ТЕЛЕМЕТРИКА

Умная Розетка

Модели T80LTE, T60

серия M

Руководство пользователя
Паспорт

Дата документа: 1 июля 2024 г.

Умная Розетка. Модели T80/T60.

Умные GSM-Розетки представляют собой многофункциональные и многокомпонентные устройства для управления электрическим током, использующие программируемую память для хранения команд (электрических сигналов) на реализацию специальных функций, то есть для управления и распределения электрического тока, на основании ввода заданных параметров (программирования).

Поддерживаются функции управления выходом электропитания (электрическим током) по команде, в зависимости от температуры, по расписанию или по таймеру, выполнение режима слежения за температурой, отправки тревожных оповещений, измерения напряжения электрической сети, расхода электроэнергии, мощности потребления электрического тока.

Программирование и изменение режимов работы розеток осуществляется дистанционно, с помощью СМС команд, или нажатием кнопки на корпусе устройства.

Устройства предназначены для управления электрическими приборами, потребляемая мощность которых составляет не более 3500Вт при 220В переменного тока.

Модель T80 - ведущая розетка, оснащена GSM(2G) / LTE(4G) модулем, получает команды по СМС и ретранслирует их по радиоканалу на розетки T60. Модель T60 – ведомая розетка, получает СМС команды от T80 по радиоканалу.

Все модели Розеток комплектуются датчиком температуры. Предназначено для домашнего и офисного использования. Для управления устройствами требуется SIM-карта оператора сотовой связи, транслирующего сигнал сети GSM(2G) или LTE(4G). Тариф на SIM-карте должен поддерживать функции СМС-сообщений.

Оглавление

Обеспечение безопасности **8**

Глава 1 Содержимое упаковки **10**

1.1 Содержимое упаковки *10*

1.2 Описание Умной розетки *11*

1.3 Светодиодный индикатор *12*

Глава 2 Быстрый старт **13**

2.1 Установка SIM-карты и датчика температуры *13*

2.2 Мобильное приложение *14*

2.3 Работа с Умной розеткой *15*

2.4 СМС команды *16*

2.5 Регистрация Главного пользователя *17*

2.6 Включение/отключение выхода Умной розетки *18*

2.7 Контроль входящего электропитания *19*

Глава 3 Полный перечень команд **21**

3.1 Подключение и отключение ведомой Умной розетки T60 ..... *21*

3.2 Настройки пользователей.....23
3.2.1 Уровень авторизации пользователей.....23
3.2.2 Регистрация Главного пользователя.....24
3.2.3 Смена Главного пользователя.....25
3.2.4 Установка дополнительного номера.....26
3.2.5 Проверка дополнительных номеров.....27
3.2.6 Удаление дополнительного номера.....27
3.3 Изменение пароля.....28
3.4 Включение и выключение выхода Умной розетки.....29
3.4.1 Включение и отключение выхода электропитания при помощи СМС команд..29
3.4.2 Включение и отключение при помощи клавиши М.....30
3.4.3 Включение и отключение при помощи голосового вызова.....31
3.5 Управление выходом Умной розетки с задержкой (по таймеру).....32
3.6 Управление выходом Умной розетки по расписанию.....34
3.6.1 Включить управление по расписанию.....34
3.6.2 Установка периода времени работы.....36

3.6.3 Выключение функции управления по расписанию 39
3.7 Управление по значению температуры 39
3.7.1 Включение режима управления по температуре 39
3.7.2 Установка диапазона температуры.....41
3.7.3 Выключение функции управления по температуре 43
3.8 Функция слежения за температурой 44
3.8.1 Сигнализация о выходе температуры за пределы диапазона 44
3.9 Подключение беспроводных устройств.....46
3.9.1 Описание 46
3.9.2 Подключение беспроводных датчиков 47
3.9.3 Удаление беспроводных датчиков 49
3.9.4 Управление режимом ТРЕВОГА.....50
3.9.5 Звуковой сигнал 51
3.10 Функция измерения потребляемой электроэнергии.....52
3.10.1 Описание 52
3.10.2 Защита от перегрузки 52

3.10.3 Получение информации по напряжению, электропотреблению и мощности 53
3.11 Уведомление при переключении выхода розетки 60
3.12 Уведомление о состоянии внешнего электропитания 61
3.13 СМС уведомление дополнительных пользователей 62
3.14 Звуковой сигнал 63
3.15 Проверка статуса 64
3.16 Сброс параметров Умной розетки 67
Глава 4. Технические характеристики 69
Глава 5. Правила и условия транспортирования и хранения 69
Глава 6. Указания по эксплуатации и утилизации 71
Приложение: перечень СМС команд 72

Обеспечение безопасности

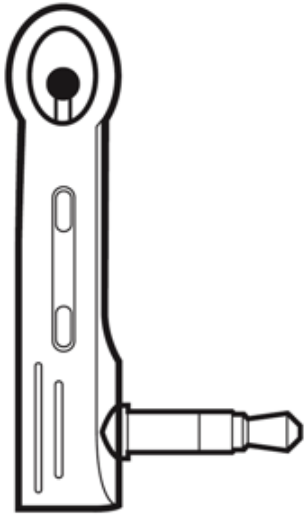
- Умная розетка предназначена для домашнего или офисного использования. Не используйте Умную розетку для подключения электрического оборудования, задействованного в промышленных процессах, а также связанных с поддержанием жизнедеятельности.
- Перед использованием Умной розетки убедитесь, что в зоне предполагаемой установки Умной розетки имеется устойчивый приём GSM(2G) или LTE(4G) сигнала оператора сотовой связи. В ином случае не используйте Умную 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 Умной розетки.
- Не касайтесь контактов Умной розетки руками или металлическими предметами.
- Предназначено для внутреннего использования. Запрещено использовать на улице, а также во влажной или химически агрессивной среде.
- Не вскрывайте корпус Умной розетки самостоятельно. В случае необходимости ремонта обращайтесь в уполномоченный сервисный центр.

- Не допускайте падений Умной розетки или её встряски. Это может привести к неисправности.
- Умная розетка является источником электромагнитного излучения. Старайтесь располагать её вдали от электронных приборов, работа которых может быть нарушена интерференцией радиоволн.
- Запрещено использование Умной розетки во взрывоопасной среде или среде с повышенной опасностью взрыва.
- Не сжигайте устройство после использования, поскольку это может привести к взрыву.
- Умная 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 Умной розетки из строя.
- Держите Умную розетку вне досягаемости детей.

