимости от температуры 22
3.9 Оповещение о температуре 24
3.10 SMS-оповещение об изменении состояния розетки 25
3.11 SMS-оповещение об изменении питания розетки 26
3.12 SMS-оповещение пользователей 26
3.13 Проверка состояния 27
3.14 SMS-уведомление о слабом сигнале сотовой сети 27
3.15 Сброс розетки 28
Глава 4. Технические характеристики 29
Приложение. Список SMS-команд 30

Меры предосторожности

- Розетка предназначена для использования дома или в офисе. Не используйте ее для питания промышленного оборудования, например, крупных холодильных установок или нагревателей.
- Перед использованием изделия убедитесь, что в зоне его установки разрешено
- пользоваться мобильным телефонами. В противном случае не устанавливайте устройство.
- Энергопотребление подключенного к розетке оборудования не должно превышать 3,6 кВт, а ток — 16 ампер.
- Необходимо заземлять электрическое оборудование, энергопотребление которого выше 1,5 кВт.
- Во избежание короткого замыкания не соединяйте между собой два штырька розетки.
- Не касайтесь гнезда розетки руками или какими-либо металлическими предметами.
- Изделие предназначено только для эксплуатации в помещениях. Не используйте его во влажных, пыльных или химически агрессивных условиях окружающей среды.
- Вскрывайте устройство только в случае необходимости его ремонта.
- Во избежание повреждения изделия не трясите его и не роняйте.

- Устройство является передатчиком беспроводного сигнала. Во избежание наводящих помех от других устройств размещайте изделие подальше от электронного оборудования.
- Отключайте устройство и мобильный телефон во время нахождения в зонах, обозначенных как «Взрывоопасно», «Должны быть отключены все беспроводные устройства» и т.п.
- Во избежание взрыва устройства не бросайте его в огонь.
- Подключайте розетку только к тем источниками питания, которые одобрены производителем. Использование иных типов питания может повредить устройство.
- Держите устройство и его элементы подальше от детей.

Условия освобождения от ответственности

1. Мы постоянно совершенствуем наши устройства, и сохраняем за собой право в любой момент, и без предварительного уведомления, вносить изменения в наши изделия.

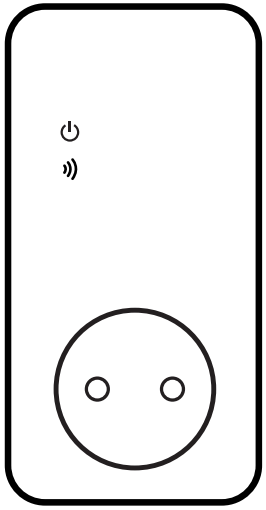
2. Актуальную информацию об изделиях вы можете найти по адресу http://www.simpal.cn. Мы не гарантируем истинность или надежность представленной здесь информации, за исключением той, что подпадает под действие закона. Мы также не гарантируем, что устройство подходит для любого рынка или установки в любом месте.

3. Мы не несем никакой ответственности за незаконное использование нашего изделия.

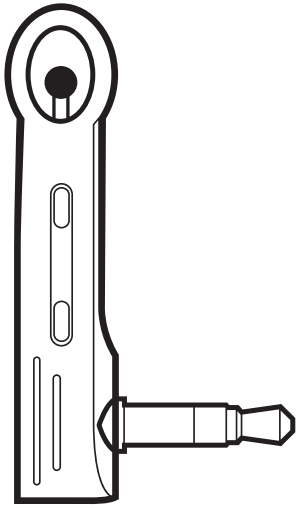
4. Мы не несем никакой ответственности за потерю данных или дохода, или иных убытков, понесенных в результате использования.

5. Информация в данном документе представлена «как есть». Мы не даем никаких гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, по поводу, но не ограничиваясь ими, точности или надежности содержимого этого руководства, за исключением информации, требуемой действующим законодательством. Мы сохраняем за собой право в любой момент, и без предварительного уведомления, пересмотреть или отозвать документ.

