

SimPal-T40

SimPal-T20

GSM-розетка



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 30 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.

Некоторые модели Simpal T-40 поддерживают работу с шестью беспроводными охранно-тревожными датчиками, двумя пультами управления и беспроводной стробсиреной. О наличии этой возможности требуется уточнять у продавца.

Оглавление

Меры предосторожности	4
Условия освобождения от ответственности	5
1.1. Комплектация и элементы устройства	5
1.2. Внешний вид и элементы устройства	6
1.3. Световой индикатор	6
2.1. Уровень полномочий пользователей	7
2.2. Об SMS-командах	7
3.1. Установка SIM-карты и подключение датчика температуры	8
3.2. Включение розетки	8
3.2.1. Добавление номера основного пользователя	8
3.2.2. Изменение номера основного пользователя	8
3.2.3. Добавление дополнительных пользователей	8
3.2.4. Просмотр номеров пользователей	8
3.2.5. Удаление пользователей	9
3.3. Регистрация подчиненной розетки	9
3.4. Включение/отключение розетки	
3.5. Отложенное по времени включение/отключение розетки	10
3.6. Работа розетки по расписанию	10
3.5.2. Ввод интервала времени	11
3.5.3. Отключение функции расписания	12
3.6. Работа розетки в зависимости от температуры	12
3.6.1. Включение функции	12
3.6.2. Ввод диапазона температур	12
3.6.3. Отключение функции	13
3.7. Оповещение о температуре	13
3.8. SMS-оповещение об изменении состояния розетки	13
3.9. SMS-оповещение об изменении питания розетки	14
3.10. SMS-оповещение пользователей	14
3.11. Проверка состояния	14
3.13. SMS-уведомление о слабом сигнале сотовой сети	15
3.14. Смена пароля	16
3.15. Сброс розетки	16
4. Технические характеристики	16
Приложение. Список SMS-команд	17

1. Необходимо приобрести у мобильного оператора SIM-карту и установить ее в устройство. В этой инструкции номер SIM-карты называется номером устройства SimPal-T40.
2. На SIM-карте необходимо активировать функцию Caller ID (АОН) и отключить проверку PIN-кода. Для этого обратитесь за поддержкой к оператору связи.
3. Перед началом использования нужно сменить исходный пароль. Пароль и номер SIM-карты должны быть известны только авторизованным пользователям.

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 мобильными 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.
- Вскрывать 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 источникам питания, которые одобрены производителем. Использование иных типов питания может повредить устройство.
- Держите устройство и его элементы подальше от детей.

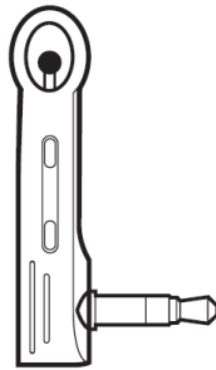
Условия освобождения от ответственности

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.

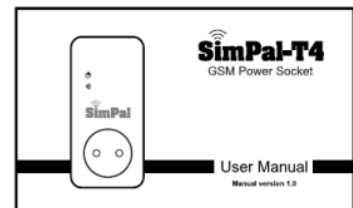
1.1. Комплектация и элементы устройства



GSM power socket
(1 unit)