Глава 1 Содержимое упаковки

1.1 Содержимое упаковки

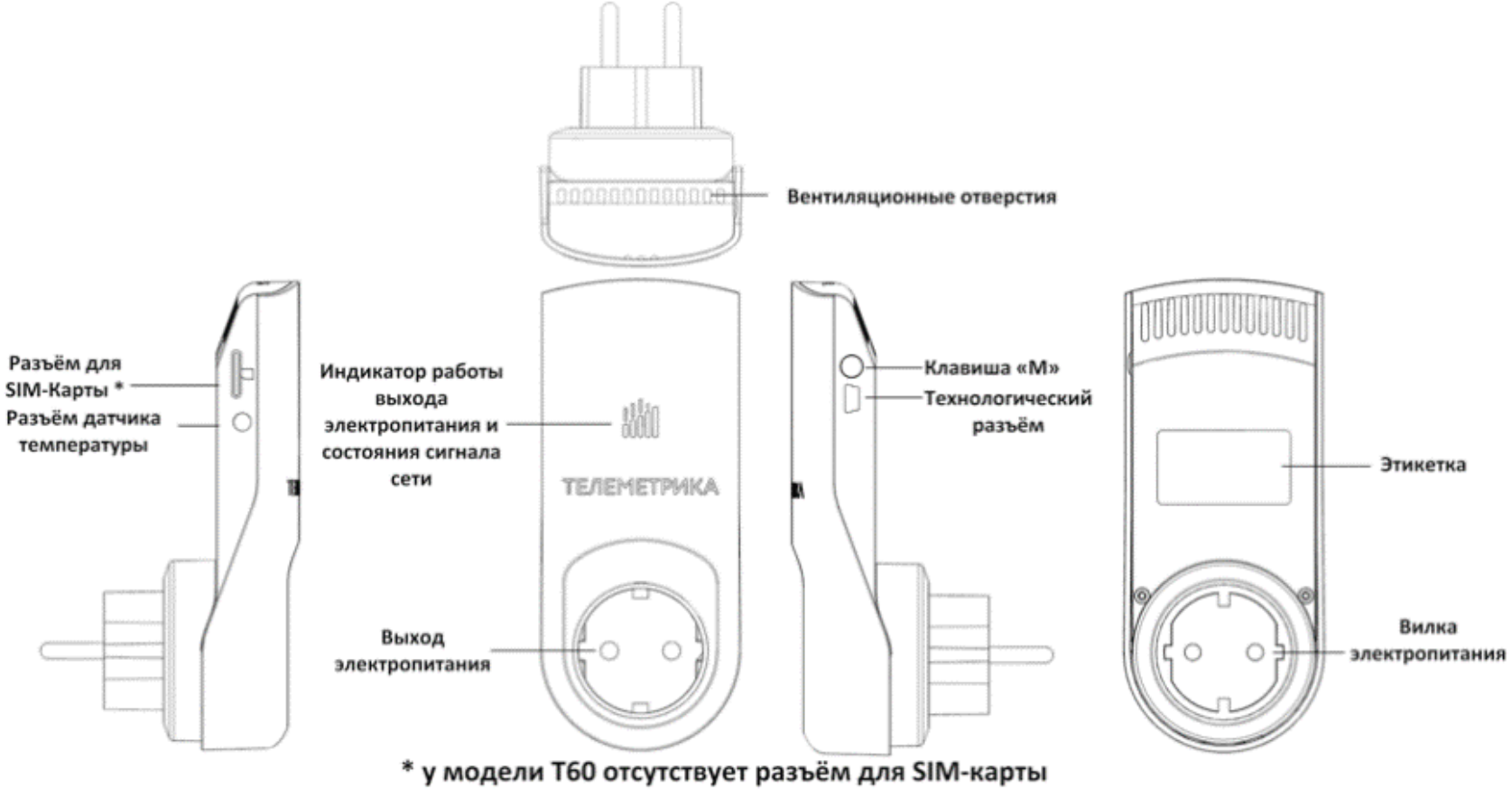
Умная Розетка



Датчик температуры

Руководство пользователя

1.2 Описание Умной розетки



*** у модели T60 отсутствует разъём для SIM-карты**

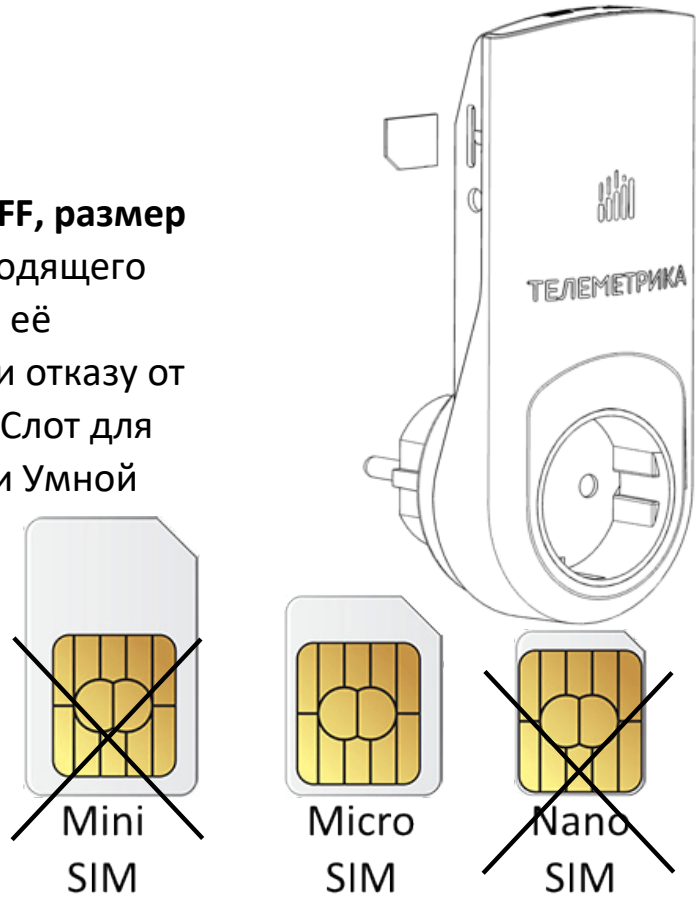
1.3 Светодиодный индикатор

Синий цвет	Белый цвет	Состояние электропитания	Состояние сети GSM
Плавно изменяет яркость		ВКЛЮЧЕНО	СОЕДИНЕНО
Медленно мигает		ВКЛЮЧЕНО	НЕТ СОЕДИНЕНИЯ
	Плавно изменяет яркость	ВЫКЛЮЧЕНО	СОЕДИНЕНО
	Медленно мигает	ВЫКЛЮЧЕНО	НЕТ СОЕДИНЕНИЯ
Быстро мигает		ВКЛЮЧЕНО	ОБРАБОТКА КОМАНДЫ
	Быстро мигает	ВЫКЛЮЧЕНО	ОБРАБОТКА КОМАНДЫ
Медленно мигает		ВКЛЮЧЕНО	ПОИСК СЕТИ
	Медленно мигает	ВЫКЛЮЧЕНО	ПОИСК СЕТИ