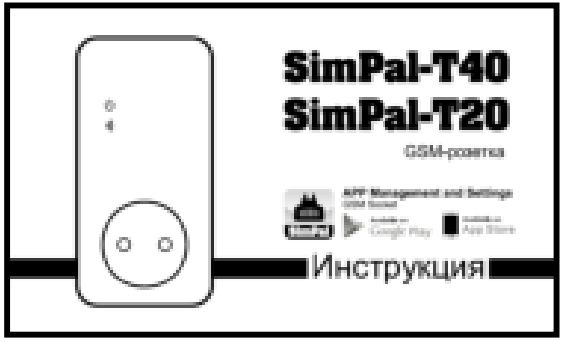
1.1. Комплектация и элементы устройства



GSM-Розетка
(1 шт.)



Датчик температуры
(1 шт.)



Руководство пользователя
(1 шт.)

Рисунок 1. Элементы устройства Примечание: у SimPal-T20 отсутствует разъем под SIM-карту.

1.2. Внешний вид и элементы устройства

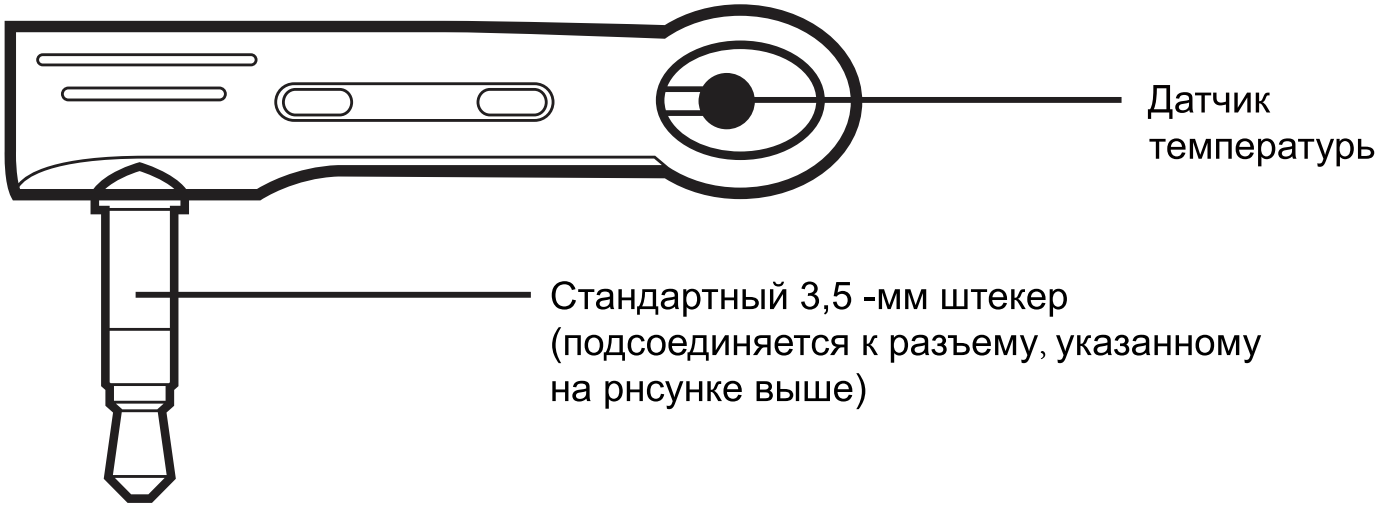


Рисунок 2. Элементы датчика температуры

1.3. Световой индикатор

Модель	Индикатор	Действие	Состояние
SimPal-T40 и SimPal-T20	Питание	Негорит.	Отсутствуетпитание.
		Горитпостоянно.	Питаниеподключено.
	Сеть	Мигаетмедленно.	Поиск сети (SimPal-T40). Отсутствует подключение к SimPal-T40 (SimPal-T20)
		Периодическимигает.	Работа в режимеожидания.
		Два быстрых мигания и одно медленное.	Режимсинхронизациирозеток.
		Загораетсячерезтрисекунды.	Сброснастроекнапервоначальные.
		Мигаетбыстро.	Обработка SMS-команд.