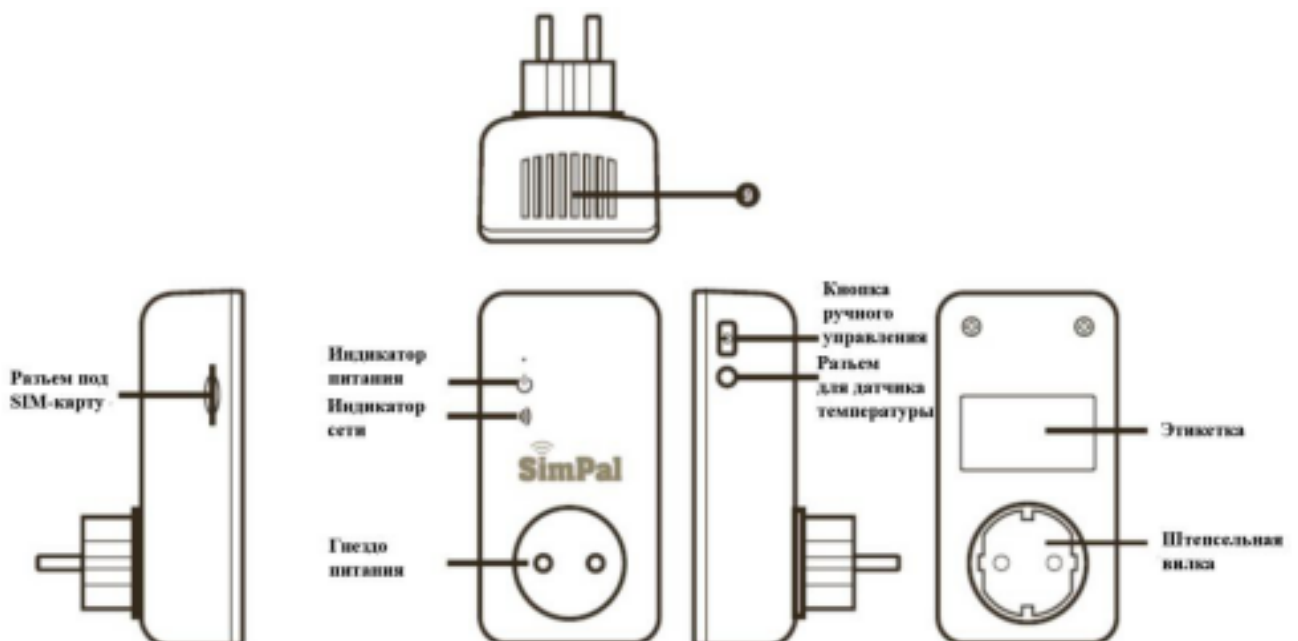


Temperature sensor
(1 PC)



User manual
(1 PC)

1.2. Внешний вид и элементы устройства



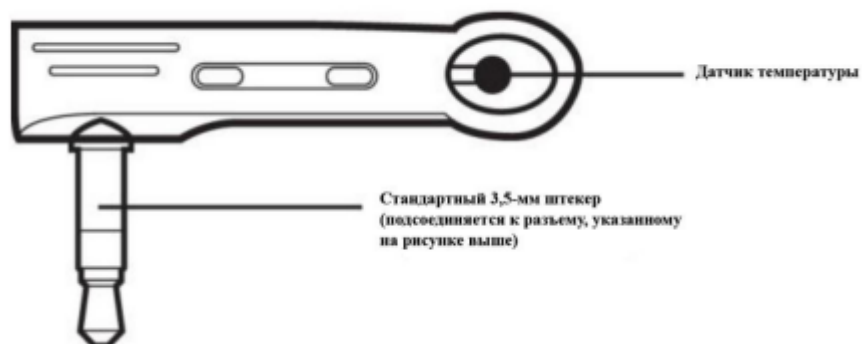


Рисунок 2. Элементы датчика температуры

1.3. Световая индикация

Световой индикатор	Индикатор	Действие	Состояние
SimPal-T40 и SimPal-T20	Питание	Не горит.	Отсутствует питание.
		Горит постоянно.	Питание подключено.
	С е т ь	Мигает медленно.	Поиск сети (SimPal-T40). Отсутствует подключение к SimPal-T40 (SimPal-T20)
		Периодически мигает.	Работа в режиме ожидания.
		Два быстрых мигания и одно медленное.	Режим синхронизации розеток.
		Загорается через три секунды.	Сброс настроек на первоначальные.
		Мигает быстро.	Обработка SMS-команд.

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 контакты СИМ-карты расположены сверху. Плавно нажимать на симку, пока не раздастся щелчок фиксатора.
- Подсоединить внешний датчик температуры к 3,5-мм разъему.

Примечание: возможно подключение другой модели датчика DS18B20 (с серым разъемом). Его преимущество - больший диапазон измерений температуры

3.2. 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 сигнала 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.

3.2.1. Добавление номера основного пользователя

Для добавления номера основной пользователь должен отправить со своего телефона на розетку следующее сообщение:

#00# (1).

3.2.2. Изменение номера основного пользователя

Основной пользователь может также и сменить номер. Для этого необходимо отправить следующее сообщение:

#14#новый номер основного пользователя# (2).

3.2.3. Добавление дополнительных пользователей

В устройство можно добавить до 4 номеров.

Данные пользователи обладают полномочиями на отправку SMS-команд для включения и отключения подачи питания на выход розетки SimPal-T40 или SimPal-T20.

Для добавления основной пользователь должен отправить следующее текстовое сообщение:

#06#номер пользователя# (3).

3.2.4. Просмотр номеров пользователей

Для просмотра номеров основной пользователь должен отправить следующее сообщение:

#06# (4)

3.2.5. Удаление пользователей

Для удаления номера основной пользователь должен отправить следующее сообщение:

#15#номер пользователя# (5)

Для удаления всех номеров пользователей: **#15#** (6)

3.3. 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 корпусе T20 кнопку ручного управления.