Глава 2 Быстрый старт

2.1 Установка SIM-карты и датчика температуры

В приборе используется SIM-карта типа MicroSim (**тип 3FF, размер 12×15x0,76 мм**). Если Вы установили SIM-Карту не подходящего формата, и она застряла в слоте – не пытайтесь извлечь её самостоятельно – это может привести к поломке слота и отказу от гарантии. Обращайтесь в таких случаях в сервис-центр. Слот для установки SIM-карты находится на боковой поверхности Умной розетки, сориентируйте SIM-карту таким образом, чтобы её контактная площадка была направлена к тыльной стороне Умной розетки (к стене), а срез SIM-карты направлен наружу слота. Затем вставьте SIM-карту в слот до фиксации. Вставьте температурный датчик в предназначенный разъём (см. п. 1.2).



2.2 Мобильное приложение

Управление Умной розеткой осуществляется с помощью команд, отправляемых в СМС сообщениях на номер SIM-карты, установленной в Умной 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 Умной розеткой

- Вставьте датчик температуры в разъём до включения питания.
- Подключите Умную розетку в сеть электропитания 220В 50 Гц и дождитесь полной загрузки. Индикатор сигнала сети будет мигать в течение поиска GSM сети, затем перейдёт в режим плавного свечения и будет подан звуковой сигнал. Состояние выхода электропитания Умной розетки по умолчанию – выключено.

Важно: если световой индикатор мигает продолжительное время, это значит, не удалось подключится к сотовой сети. Причиной может служить **неправильное положение SIM-карты**, низкий уровень сигнала или неисправность SIM-карты. Уровень сигнала сотовой сети GSM может повлиять на полноту функционирования Умной розетки. В связи с этим до использования Умной розетки необходимо удостовериться, что место предполагаемой установки Умной розетки находится в зоне уверенного приёма сигнала сотовой сети GSM(2G) или LTE(4G).

- Вставьте вилку подключаемого электроприбора в выход электропитания Умной розетки.

- **Клавиша М** служит для ручного управления (включения и выключения) выходом электропитания Умной розетки, а также для сброса прибора к заводским установкам.
- Зарегистрируйте ваш основной номер телефона в Умной розетке как главный номер и зарегистрируйте номера пользователей при необходимости. После добавления номеров в память Умной розетки, пользователи могут управлять розеткой с помощью СМС команд.

2.4 СМС команды

Важно:

- Символ «**#»** является обязательным при формировании СМС команд
- Команда не должна содержать пробелы
- Формат СМС команд: ***#Код#Содержание#***
- В ответ на каждую команду Умная розетка должна прислать СМС-сообщение

2.5 Регистрация Главного пользователя

Для работы с Умной Розеткой следует зарегистрироваться в памяти Умной Розетки как **Главный** пользователь.

Номер телефона указывать не нужно. Умная Розетка получит Ваш номер из входящего СМС-сообщения. Главный пользователь должен отправить команду на номер SIM-карты, установленной в розетке. СМС должно содержать следующую команду:

Регистрация главного номера: **#0#**

Пример ответного СМС:

Телеметрика. Ваш пароль 1111

ДД-ММ-ГГ ЧЧ:ММ

Умная розетка сохраняет главный номер с помощью определителя телефонного номера. Это происходит автоматически, когда Умная розетка получает СМС команду #0#.

2.6 Включение/отключение выхода Умной розетки

Варианты:

Вариант 1: нажать и удерживать **кнопку М** на корпусе Умной розетки до включения/выключения выхода электропитания (см. п. 1.2).

Вариант 2: совершить звонок на номер, установленный в Умной розетке (только для Т80)

Вариант 3: отправить СМС команду на телефонный номер Умной розетки:

Включение выхода розетки:

Для Умной розетки Т80: **#1#0#**

Для Умной розетки Т60: **#61#*Имя*#**

Группа розеток Т80 + Т60: **#1#**

Отключение выхода розетки:

Для Умной розетки Т80: **#2#0#**

Для Умной розетки T60: **#62#*Имя*#**

Группа розеток T80 + T60: **#2#**

Пример ответного СМС:

Состояние: ВКЛ 25C

2.7 Контроль входящего электропитания

При изменении статуса входящего электропитания Умная розетка (модели T80 и T60) отправляет пользователю СМС об этом изменении. Время обнаружения отключения питания составляет около 5 секунд. Время, необходимое для отправки уведомления всем пользователям, от 30 секунд до 1 минуты.

Отключилось внешнее электропитание:

В случае отключения внешнего питания Умной розетки, её выход электропитания выключается. Умная розетка информирует главного и дополнительных пользователей сообщением *«Нет 220В»*. Через некоторое время (1-2 минуты) Умная розетка выключается полностью. Все настройки и параметры сохраняются.

Внешнее электропитание восстановлено:

Когда внешнее питание восстановится, Умная розетка, установив соединение с сотовым оператором, отправляет всем пользователям СМС сообщение. Пример: *«Т80 220В восстановлено Т80: ВЫКЛ 25С 0Вт Т»*. Выход электропитания перейдёт в состояние, в котором он находился в момент отключения внешнего питания. К примеру, если на тот момент выход был включен, то он будет включен снова, при восстановлении питания.

СМС уведомление о пропаже и восстановлении внешнего электропитания может быть отключено (см. п. 3.12)

Глава 3 Полный перечень команд

3.1 Подключение и отключение ведомой Умной розетки T60

- Для подключения ведомой **Умной розетки T60** к главной **Умной розетке T80** нужно убедиться, что в **T60** установлены заводские настройки. Если **T60** ранее была подключена к другой **T80**, необходимо сбросить её к заводским настройкам (нажать и удерживать в течение 15 секунд клавишу M.
- Расстояние между местами установки **T80** и **T60** 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*#**

Пример ответного СМС:

Включите ведомую розетку «Имя» в сеть

После получения от **T80** ответного СМС, в течение 30 секунд подключите **T60** в сеть электропитания.

При удачном подключении **T80** издаст двукратный звуковой сигнал, а индикатор сети на **T60** перейдёт в режим медленного мерцания.