Модель Индикатор Действие

2.1. Уровень полномочий пользователей

Есть два уровня полномочий.

Master (основной пользователь):

чтобы управлять всеми функциями розетки, данный пользователь должен ввести в память устройства свой номер телефона. Можно использовать только один такой номер.

Family (дополнительные):

можно указать до 4 таких пользователей; у них есть права на включение и отключение подачи напряжения на выход розетки, проверку температуры или получение сообщений об изменении состояния питания.

У остальных пользователей нет прав на работу с устройством.

2.2. Об SMS-командах

- Формат команд: #код#содержание#.
- 16 цифр — максимально допустимая длина номера.

- После получения команды устройство присылает пользователям подтверждающее сообщение.

Примечание:
- при написании команды нужно всегда вводить символ «#»;
- команды необходимо вводить без пробелов.

3.1. Установка SIM-карты и подключение датчика температуры

Установить в разъем SimPal-T40 SIM-карту. Убедиться, что позолоченные контакты карты расположены сверху. Плавно нажимать на SIM-карту, пока не раздастся щелчок замка. Подсоединить внешний датчик температуры к 3,5-мм разъему.

3.2 Приложение “GSM Socket”

Мы предлагаем бесплатное приложение для работы с SimPal-T40, найдите “GSM-socket” в Google Play или Apple APP Store, загрузите и установите приложение, затем используйте его для управления SimPal-T40, тогда не потребуется помнить СМС команды.

Первый раз зарегистрируйте устройство в приложении, введите имя устройства и номер SIM-карты, установленной в SimPal-T40. Приложение создаст SMS-команду, отправит SMS на устройство. Пользователь вправе выбрать отправлять SMS вручную или через приложение.

3.3 Включение розетки

1. Подключить устройство к электрической сети, начнет медленно мигать индикатор сети, спустя 15 секунд он будет загораться периодически. При этом раздастся длинный тональный сигнал. По умолчанию на выход розетки напряжение не подается.
2. Вставить вилку SimPal-T40 в электрическую розетку.
3. Для подачи напряжения на выход розетки нажать в течение одной секунды кнопку ручного управления.

После добавления в устройство телефонных номеров пользователей они смогут управлять работой розетки с помощью SMS-команд (см. главу 3.2).

Примечание:

1. Если индикатор сети медленно мигает, значит, что-то не в порядке с SIM- картой, соответственно, и все функции устройства будут недоступны;
2. Необходимо проверить уровень сигнал сети в месте установки:

- на функции розетки может влиять уровень сигнала сотовой сети, поэтому нужно убедиться, что устройство установлено в зоне уверенного приема;
- чтобы удостовериться, что устройство подключено к сотовой сети, при первом использовании необходимо отправить на него тестовое сообщение.

3.3.1 Добавление номера основного пользователя

Для добавления номера основной пользователь должен отправить со своего телефона на розетку следующее сообщение: **#00#** (1)

3.3.2 Изменение номера основного пользователя

Основной пользователь может также и сменить номер. Для этого необходимо отправить следующее сообщение: **#14#новый номер основного пользователя#** (2)

3.3.3 Добавление дополнительных пользователей

Максимальное число дополнительных пользователей не превышает 4-х номеров.
User-номер настраивается только администратором.
Способ настройки

Администратор отправляет SMS команду:
SMS-команда: **#06#*User-Number*#** **(3)**

- ***User-Number*** например **#06#+79212345678#**

3.3.4 Проверка номеров пользователей

Администратор отправляет SMS сообщение на розетку: **#06#** **(4)**

3.3.5 Удаление номеров пользователей

Способ настройки

Администратор отправляет SMS сообщение на розетку:

Удалить User-номер: **#15#*User-Number #*** **(5)**

Удалить все номера: **#15#** **(6)**

3.4 Регистрация подчиненной розетки

Для этого основной пользователь отправляет SMS-команду на T40. Перед регистрацией необходимо убедиться, что сброшены на первоначальные настройки T20. Если подчиненный модуль уже зарегистрирован на другой розетке T40, то следует сбросить настройки T20 на первоначальные, для чего нужно зажать и удерживать на последнем кнопку ручного управления.