Сообщение для регистрации подчиненного модуля:

#60#название# (7)

После получения ответа с текстом «Включите розетку !» 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 T20 должны отличаться друг от друга;
- «название» вводят только латинскими символами или цифрами.

Для отмены регистрации подчиненного модуля основной пользователь должен отправить на GSM-розетку следующую команду:

#71#название# (8)

3.4. 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# (9);

T20: #61#название# (10);

Для отключения:

T40: #02#0# (11);

T20: #62#название# (10);

3.5. 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# (13)

Для активации на SimPal-T20:

#63#название#минуты#1# (14)

Для активации на **SimPal-T40** отложенного по времени выключения:

#12#0#минуты#0# (15)

Для активации на SimPal-T20:

#63#название#минуты#0# (16)

- Диапазон минут — от 1 до 720.

Отключение функции отложенного управления на **SimPal-T40**:

#11#0# (17)

Отключение на SimPal-T20:

#63#название#0# (18)

3.6. Работа розетки по расписанию

- Устройство можно настроить на работу в заданный промежуток времени.
- Данная функция отключается, если отправить соответствующую SMS-команду или же нажать кнопку ручного управления. Ее также отключает активация режима работы по расписанию или функции управления в зависимости от температуры.

Для активации функции на **SimPal-T40** основной пользователь должен отправить следующее сообщение:

#19#0#1# (19)

Для активации на SimPal-T20:

#64#название#1# (20)

После этого устройство будет по расписанию автоматически включаться или отключаться.

3.5.2. Ввод интервала времени

Введенное расписание сохраняется до сброса устройства на первоначальные настройки.

Для ввода расписания на **SimPal-T40** основной пользователь должен отправить следующее сообщение:

#20#0#WorkDay#StartTime#EndTime# (21)

Для ввода расписания на SimPal-T20:

#65#название#WorkDay#StartTime#EndTime# (22)

- **WorkDay** (день недели): диапазон значений — от 0 до 9.

В таблице ниже дано описание каждого значения.

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

- **StartTime, EndTime** (время начала и окончания): состоят из четырех цифр (чч:мм);

используется 24-часовой формат времени. Если время начала больше времени окончания, то устройство будет работать до этого времени окончания следующего дня.

- Пример: #20#0#1#0000#2130#, где 0000 — ночь 00:00 (чч:мм), а 2130 — полдесятого вечера.

3.5.3. Отключение функции расписания

Для отключения функции на **SimPal-T40** основной пользователь должен отправить следующее сообщение:

#19#0#0# (23)

Для отключения функции на SimPal-T20:

#64#название#0# (24)

3.6. Работа розетки в зависимости от температуры

3.6.1. Включение функции

- Для работы функции необходимо подключить к устройству внешний датчик температуры.
- Данная функция отключается, если отправить соответствующую SMS-команду или же нажать кнопку ручного управления. Ее также отключает активация режима работы по расписанию или отложенного включения.
- Есть два режима работы функции: нагревание и охлаждение. В первом случае розетка включается тогда, когда температура ниже заданного значения, и выключается, когда выше. Во втором случае наоборот, т.е. включается, когда выше, и отключается, когда ниже.

Для включения функции на **SimPal-T40** основной пользователь должен отправить следующее сообщение:

#23#0#1# (25)

Для включения на SimPal-T20:

#66#название#1# (26)

3.6.2. Ввод диапазона температур

Для ввода значений на **SimPal-T40** пользователь должен отправить следующее сообщение:

#24#0#mode#low-temp#high-temp# (27)

Для ввода значений на SimPal-T20:

#67#название#mode#low-temp#high-temp# (28)

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.

3.6.3. Отключение функции

Для отключения функции на SimPal-T40 основной пользователь должен отправить следующее сообщение:

#23#0#0# (29)

Для отключения функции на SimPal-T20:

#66#название#0# (30)

3.7. Оповещение о температуре

В устройство можно заранее ввести диапазон температур, и тогда если температура окружающей среды превысит или опустится 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# (31)

Для включения на SimPal-T20:

#68#название#1# (32)

Ввод пороговых значений на SimPal-T40:

#22#0#MinTemp#MaxTemp# (33)

Ввод пороговых значений на SimPal-T20:

#69#название#MinTemp#MaxTemp# (34)

- **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# (35)

Отключение функции на SimPal-T20:

#68#название#0# (36)

3.8. Беспроводные охранные датчики

SimPal-T40, имеющая специальную прошивку, может работать с **6-тью** беспроводными датчиками и **2-мя** пультами дистанционного управления, а также стробосиреной. Таким образом, функционал устройства дополняется охранной функцией.