Пример ответного СМС:

Розетка «Имя» подключена

Если подключение не удалось, от **T80** прозвучит трехкратный сигнал, и розетка пришлет СМС сообщение «*Не удалось подключить [Имя].»*

Для отключения ведомой розетки **T60** от главной розетки **T80** отправьте СМС содержащую следующую команду:

Отвязать ведомую розетку от главной: **#71#*Имя*#**

3.2 Настройки пользователей

3.2.1 Уровень авторизации пользователей

Все настройки Умной розетки изменяются посредством СМС команд.
Имеется два уровня авторизации пользователей:

Главный пользователь – Только главный пользователь имеет доступ ко всем настройкам Умной Розетки. Для того чтобы воспользоваться всеми функциями, необходимо зарегистрироваться в памяти Умной Розетки командой **#0#**

Дополнительные пользователи – Умная розетка поддерживает сохранение в памяти до четырёх дополнительных номеров пользователей, которым разрешено удалённое управление Умной розеткой и которые могут получать оповещения.
Все остальные пользователи мобильных сетей не авторизованы для управления Умной розеткой.

3.2.2 Регистрация Главного пользователя

Описание

Если Умная Розетка используется впервые или была сброшена к заводским настройкам, то для начала работы с ней следует зарегистрироваться в памяти Умной Розетки как **Главный** пользователь.

Номер телефона указывать не нужно. Умная Розетка получит Ваш номер из входящего СМС-сообщения. Главный пользователь должен отправить команду на номер SIM-карты, установленной в розетке. СМС должно содержать следующую команду:

Добавление главного номера: **#0#**

Пример ответного СМС:

Телеметрика. Ваш пароль 1111
ДД-ММ-ГГ ЧЧ:ММ

3.2.3 Смена Главного пользователя

Вариант 1:

Текущий Главный пользователь посылает команду:
Изменение Главного номера: **#14#*Новый Главный пользователь*#**

- *Новый Главный пользователь* должен отличаться от текущего номера.
- *Номер задаётся в любом формате. Ограничение 16 символов.*
- *Для пользователей из России рекомендуется вводить номер начиная с +7.*

Пример ответного СМС:

Главный пользователь изменён

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

Вариант 2: осуществить сброс Умной розетки к заводским настройкам и после задать главный номер снова командой **#0#**.

3.2.4 Установка дополнительного номера

В Умной розетке может быть сохранено до четырёх дополнительных номеров. Пользователи дополнительных номеров могут управлять включением и выключением Умной розетки. Максимальное количество цифр, из которых может состоять номер мобильного телефона, равно шестнадцати.

Команда (Главный пользователь)

Добавить дополнительный номер: **#06#*Дополнительный номер*#**

Добавить несколько дополнительных номеров:

#06#*Доп. Номер 1*#*Доп. Номер 2*#*Доп. Номер 3*#*Доп. Номер 4*#

- *Номер задаётся в любом формате. Ограничение 16 символов.*
- *Для пользователей из России рекомендуется вводить номер начиная с +7.*
- *Например:* #***06***#***+7963*****00***# *или* #***06***#***+37529*******#

Пример ответного СМС:

*Доп. Номер +7963*****00 задан.*

3.2.5 Проверка дополнительных номеров

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

3.2.6 Удаление дополнительного номера

Команда (Главный пользователь)

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

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

Пример ответного СМС:

*Доп. номер +7963******* удален.*

3.3 Изменение пароля

В Умной розетке пароль используется только для сброса Умной розетки к заводским настройкам через СМС команду.

Команда (Главный пользователь):

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

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

Пример ответного СМС:

*Новый пароль: ****

3.4 Включение и выключение выхода Умной розетки

Описание

Когда выход электропитания Умной розетки включен, Умная розетка обеспечивает подачу электроэнергии к прибору, подключенному в выход электропитания. Световой индикатор питания светится постоянно. Отсутствие свечения индикатора означает отсутствие электропитания на выходе Умной розетки.

3.4.1 Включение и отключение выхода электропитания при помощи СМС команд

Команда (Главный или доп. номера):

Включение выхода розетки:

Для Умной розетки T80: **#1#0#**

Для Умной розетки T60: **#61#*Имя*#**

Группа розеток T80 + T60: **#1#**

Отключение выхода розетки:

Для Умной розетки T80: **#2#0#**

Для Умной розетки T60: **#62#*Имя*#**

Группа розеток T80 + T60: **#2#**

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

Пример ответного СМС:

Состояние: ВКЛ 21C

3.4.2 Включение и отключение при помощи клавиши M

Удерживайте нажатой клавишу M 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 Умной розетки T80 (Главный или доп. номера):

Включение и отключение выхода розетки может быть осуществлено с помощью голосового вызова на номер Умной розетки. Если вызов поступит с одного из запрограммированных номеров пользователей – выход розетки переключится в противоположное текущему состояние (включится или выключится). СМС ответ о выполнении команды будет отправлено на Главный пользователь.

Пример ответного СМС:

Состояние: ВКЛ 21C

Опция управление голосовым вызовом:

Включить: **#09#1#**

Выключить: **#09#0#**

Пример ответного СМС: *Управление голосовым вызовом: ВКЛ (ВЫКЛ)*

3.5 Управление выходом Умной розетки с задержкой (по таймеру)

Описание

- Выход Умной розетки может быть настроен на включение или выключение с задержкой (по таймеру).
- Ручное управление розеткой с помощью клавиши «М» или СМС команд «Включить» или «Выключить» имеет безусловный приоритет перед автоматическими режимами управления, включая режим «таймер».
- Если команда «таймер на включение Умной розетки» получена при **включенном** состоянии выхода Умной розетки, выход будет выключен. Если команда получена при **выключенном** состоянии выхода Умной розетки, выход будет включен через установленное время задержки.
- Если команда «таймер на выключение Умной розетки» получена при **включенном** состоянии выхода Умной розетки, выход будет выключен через установленное время задержки.

Если команда получена при **выключенном** состоянии выхода Умной розетки, выход будет включен сразу после получения команды и затем выключен через указанное время задержки.

Команда (Главный пользователь)

Отложенное включение выхода через заданное количество минут:

Для Умной розетки T80: **#12#0#*Минуты*#1#**

Для Умной розетки T60: **#63#*Имя*#*Минуты*#1#**

Отложенное выключение выхода через заданное количество минут:

Для Умной розетки T80: **#12#0#*Минуты*#0#**

Для Умной розетки T60: **#63#*Имя*#*Минуты*#0#**

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

Выключить управление с задержкой:

Для Умной розетки T80: **#11#**

Для Умной розетки T60: **#63#*Имя*#0#**

Пример ответного СМС:

Состояние: ВЫКЛ

Таймер: ВКЛ

Тип: на ВКЛ

Время задержки: 30 мин.