Сообщение для регистрации подчиненного модуля: **#60#название#** (7)

После получения ответа с текстом «Poweron название socketnow!» нужно подключить T20 к источнику питания. При этом индикатор на подчиненном модуле медленно, в течение нескольких секунд, мигает, а после синхронизации с T40 начинает загораться периодически, т.е. модуль переходит в режим ожидания.

Примечание:

- «Название» — это идентификатор подчиненного модуля; при отправке сообщений на него необходимо указывать данный идентификатор в тексте команды;
- идентификаторы каждого подключенного к T40 должны отличаться друг от друга;
- «название» вводят только латинскими символами или цифрами.

Основной пользователь должен отправить на GSM-розетку следующую команду:

Для отмены регистрации подчиненного модуля: **#71#название#** **(8)**
Для отменить регистрацию всех подчиненного модуля: **#71#** **(9)**

3.5 Сопряжение с радио датчиками

📖 **Описание**

SimPal-T40 поддерживает работу в сочетании с 6 шт. охранными датчиками simpal, 2шт. пультами дистанционного управления и неограниченным числом радиосирен.

3.5.1 Сопряжение с пультами ДУl

Поддержка пультов модели **WRC-048-F V2**. Этот пульт можно использовать для включения и выключения T40. В активном режиме **arm** отправляется SMS при срабатывании беспроводного датчика; В случае режима **disarm** игнорируется сигнал тревоги датчиков и SMS не отправляется. Нажатие кнопки **SOS** на пульте дистанционного

управления заставит розетку отправить «тревожное» SMS. Нажатие кнопки «питания» на пульте обеспечивает включение/выключение питания выхода GSM-розетки.

Настройка

Администратор отправляет SMS сообщение на розетку:

Сопряжение пульта ДУ: #30#3# **(10)**

Удаление всех пультов: #45# **(11)**

3.5.2 Сопряжение с датчиками Simpal

SimPal-T40 при сработке датчика отпраляет SMS для оповещения. Допускается подключение разнотипных по функционалу датчиков. Экстренные типы датчиков обеспечивают отправку SMS даже в disarm режиме. Большинство охранных датчиков обеспечивают SMS оповещение только в arm режиме. Доступные варианты датчиков для SimPal-T40:

- WDS-051-F V2 геркон магнитный дверной\оконный
- WIR-053-F V2 PIR детектор теплового излучения
- WLD-061-F V2 детектор утечки воды
- WSS-055-F V2 Строб сирена беспроводная

Настройка

Администратор отправляет SMS сообщение на розетку:

Сопряжение с датчиком для режима **arm**: #30#1#имя# **(12)**

Сопряжение с экстренным датчиком: #30#2#имя# **(13)**

Запрос списка датчиков: #30# **(14)**
Настройка звукового сигнала при срабатывании датчика: #50#секунды# **(15)**

Допустимый диапазон 1-60 секунд. Значение по умолчанию - 10 секунд.

Отмена сопряжения конкретного датчика: #44#имя# **(16)**
Отмена сопряжения всех датчиков: #44# **(17)**

ВАЖНО! Значение «имя» может содержать до 10 english букв и цифр.

3.5.3 Сопряжение со строб-сиреной Simpal:

Когда WSS-055-F V2 сирена находится в pair режиме, требуется обмен сигналами с розеткой. Процесс сопряжения выглядит так:

1. Нажатие клавиши на сирене для включения pair режима;
2. Отправка админом розетки SMS команды для завершения связи:
   Сопряжение сирены и розетки: #43# **(18)**

3.5.4 Установка охраны

Когда розетка сопряжена с радио датчиками требуется определиться с SMS оповещением и управления охраной. Есть два способа управления режимами.