Ниже представлен список совместимых датчиков производства Simpal:

- Пульт дистанционного управления WRC-047-F
- Беспроводной детектор дыма - WSD-049-F
- Беспроводной дверной датчик - WDS-051-F
- Беспроводной детектор движения PIR - Wir-053-F
- Беспроводная стробоскопическая сирена - WSI-055-F
- Беспроводной детектор утечки воды - WLD-061-F

Имеются 2 варианта охранного режима:

1. Охрана в случае, когда на T40 активирован режим охраны
2. Охранное состояние 24 часа и нет зависимости от активации охранного режима. Рекомендован для детектора дыма и детектора утечки воды

Основной пользователь отправляет SMS сообщение для:

Привязка датчика движения, открытия двери:

#30#1# название# (37)

Привязка тревожного датчика типа 24 часа:

#30#2# название# (38)

Пара дистанционного управления:

#30#3# (39)

Удалить один датчик: **#44 #название#** (40)

Удалить все беспроводные датчики:
#44# (41)

Удалить все пульты дистанционного управления:
#43# (42)

Включить функцию сигнализации: **#40#1#** (43)

Выключить функцию сигнализации: **#40#0#** (44)

Подключить беспроводную сирену: **#43#** (45)

Установить длительность звукового сигнала розетки:
#50 #Время# (46)

По умолчанию на T40 установлена длительность звукового сигнала при тревоге 10 секунд. СМС командой можно изменить этот параметр в пределах: **0-60 секунд**, например **#50#30#** для 30 секундного звукового оповещения

3.9. SMS-оповещение об изменении состояния розетки

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

Включение функции:

#03#1# (47)

Отключение функции:

#03#0# (48)

3.10. 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# (39).

Отключение функции:

#05#0# (40).

3.11. 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# (41).

Отключение SMS-оповещения пользователей:

#16#0# (42).

3.12. Проверка состояния

Для проверки состояния SimPal-T40 основной пользователь должен отправить следующую команду:

#07# (43).

Для проверки состояния SimPal-T20:

#70# (44).

В ответ устройство пришлет сообщение с таким текстом:

GSM-Socket: ON Temp: 23C
"Slave1": OFF Temp: 30C T
"Slave2": ON Temp: 23C C
"Slave2": ON Temp: 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 C.

Просмотр настроек отложенного по времени включения на SimPal-T40:
#34# (55)

Просмотр настроек отложенного по времени включения на SimPal-T20:
#63#название# (56).

Просмотр настроек расписания на SimPal-T40:
#33# (57).

Просмотр настроек расписания на SimPal-T20:
#64#название# (58).

Просмотр настроек работы в зависимости от температуры на SimPal-T40:
#32# (59).

Просмотр настроек работы в зависимости от температуры на SimPal-T20:
#66#название# (60).

Просмотр значений оповещения о превышении температуры на SimPal-T40:
#35# (61).

Просмотр значений оповещения о превышении температуры на SimPal-T20:
#68#название# (62).

3.13. 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# (63).

Для включения SMS-уведомления о слабом сигнале:

#27#1# (64).

Отключение SMS-уведомления:

#27#0# (65).

Должен прийти такой ответ от устройства:

Weak GSM signal strength alert function ON/OFF.

Или:

Weak GSM signal alert, the CSQ is **.

3.14. Смена пароля

Для смены пароля основной пользователь должен отправить следующее сообщение:

#04#старый пароль#новый пароль#

- 4 цифры — максимально допустимая длина пароля.
- 1234 — первоначальный пароль.

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#пароль# (66).

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

4. Технические характеристики

Входное напряжение	110-230 В/50Гц
Выходное напряжение	110-230 В/50Гц, 230 В/30 А(30 сек.), 16 А долговременно
Температура эксплуатации	-10°C~+50°C

Температура хранения -20°C~+60°C

Относительная влажность 10-90%, без образования конденсата

Протокол связи GSM 2G

Интерфейс разъем под SIM-карту

Частота связи между SimPal-T40 и подчиненными розетками 433 МГц

Дальность действия подчиненного модуля До 30 метров

Диапазон температур внешнего датчика -10°C~50°C

Стандарт сотовой сети 850/900/1800/1900 МГц

Приложение. Список SMS-команд

Категория	Функция	Команда
Работа с пользователями и	Добавление номера основного пользователя	(1) #00#
	Смена номера основного пользователя	(2) #14#новый номер#
	Добавление дополнительного пользователя	(3) #06#номер пользователя#
	Просмотр номеров пользователей	(4) #06#
	Удаление дополнительного пользователя	(5) #15#номер пользователя#
	Удаление всех дополнительных пользователей	(6) #15#