3.6 Управление выходом Умной розетки по расписанию

3.6.1 Включить управление по расписанию

Описание

- Умная розетка может включать и выключать свой выход электропитания по выбранному расписанию. Доступно три интервала для расписания (только T80/T60 серии M). Они имеют равный приоритет.
- Данный режим можно совмещать с режимом управления по температуре.
- Ручное управление розеткой с помощью клавиши «M» или СМС команд имеет больший приоритет перед автоматическими режимами управления, включая режим «управление по

расписанию». Для возобновления режима работы по расписанию после ручного управления выходом, требуется отправить команду активации режима или команду установки периода времени работы.

- Если в период действия режима работы по расписанию происходило **отключение внешнего питания**, то, после его восстановления и загрузки Умной розетки, на прибор следует **обязательно отправить СМС** команду запроса состояния **#07#**. Это необходимо для корректировки даты и времени в памяти Умной розетки.

Команда (Главный пользователь)

Активация режима управления по расписанию (не обязательно, можно просто задать период работы командой из следующего пункта):

Для Умной розетки T80: **#19#0#1#**

Для Умной розетки T60: **#64#*Имя*#1#**

Пример ответного СМС:

T80: ВЫКЛ

Расписание: ВКЛ

1. Ежедн, 08:00-18:00

2. 00:00-00:00

3. 00:00-00:00

С этого момента Умная розетка будет включать выход электропитания в соответствии с расписанием.

3.6.2 Установка периода времени работы

Описание

Режим работы по расписанию активируется автоматически после установки периода времени. После того, как настройки режима успешно установлены, они хранятся в памяти розетки до момента сброса розетки к заводским параметрам или до их изменения командой.

Команда (Главный пользователь)

Установить период времени для включения выхода Умной розетки:

Для Умной розетки T80: **#20#0#*Интервал*#*День*#*Время включения*#*Время выключения*#**

Для Умной розетки T60: **#65#*Имя*#*Интервал*#*День*#*Время включения*#*Время выключения*#**

Интервал: одна цифра (1, 2 или 3)

День: цифры, обозначающие порядковые номера дней недели. Может быть несколько.

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	12345	Будние дни
4	Четверг	67	Выходные

- ***Время включения*** и ***Время выключения***: содержат 4 цифры (ЧЧММ) в формате 24 часов.

Если ***Время включения*** больше, чем ***Время выключения***, выход розетки будет включен до времени выключения на следующие сутки.

- Выход розетки будет включен во ***Время включения*** и выключен во ***Время выключения***.

- Например: **#20#0#1#12345#0745#2130#**, 0745 и 2130 означает время включения в 07:45 и выключения в 21:30 с понедельника по пятницу.

Пример ответного СМС:

T80: ВЫКЛ

Расписание: ВКЛ

1. Пн-Пт, 07:45-21:30

2. 00:00-00:00

3. 00:00-00:00

3.6.3 Выключение функции управления по расписанию

Команда (Главный пользователь)

Отключить режим управления по расписанию и стереть его параметры:

Для Умной розетки T80: **#19#0#0#**

Для Умной розетки T60: **#64#*Имя*#0#**

3.7 Управление по значению температуры

3.7.1 Включение режима управления по температуре

Описание

- Для возможности автоматического управления подключенным к Умной розетке электроприбором в зависимости от значения температуры воздуха, внешний температурный датчик должен быть установлен в соответствующий разъём на боковой поверхности Умной розетки. Датчик **должен быть подключен до** включения Умной розетки.

- Данный режим можно совмещать с режимом управления по расписанию.
- Ручное управление розеткой с помощью клавиши «М» или СМС команд имеет больший приоритет перед автоматическими режимами управления, включая режим «управление по температуре». Для возобновления режима работы по температуре после ручного управления выходом, требуется отправить команду активации режима или команду установки диапазона температуры.

Команда (Главный пользователь)

Активация режима управления по температуре (не обязательно, можно просто задать параметры режима командой из следующего пункта):

Для Умной розетки T80: **#23#0#1#**

Для Умной розетки T60: **#66#*Имя*#1#**

Пример ответного СМС:

Состояние: ВЫКЛ, 16C

Контроль T: ВКЛ

Режим: Нагрев

Диапазон: 18-24C

3.7.2 Установка диапазона температуры

Описание

Режим работы по температуре активируется автоматически после установки диапазона. После задания диапазона, значения будут сохранены в Умной розетке до момента её сброса.

- Умная розетка поддерживает режим охлаждения и нагрева. **В режиме нагрева** выход электропитания Умной розетки автоматически включится, когда температура станет меньше нижнего значения установленного диапазона и выключится при достижении верхнего значения температурного диапазона. **В режиме охлаждения** выход электропитания Умной розетки автоматически включится, когда температура превысит верхнее значение установленного диапазона и выключится при снижении температуры до нижнего значения температурного диапазона.

- Формат команды: **#24#0#*Режим*#*Мин.темп.*#*Макс.темп.*#**; Режим обогрева - **1**, режим охлаждения - **2**; например команда **#24#0#1#15#17#**, означает, что функция управления по температуре включена, включен режим обогрева, включать розетку при температуре ниже 15°C, выключать выше 17°C.

Команда (Главный пользователь)

Установить режим и температурный диапазон:

Для Умной розетки T80: **#24#0#*Режим*#*Мин.темп.*#*Макс.темп.*#**

Для Умной розетки T60: **#67#*Имя*#*Режим*#*Мин.темп.*#*Макс.темп.*#**

Пример ответного СМС:

Состояние: ВЫКЛ, 16C

Контроль T: ВКЛ

Режим: Нагрев

Диапазон: 18-24C

3.7.3 Выключение функции управления по температуре

Команда (Главный пользователь)

Деактивация режима управления по температуре:

Для Умной розетки T80: **#23#0#0#**

Для Умной розетки T60: **#66#*Имя*#0#**

Пример ответного СМС:

Состояние: ВЫКЛ, 16C

Контроль T: ВЫКЛ

Режим: Нагрев

Диапазон: 18-24C

3.8 Функция слежения за температурой

3.8.1 Сигнализация о выходе температуры за пределы диапазона

Описание

В Умной розетке может быть установлен диапазон слежения за температурой. В случае, если значение окружающей температуры выйдет за пределы диапазона, Умная розетка отправит уведомление на Главный пользователь и всем пользователям. Функция работает только при подключенном датчике температуры. Данный режим совместим с любым другим режимом работы Умной розетки.