Способ 1

Нажатие arm клавиши на пульте ДУ (если имеется) для запуска охраны

Нажатие disarm клавиши на пульте ДУ (если имеется) для отмены охраны

Способ 2

Администратор отправляет SMS сообщение на розетку:

Охранная функция - ВКЛ: #40#1# **(19)**
Охранная функция - ВЫКЛ: #40#0# **(20)**

Расписание охраны - ВКЛ: #47#1# **(21)**
Расписание охраны- ВЫКЛ: #47#0# **(22)**
Установка периода охраны: #46#ID#день#Нач. время#время окончания# **(23)**

Значения для настройки расписания охраны аналогичны значениям режима работы розетки по расписанию.

Длительность звукового сигнала: #50#секунды# **(24)**
Розетка способна включать спикер при сработке датчика на 10 секунд. Длительность звучания находится в пределах 0-60 секунд.Например, команда #50#30# установит длительность звукового сигнала равным 30 секунд.

3.6 Включение/отключение розетки

Первый способ: нажатием кнопки ручного управления в течение одной секунды.

Второй способ: с помощью SMS-команд. В этом случае основной пользователь должен отправить следующее сообщение для включения подачи питания на:

T40: **#01#0#** (25)

T20: **#61#название#** (26)

Для отключения:

T40: **#02#0#** (27)

T20: **#62#название#** (28)

3.7 Отложенное по времени включение/отключение розетки

- Данная функция отключается, если отправить соответствующую SMS-команду или же нажать кнопку ручного управления. Ее также отключает активация режима работы по расписанию или функция управления в зависимости от температуры.
- Если при поступлении команды об отложенном включении активен выход розетки, то он тут же отключается, а включится спустя указанное время. Если же выход отключен, то он и останется в этом состоянии, пока не наступит время, заданное для отложенного по времени включения.
- Если при поступлении команды об отложенном выключении активен выход розетки, то он остается в текущем состоянии, а выключится спустя указанное время. Если же выход

отключен, то он тут же включится, а выключится, когда наступит время, заданное для отложенного по времени выключения.

Для активации на SimPal-T40 отложенного по времени включения основной пользователь должен отправить следующее сообщение: **#12#0#минуты#1#** (29)
Для активации на SimPal-T20: **#63#название#минуты#1#** (30)
Для активации на SimPal-T40 отложенного по времени выключения: **#12#0#минуты#0#** (31)
Для активации на SimPal-T20: **#63#название#минуты#0#** (32)

• Диапазон минут — от 1 до 720.
Отключение функции отложенного управления на SimPal-T40: **#11#0#** (33)
Отключение на SimPal-T20: **#63#название#0#** (34)

3.7.1. Работа розетки по расписанию

- В розетке можно установить трехзначное расписание для автоматического включения и выключения в соответствии с расписанием.
- Режим автоматически отключится, как только состояние розетки изменится командой SMS или нажатием кнопки M, но будет возобновлен при достижении следующей временной точки расписания.

3.7.2. Ввод интервала времени

🕮 Описание

Расписание работает до тех пор, пока не будут сброшены настройки до заводских значений.

🕮 Способ

Администратор отправляет SMS сообщение на розетку:

Указание расписания включения на SimPal-T40: **#20#0#ID#*WorkDay#StartTime#EndTime#*** **(35)**

Указание расписания включения на SimPal-T20**:**
#65#название#ID#WorkDay#StartTime#EndTime# **(36)**

- **ID** - номер группы, где общее число групп = 3. Доступны для настройки: **1, 2, 3.**
- ***WorkDay*** - параметр день недели, может иметь значение 0-7. Если вы хотите установить несколько дней, необходимо указать набор чисел. Например, 1234, означает работу режима с понедельника по четверг; комбинация 15 – означает работу режима только в понедельник и пятницу.

Таблица соответствия дня недели и номера:

Значение	День недели
0	Ежедневно
1	Понедельник
2	Вторник
3	Среда

4	Четверг
5	Пятница
6	Суббота
7	Воскресенье

- ***StartTime* и *EndTime***: для ввода **4** цифры (hh:mm) в формате 24 часа. Если ***StartTime*** больше чем ***EndTime***, это означает работу до значения EndTime следующего дня.