Регистрация T20	Регистрация	(7) #60#название#
	Отмена регистрации	(8) #70#название#
Включение/отключение розетки	Включение SimPal-T40	(9) #01#0
	Включение SimPal-T20	(10) #61#название#
	Отключение SimPal-T40	(11) #02#0#
	Отключение SimPal-T20	(12) #62#название #
Отложенное по времени включение	Включение SimPal-T40 спустя столько-то минут	(13) #12#0#минуты#1#
	Включение SimPal-T20 спустя столько-то минут	(14) #63#название#минуты#1#
	Отключение SimPal-T40 спустя столько-то минут	(15) #12#0#минуты#0#
	Отключение SimPal-T20 спустя столько-то минут	(16) #63#название#минуты#0#
	Отключение функции на SimPal-T40	(17) #11#0#
	Отключение функции на SimPal-T20	(18) #63#название#0#
Работа по расписанию	Включение расписания на SimPal-T40	(19) #19#0#1#
	Включение расписания на SimPal-T20	(20) #64#название#1#
	Ввод интервала времени на SimPal-T40	(21) #20#0#WorkDay#StartTime#EndTime#
	Ввод интервала времени на SimPal-T20	(22) #65#название#WorkDay#StartTime#EndTime#
	Отключение расписания на SimPal-T40	(23) #19#0#0#
	Отключение расписания на SimPal-T20	(24) #64#название#0#
Работа в зависимости от температуры	Включение функции на SimPal-T40	(25) #23#0#1#
	Включение функции на SimPal-T20	(26) #66#название#1#
	Ввод диапазона температур на SimPal-T40	(27) #24#0#mode#low-temp#high-temp#
	Ввод диапазона температур на SimPal-T20	(28) #67#название#mode#low-temp#high-temp#
	Отключение функции на SimPal-T40	(29) #23#0#0#
	Отключение функции на SimPal-T20	(30) #66#название#0#
Оповещение о превышении пороговых значений температуры	Включение оповещения на SimPal-T40	(31) #21#0#1#
	Включение оповещения на SimPal-T20	(32) #68#название#1#
	Ввод пороговых значений на SimPal-T40	(33) #22#0#MinTemp#MaxTemp#
	Ввод пороговых значений на SimPal-T20	(34) #69#название#MinTemp#MaxTemp#

	Отключение оповещения на SimPal-T40	(35) #21#0#0#
	Отключение на SimPal-T20	(36) #68#название#0#
Охранные датчики	Привязка охранного датчика	(37) #30#1#название#
	Привязка датчика 24 часа (дым, вода)	(38) #30#2#название#
	Привязка пульта ДУ	(39) #30#3#
	Удаление одного датчика	(40) #44#название#
	Удаление всех датчиков	(41) #44#
	Удаление всех пультов	(42) #45#
	Охрана - включить	(43) #40#1#
	Охрана - выключить	(44) #40#0#
	Привязка беспроводной сирены	(45) #43#
	Установка длительности звукового сигнала Т-40	(46) #50#время#
SMS-уведомление	Включение уведомления по SMS об изменении состояния розетки (по умолчанию)	(47) #03#1#
	Отключение уведомления об изменении состояния	(48) #03#0#
	Включение уведомления по SMS об источнике питания (по умолчанию)	(49) #05#1#
	Отключение уведомления об источнике питания	(50) #05#0#
	Включение уведомления пользователей по SMS	(51) #16#1#
	Отключение уведомления пользователей по SMS	(52) #16#0#
	Проверка состояния розетки SimPal-T40	(53) #07#
	Проверка состояния розетки SimPal-T20	(54) #70#
	Просмотр настроек функции отложенного по времени включения на SimPal-T40	(55) #34#
	Просмотр настроек функции отложенного по времени включения на SimPal-T20	(56) #63#название#
	Просмотр настроек расписания на SimPal-T40	(57) #33#

Проверка состояния	Просмотр настроек расписания на SimPal-T20	(58) #64#название#
	Просмотр настроек работы в зависимости от температуры SimPal-T40	(59) #32#
	Просмотр настроек работы в зависимости от температуры SimPal-T20	(60) #66#название#
	Просмотр настроек оповещения о температуре на SimPal-T40	(61) #35#
	Просмотр настроек оповещения о температуре на SimPal-T20	(62) #68#название#
	Проверка сигнала сотовой сети	(63) #27#
	Включение оповещения о слабом сигнале сети	(64) #27#1#
	Отключение оповещения	(65) #27#0#
Сброс	Сброс настроек SimPal-T40 на первоначальные	(66) #08#пароль#