Команды (Главный пользователь)

Активация режима слежения за температурой:

Для Умной розетки T80: **#21#0#1#**

Для Умной розетки T60: **#68#*Имя*#1#**

Пример ответного СМС:

Состояние: ВЫКЛ, 23C

Оповещение о темп.: ВКЛ

Диапазон: 20-25C

Температура в пределах диапазона. T=23C

(Выход температуры за диапазон. T=15C)

Задать температурный диапазон для отслеживания:

Для Умной розетки T80: **#22#0#*Мин.темп*#*Макс.темп.*#**

Для Умной розетки T60: **#69#*Имя*#*Мин.темп.*#*Макс.темп.*#**

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

Деактивация режима слежения за температурой:

Для Умной розетки T80: **#21#0#0#**

Для Умной розетки T60: **#68#*Имя*#0#**

Пример ответного СМС:

Состояние: ВЫКЛ, 18C

Оповещение о темп.: ВЫКЛ

Диапазон: 20-25C

3.9 Подключение беспроводных устройств

3.9.1 Описание

Умная розетка модели T80 серии M может работать с беспроводными датчиками. Датчики подключаются по радиоканалу. К розетке может быть подключено до 5 датчиков следующих типов:

- WS-02 Датчик протечки воды

3.9.2 Подключение беспроводных датчиков

При подключении датчика к Умной розетке, вы можете выбрать режим оповещений от этого датчика: Тревога или Авария.

Тревога

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

Авария

Оповещение от датчиков, привязанных в данном режиме, приходит при срабатывании датчика, вне зависимости от настроек других режимов работы Умной розетки. К данному режиму оповещений рекомендуется привязывать датчики, которые работают круглосуточно и срабатывают только в аварийных ситуациях. При подключении датчиков протечки воды рекомендуется использовать этот режим.

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.

Привязка

Для того чтобы привязать датчик необходимо отправить Умной розетке команду.

Команда (Главный пользователь)

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

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

Просмотр привязанных датчиков: **#30#**

Необходимо дождаться ответного СМС:

Активируйте срабатывание датчика

После получения ответного СМС от Умной розетки, инициируйте **срабатывание** или активацию датчика, который привязываете в этот момент, например, в случае датчика протечки воды, замкните сигнальные контакты, расположенные на нижней части корпуса датчика, металлическим предметом или опустите нижнюю часть датчика в воду. После получения радиосигнала от датчика, Умная розетка пришлет сообщение с подтверждением.

Пример ответного СМС:

Тревожный датчик «Имя» привязан

Или

Аварийный датчик «Имя» привязан

3.9.3 Удаление беспроводных датчиков

Для того чтобы отвязать датчик необходимо отправить Умной розетке команду. Умная розетка удалит из памяти указанный датчик. Сам датчик сбрасывать, перезагружать или перепрограммировать не требуется.

Команда (Главный пользователь)

Отвязать ОДИН датчик: **#44#*Имя*#**

Пример ответного СМС:

Датчик «Имя» - удален

Отвязать ВСЕ датчики: **#44#**

Пример ответного СМС:

Все датчики удалены

3.9.4 Управление режимом ТРЕВОГА

Данным режимом можно управлять с помощью команд для Умной розетки. Оповещение от датчиков, привязанных к режиму «ТРЕВОГА», поступают только когда данный режим включен.

Команда (Главный пользователь)

Включить режим «ТРЕВОГА»: **#40#1#**

Выключить режим «ТРЕВОГА»: **#40#0#**

Пример ответного СМС:

Контроль тревог - ВКЛ

Или

Контроль тревог – ВЫКЛ

3.9.5 Звуковой сигнал

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

Установить длительность сигнала: **#50#*время*#**

Пример ответного СМС:

Установленное время зуммера 60 сек

3.10 Функция измерения потребляемой электроэнергии

3.10.1 Описание

Умная розетка обладает функцией измерения потребляемой мощности подключенного к ней прибора. Есть возможность активировать автоматические отчеты энергопотребления за сутки, неделю, месяц или послать запрос самостоятельно.

3.10.2 Защита от перегрузки

Умная розетка постоянно измеряет потребляемую мощность, подключенного к ней электроприбора. В случае превышения максимально допустимой нагрузки (3500Вт), в целях безопасности, розетка отключит подачу питания на электроприбор.

3.10.3 Получение информации по напряжению, электропотреблению и мощности

** Розетка не является прибором учёта электроэнергии, таким, как электросчётчик. Результаты измерений являются ориентировочными. При отключении внешнего питания, накопленные показания будут сброшены. Использование значений параметров электропотребления, измеряемых розеткой, не может служить в целях коммерческого учёта электроэнергии и служит для контроля потребления электроэнергии конкретным электроприбором. Возможны расхождения в показаниях с сертифицированным средством учёта электроэнергии.*

Проверка текущего напряжения, нагрузки

Команда (Главный пользователь): **#51#**

Пример ответного СМС:

Текущ. парам: В, Вт
Т80: 224, 1380

Проверка энергопотребления за прошедшие сутки (с 00:00 до 23:59)

Команда (Главный пользователь): **#52#1#**

Пример ответного СМС:

*За прошедшие сутки: 4,09 кВт*ч*

Проверка энергопотребления за неделю (с ПН по вчерашний день)

Команда (Главный пользователь): **#52#2#**

Пример ответного СМС:

*За текущую неделю: 14,9 кВт*ч*

Проверка энергопотребления за месяц (с 1 числа по вчерашний день)

Команда (Главный пользователь): **#52#3#**

Пример ответного СМС:

*За текущий месяц: 24,5 кВт*ч*

Включить ежедневный отчет об энергопотреблении

Команда (Главный пользователь): **#54#1#**

Пример ответного СМС:

*Энергопотребление за сутки: 29,74кВт*ч*

Включить еженедельный отчет об энергопотреблении

Команда (Главный пользователь): **#54#2#**

Пример ответного СМС:

*Энергопотребление за прошл. неделю: 29,74кВт*ч*

Включить ежемесячный отчет об энергопотреблении

Команда (Главный пользователь): **#54#3#**

Пример ответного СМС:

*Энергопотребление за прошл. месяц: 200,74кВт*ч*

Выключение всех отчетов о энергопотреблении

Команда (Главный пользователь): **#54#0#**

Пример ответного СМС:

Периодический отчет о энергопотреблении ОТКЛЮЧЕН

Включение контроля за потреблением электроэнергии подключенного прибора

Данный режим позволяет следить за наличием постоянного энергопотребления прибором, который подключен к Умной розетке. То есть это прибор, который должен работать постоянно. Например, некий насос или некий источник освещения. В случае, если прибор прекратит потреблять электроэнергию, розетка пришлёт пользователю уведомление об

этом. Обратите внимание, что такие приборы, как обогреватели периодически отключаются, достигнув заданной им температуры! Включение контроля для таких приборов может привести к лишней отправке СМС сообщений. Отслеживается нагрузка только более 50 Вт.