- Для примера: **#20#0#2#13#0000#2130#**, установка расписания включения для группы №2, в Понедельник (1) и среду (3), начиная с 00:00 до 21:30 – включение питания на выходе, но после 21:30 – отключение питания.

Для отключения функции на SimPal-T40:: **#19#0#0#** **(37)**
Для отключения функции на SimPal-T20: **#64#название#0#** (38)

3.8 Работа розетки в зависимости от температуры

3.8.1. Включение функции

- Внешний датчик температуры подключается к разъему jack на корпусе. Силовой выход на розетке может автоматически включаться\выключаться в зависимости от изменения температуры окружающей среды.

- Режим работы по температуре работает даже при ручном изменении состояния питания, поскольку алгоритм устройства опрашивает термодатчик каждую минуту.

- В распоряжении 2 режима: нагрев и охлаждение. В режиме нагрева розетка автоматически включается, когда температура ниже меньшего значения температуры, и выключается, когда температура выше большего заданного значения температуры; Режим охлаждения - розетка автоматически включается, когда температура выше большего значения температуры, и выключается, когда температура ниже меньшего значения.

Для включения функции на SimPal-T40 основной пользователь должен отправить следующее сообщение: #23#0#1# (39)

Для включения на SimPal-T20: #66#название#1# (40)

3.8.2. Ввод диапазона температур

Для ввода значений на SimPal-T40 пользователь должен отправить следующее сообщение:
#24#0#mode#low-temp#high-temp# (41)

Для ввода значений на SimPal-T20: #67#название#mode#low-temp#high-temp# (42)

Параметр Mode может принимать значения 1 или 2, где 1 — это режим нагревания, а 2 — охлаждения. Диапазон вводимых температур: от -10 до +50 градусов Цельсия.
Например, команда #24#0#mode#1#15#25# означает, что розетка SimPal-T40 работает в режиме нагревания, и когда температура опускается ниже 15 градусов, она включается, а при превышении 25 градусов — отключается.
Значения температуры сохраняются до сброса устройства.

3.8.3. Отключение функции

Для отключения функции на SimPal-T40 основной пользователь должен отправить следующее сообщение:#23#0#0# (43)

Для отключения функции на SimPal-T20: #66#название#0# (44)

3.9 Оповещение о температуре

В устройство можно заранее ввести диапазон температур, и тогда если температура окружающей среды превысит или опуститься ниже установленного значения, то розетка SimPal-T40 автоматически отправит пользователю сообщение об этом. Для работы функции необходимо наличие датчика температуры.

Для включения на SimPal-T40 оповещения о превышении температуры основной пользователь должен отправить следующее сообщение**:** **#21#0#1#** (45)
Для включения на SimPal-T20: **#68#название#1#** (46)

Ввод пороговых значений на SimPal-T40**:** **#22#0#MinTemp#MaxTemp#** (47)
Ввод пороговых значений на SimPal-T20: **#69#название#MinTemp#MaxTemp#** (48)

- MinTemp, MaxTemp (мин.темп., макс.темп.): пороговые значения — это целые числа; задаются в диапазоне от -10 до 50 градусов Цельсия.

Отключение функции на SimPal-T40**:** **#21#0#0#** (49)

Отключение функции на SimPal-T20: **#68#название#0#** (50)

3.10 SMS-оповещение об изменении состояния розетки

По умолчанию включена функция SMS-оповещения при изменении состояния устройства. Включает/отключает функцию основной пользователь.

Для настройки функции основной пользователь должен отправить одну из следующих SMS-команд.
Включение функции: **#03#1#** (51)
Отключение функции: **#03#0#** (52)

3.11 SMS-оповещение об изменении питания розетки

По умолчанию включена функция SMS-оповещения при изменении питания устройства (сбой электропитания или его возобновление). Включает/отключает функцию основной пользователь.