Команда включения (Главный пользователь)

Для Умной розетки T80: **#53#0#1#**

Для Умной розетки T60: **#53#Имя#1#**

Пример ответного СМС:

Контроль наличия нагрузки ВКЛЮЧЕН

Команда выключения (Главный пользователь)

Для Умной розетки T80: **#53#0#0#**

Для Умной розетки T60: **#53#Имя#0#**

Пример ответного СМС:

Контроль наличия нагрузки ВЫКЛЮЧЕН

Слежение за текущим напряжением в электросети

Описание

Умная розетка способна следить за напряжением в электросети 220В. Можно установить диапазон отслеживания и получать уведомления в случае отклонения показателей напряжения от заданного диапазона.

Команды (Главный пользователь)

Включить слежение за напряжением:

Для Умной розетки T80: **#55#0#1#**

Для Умной розетки T60: **#55#*Имя*#1#**

Пример ответного СМС:

T80: U=225В

Контроль напряжения: ВКЛ

Диапазон: 198-242В

Т80: Напряжение в норме. U=225В

(Т80: Напряжение вне диапазона. U=183В)

Задать диапазон напряжения:

Для Умной розетки Т80: **#55#0#*Мин.напряж.*#*Макс.напряж.*#**

Для Умной розетки Т60: **#55#*Имя*#*Мин.напряж.*#*Макс.напряж.*#**

- **Мин.напряж.** и **Макс.напряж.**: Значения могут быть заданы в пределах от 80 до 249.

Отключить слежение за напряжением:

Для Умной розетки Т80: **#55#0#0#**

Для Умной розетки Т60: **#55#*Имя*#0#**

Пример ответного СМС:

Т80: U=225В

Контроль напряжения: ВЫКЛ

Диапазон: 198-242В

3.11 Уведомление при переключении выхода розетки

Описание

Если кто-либо переключит выход электропитания с помощью клавиши M на корпусе Умной розетки, то, по умолчанию, Умная розетка отправляет уведомление на Главный пользователь и всем пользователям. Эти уведомления могут быть отключены с главного номера.

Команда (Главный пользователь)

Включение СМС уведомления при переключении выхода (По умолчанию): **#03#1#**

Выключение СМС уведомления при переключении выхода: **#03#0#**

Пример ответного СМС:

СМС уведомление при нажатии клавиши M - ВКЛ (ВЫКЛ)

3.12 Уведомление о состоянии внешнего электропитания

Описание

Умная розетка по умолчанию уведомляет пользователя в случае пропажи/восстановления внешнего питания 220В. Это уведомление может быть отключено. Данная функция рассчитана на однократное отключение питания в момент времени. В случае «моргания» электропитания (неоднократного последовательного включения и выключения) функция уведомления может быть нарушена.

Пример:

Нет 220В.

220В Восстановлено.

Команда (Главный пользователь)

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

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

Пример ответного СМС:

СМС уведомление при сбое питания - ВКЛ (ВЫКЛ)

3.13 СМС уведомление дополнительных пользователей

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

Команда (Главный пользователь)

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

Выключить СМС уведомления дополнительных пользователей: **#16#0#**

Пример ответного СМС:

СМС уведомления на доп. номера - ВКЛ (ВЫКЛ)

3.14 Звуковой сигнал

Описание

При включении/выключении выхода электропитания Умной розетки командой от пользователя, по умолчанию, розеткой издаётся звуковой сигнал. Формирование сигнала может быть отключено соответствующей командой.

Команда (Главный пользователь)

Включить звуковой сигнал: **#13#1#**

Выключить звуковой сигнал: **#13#0#**

Пример ответного СМС:

Звуковой сигнал: ВКЛ (ВЫКЛ)

3.15 Проверка статуса

Команда (Главный пользователь)

Проверка статуса:

Для всех розеток: **#07#**

Пример ответного СМС:

Состояние: ВКЛ 23С

Проверка параметров режима таймера:

Для Умной розетки T80: **#34#**

Для Умной розетки T60: **#63#*Имя*#**

Пример ответного СМС:

Состояние: ВЫКЛ

Таймер: ВКЛ

Тип: на ВКЛ

Время задержки: 4 мин

Проверка параметров режима работы по расписанию:

Для Умной розетки T80: **#33#**

Для Умной розетки T60: **#64#*Имя*#**

Пример ответного СМС:

T80: ВЫКЛ

Расписание: ВКЛ

1. Пн, 07:45-21:30

2. 00:00-00:00

3. 00:00-00:00

Проверка параметров режима управления по температуре:

Для Умной розетки T80: **#32#**

Для Умной розетки T60: **#66#*Имя*#**

Пример ответного СМС:

Состояние: ВЫКЛ, 25С

Контроль Т: ВКЛ

Режим: Нагрев

Диапазон: 18-24С

Проверка параметров режима слежения за температурой:

Для Умной розетки Т80: **#35#**

Для Умной розетки Т60: **#68#*Имя*#**

Пример ответного СМС:

Состояние: ВЫКЛ, 22С

Оповещение о темп.: ВКЛ

Диапазон: 20-25С

3.16 Сброс параметров Умной 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.

Пример ответного СМС:

Сброс к заводским настройкам успешно выполнен.

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

Только для Умной розетки T80: ***#08#Пароль#***

Пример ответного СМС:

Сброс к заводским настройкам успешно выполнен.