Для настройки функции основной пользователь должен отправить одну из следующих SMS-команд.

Включение функции (по умолчанию): **#05#1#** (53)
Отключение функции: **#05#0#** (54)

3.12 SMS-оповещение пользователей

По умолчанию включена функция отправки пользователям уведомлений о различных событиях. Включает/отключает функцию основной пользователь.

Для настройки функции основной пользователь должен отправить одну из следующих SMS-команд.
Включение SMS-оповещения пользователей: **#16#1#** (55)

Отключение SMS-оповещения пользователей: **#16#0#** (56)

3.13 Проверка состояния

Для проверки состояния SimPal-T40 основной пользователь должен отправить следующую команду: **#07#** (57)

Для проверки состояния SimPal-T20: ***#70#*** (58)

В ответ устройство пришлет сообщение с таким текстом:
GSM-Socket: ON 23C H
“Slave1”: OFF 30C T
“Slave2”: ON 23C S
“Slave3”: ON 25C D
Если розетка работает в режиме отложенного включения, то после значения температуры отображается буква D; если в режиме работы в зависимости от температуры, то T; если в режиме расписания, то S; если охранная функция включить, то H.

3.14 SMS-уведомление о слабом сигнале сотовой сети

Если сигнал слишком слабый, то розетка по умолчанию уведомляет об этом пользователя. Включает/отключает функцию основной пользователь.
Для проверки сигнал сети основной пользователь должен отправить следующее сообщение:
#27# (59)

Для включения SMS-уведомления о слабом сигнале**: #27#1#** (60)
Отключение SMS-уведомления: **#27#0#** (61)

Должен прийти такой ответ от устройства: Weak GSM signalstrengthalertfunction ON/OFF. Или: Weak GSM signalalert, the CSQ is **.

3.15 Сброс розетки

- Функция сбрасывает все настройки, включая удаление телефонных номеров, данных расписания и температуры.
- Если устройство работает некорректно или введены неправильные настройки, то можно сбросить его до первоначального состояния.
- Перед регистрацией SimPal-T20 на новой розетке SimPal-T40 необходимо на первом сбросить настройки на первоначальные.

Первый способ: нажать и удерживать в течение 10 и более секунд кнопку ручного управления.

Второй способ. Для сброса SimPal-T40 основной пользователь должен отправить следующее сообщение**: #08#1234#** (62)

Для сброса SimPal-T20 нужно нажать и удерживать в течение 10 и более секунд кнопку ручного управления.

Глава 4. Технические характеристики

Входное напряжение	10-230 В/50Гц
Выходное напряжение	110-230 В/50Гц, 230 В/30 А(30 сек.**),** **16 А долговременно**
Рабочая температура	-10°C~+50°C
Температурахранения	-20°C~+60°C
Относительнаявлажность	10-90%, без образования конденсата
Протокол связи	GSM 2G (850/900/1800/1900 МГц)
Интерфейс разъем под	SIM-карту
Частота связи между SimPal-T40 и подчиненными розетками	434 МГц
Диапазон температур внешнего датчика	30°C~100°C

Приложение. Список SMS-команд

Категория	Функция	Команда
Работа с пользователям и	Добавлениеномераосновногопользователя	(1) #00#
	Сменаномераосновногопользователя	(2) #14#новый номер#
	Добавлениедополнительногопользователя	(3) #06#номер пользователя#
	Просмотрномеровпользователей	(4) #06#
	Удалениедополнительногопользователя	(5) #15#номер пользователя#
	Удалениевсехдополнительхпользователей	(6) #15#
Регистрация T20	Регистрация	(7) #60#название#
	Отменарегистрации	(8) #71#название#
	От м е н и т ь в с е х п о д ч и н е н н о г о м о д у л я	(9) #71#
Регистрация охранных радио датчиков Simpal	Сопряжение пульта ДУ	(10) #30#3#
	Удаление всех пультов	(11) #45#
	Сопряжение с датчиком для режима «arm»	(12) #30#1#имя#
	Сопряжение с экстренным датчиком	(13) #30#2#имя#

Категория	Функция	Команда
	Запрос списка датчиков	(14) #30#
	Настройка звукового сигнала	(15) #50#секунды#
	Отмена сопряжения конкретного датчика	(16) #44#имя#
	Отмена сопряжения со всеми датчиками	(17) #44#
	Сопряжение сирены и розетки	(18) #43#
	Охранная функция - Включение	(19) #40#1#
	Охранная функция - Выключение	(20) #40#0#
	Расписание охраны - ВКЛ	(21) #47#1#
	Расписание охраны- ВЫКЛ	(22) #47#0#
	Установка периода охраны	(23) #46#ID#день#Нач. время#время окончания#
	Длительность звукового сигнала	(24) #50#секунды#
Включение/отключениерозетки	Включение SimPal-T40	(25) #01#0
	Включение SimPal-T20	(26)#61#название#
	Отключение SimPal-T40	(27)#02#0#
	Отключение SimPal-T20	(28) #62#название #

Категория	Функция	Команда
Отложенноепов ременивключен ие	Включение SimPal-T40 спустя столько-то минут	(29)#12#0#минуты#1#
	Включение SimPal-T20 спустя столько-то минут	(30)#63#название#мину ты#1#
	Отключение SimPal-T40 спустя столько-то минут	(31)#12#0#минуты#0#
	Отключение SimPal-T20 спустя столько-то минут	(32)#63#название#мину ты#0#
	Отключение функции на SimPal-T40	(33)#11#0#
	Отключение функции на SimPal-T20	(34)#63#название#0#
	Ввод интервала времени на SimPal-T40	(35) #20#0#ID#WorkDay#Star tTime#EndTime#
	Ввод интервала времени на SimPal-T20	(36)#65#название#ID# WorkDay#StartTime#End Time#
	Отключение расписания на SimPal-T40	(37) #19#0#0#
	Отключение расписания на SimPal-T20	(38)#64#название#0#
	Включение функции на SimPal-T40	(39)#23#0#1#
	Включение функции на SimPal-T20	(40)#66#название#1#

Категория	Функция	Команда
Работа в зависимости от температуры	Ввод диапазона температур на SimPal-T40	(41) #24#0#mode#low-temp#high-temp#
	Ввод диапазона температур на SimPal-T20	(42) #67#название#mode#low-te mp#high-temp#
	Отключение функции на SimPal-T40	(43)#23#0#0#
	Отключение функции на SimPal-T20	(44)#66#название#0#
Оповещение о превышении пороговых значений температуры	Включение оповещения на SimPal-T40	(45) #21#0#1#
	Включение оповещения на SimPal-T20	(46)#68#название#1#
	Ввод пороговых значений на SimPal-T40	(47)#22#0#MinTemp# MaxTemp#
	Ввод пороговых значений на SimPal-T20	(48) #69#название#MinTemp# MaxTemp#
SMS-уведомление	Отключение оповещения на SimPal-T40	(49) #21#0#0#
	Отключениена SimPal-T20	(50) #68#название#0#
	Включение уведомления по SMS об изменении состояния розетки (по умолчанию)	(51) #03#1#

Категория	Функция	Команда
	Отключение уведомления об изменении состояния	(52)#03#0#
	Включение уведомления по SMS об источнике питания (по умолчанию)	(53) #05#1#
	Отключение уведомления об источнике питания	(54) #05#0#
	Включение уведомления пользователей по SMS	(55)#16#1#
	Отключение уведомления пользователей по SMS	(56)#16#0#
Проверкасостояния	Проверка состояния розетки SimPal-T40	(57) #07#
	Проверка состояния розетки SimPal-T20	(58) #70#
	Проверкасигналасотовойсети	(59) #27#
	Включение оповещения о слабом сигнале сети	(60) #27#1#
	Отключениеоповещения	(61) #27#0#
Сброс	Сброс настроек SimPal-T40 на первоначальные	(62)#08#1234#