Глава 4. Технические характеристики

Параметры входного питания:.....90-230В переменного тока, 50Гц

Допустимый ток нагрузки: ..... 16 А

Температура эксплуатации: .....от - 20℃ до +50℃

Температура хранения: .....от - 20℃ до +60℃

Относительная влажность:..... 10-90%， без конденсации

Рабочий диапазон и мощность радиомодуля (T80/T60): ..... 433,075…434,79 МГц, 10мВт

Интерфейс данных:.....GSM SIM 1.8V/3.0V

Диапазон измерения внешней температуры:.....от - 10℃ до +50℃

Поддерживаемые диапазоны связи: **GSM/EDGE**:..... B3/B8

TDD-LTE:.....B38/B40/B41

FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28

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 производиться 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 пользователь*#
	Добавить дополнительный номер	#06#*доп. номер*#
	Добавить несколько дополнительных номеров	#06#*доп. номер1*#...#*доп. номер4*#
	Проверка дополнительных номеров	#06#
	Удалить дополнительный номер	#15#*доп. номер*#
	Удалить все дополнительные номера	#15#
	Изменение пароля:	#04#*старый пароль*#*новый пароль*#

Категория	Функция	Команда
Подключение Розетки T60	Подключение ведомой розетки	#60#*Имя*#
	Отключение ведомой розетки	#71#*Имя*#
Включение и выключение выхода электропитания	T80: Включить выход электропитания розетки	#1#0#
	T80: Выключить выход электропитания розетки	#2#0#
	T60: Включить выход электропитания розетки	#61#*Имя*#
	T60: Выключить выход электропитания розетки	#62#*Имя*#
	Активация управления звонком (только для T80)	#09#1#
	Деактивация управления звонком (только для T80)	#09#0#

Категория	Функция	Команда
Управление таймером	T80: Включение выхода через заданное количество минут	#12#0#*Минуты*#1#
	T80: Выключение выхода через заданное количество минут	#12#0#*Минуты*#0#
	T80: Отключить управление с задержкой	#11#
	T60: Включение выхода через заданное количество минут	#63#*Имя*#*Минуты*#1#
	T60: Выключение выхода через заданное количество минут	#63#*Имя*#*Минуты*#0#
	T60: Отключить управление с задержкой	#63#*Имя*#0#

Категория	Функция	Команда
Управление по расписанию	T80: Активировать режим управления по расписанию	#19#0#1#
	T80: Установить период времени работы	#20#0#*Интервал*#*День*#*Время включения*#*Время выключения*#
	T80: Отключить режим управления по расписанию и стереть его параметры	#19#0#0#
	T60: Активировать режим управления по расписанию	#64#*Имя*#1#
	T60: Установить период времени работы	#65#*Имя*#*Интервал*#*День*# *Время включения*# *Время выключения*#
	T60: Деактивировать режим управления по расписанию	#64#Имя#0#

Категория	Функция	Команда
Управление по температуре	T80: Активировать режим управления по температуре	#23#0#1#
	T80: Установить диапазон управления по температуре	#24#0#*Режим*#*Мин.темп.*# *Макс.темп.*#
	T80: Деактивировать режим управления по температуре	#23#0#0#
	T60: Активировать режим управления по температуре	#66#*Имя*#1#
	T60: Установить диапазон управления по температуре	#67#*Имя*#*Режим*# *Мин.темп.*#*Макс.темп.*#
	T60: Деактивировать режим управления по температуре	#66#*Имя*#0#

Категория	Функция	Команда
Функция слежения за температурой	T80: Активировать режим слежения за температурой	#21#0#1#
	T80: Задать температурный диапазон	#22#0#*Мин.темп.*#*Макс.темп.*#
	T80: Деактивировать режим слежения за температурой	#21#0#0#
	T60: Активировать режим слежения за температурой	#68#*Имя*#1#
	T60: Задать температурный диапазон	#69#*Имя*#*Мин.темп.*# *Макс.темп.*#
	T60: Деактивировать режим слежения за температурой	#68#*Имя*#0#

Категория	Функция	Команда
Измерение параметров электропитания	Проверка текущего напряжения и нагрузки.	#51#
	Проверка энергопотребления за прошедшие сутки	#52#1#
	Проверка энергопотребления за текущую неделю	#52#2#
	Проверка энергопотребления за текущий месяц	#52#3#
	Ежедневный отчет об энергопотреблении	#54#1#
	Еженедельный отчет об энергопотреблении	#54#2#
	Ежемесячный отчет об энергопотреблении	#54#3#

Категория	Функция	Команда
Измерение параметров электропитания	Отключение всех периодических отчетов о энергопотреблении	#54#0#
	T80: Включение контроля наличия нагрузки	#53#0#1#
	T80: Отключение контроля наличия нагрузки	#53#0#0#
	T60: Включение контроля наличия нагрузки	#53#*Имя*#1#
	T60: Отключение контроля наличия нагрузки	#53#*Имя*#0#

Категория	Функция	Команда
Функция слежения за напряжением	T80: Включить слежение за напряжением	#55#0#1#
	T60: Включить слежение за напряжением	#55#*Имя*#1#
	T80: Отключить слежение за напряжением	#55#0#0#
	T60: Отключить слежение за напряжением	#55#*Имя*#0#
	T80: Задать диапазон отслеживания	#55#0#*Мин.напряж.*# *Макс.напряж.*#
	T60: Задать диапазон отслеживания	#55#*Имя*#*Мин.напряж.*# *Макс.напряж.*#

Категория	Функция	Команда
Настройка уведомлений	T80: Включение СМС уведомления при переключении выхода	#03#1#
	T80: Отключить СМС уведомления при переключении выхода	#03#0#
	Включить СМС уведомления об отключении внешнего питания	#05#1#
	Отключить СМС уведомления об отключении внешнего питания	#05#0#
	Включить СМС уведомления для дополнительных пользователей	#16#1#
	Отключить СМС уведомления для дополнительных пользователей	#16#0#

Категория	Функция	Команда
Проверка статуса и параметров	Включить звуковой сигнал	#13#1#
	Выключить звуковой сигнал	#13#0#
	T80: Проверка статуса	#07#
	T80: Проверка параметров режима таймера	#34#
	T80: Проверка параметров режима работы по расписанию	#33#
	T80: Проверка параметров режима управления по температуре	#32#

Категория	Функция	Команда
Проверка статуса и параметров	T80: Проверка параметров режима слежения за температурой	#35#
	T60: Проверка статуса	#07#
	T60: Проверка параметров режима таймера	#63#*Имя*#
	T60: Проверка параметров режима работы по расписанию	#64#*Имя*#
	T60: Проверка параметров режима управления по температуре	#66#*Имя*#
	T60: Проверка параметров режима слежения за температурой	#68#*Имя*#

Категория	Функция	Команда
Уровень GSM сигнала	Проверка GSM сигнала (0-31 ед.)	#27#
	СМС уведомление о низком уровне GSM сигнала включить (< 14 ед.)	#27#1#
	СМС уведомление о низком уровне GSM сигнала отключить	#27#0#
Сброс	Сброс к заводским установкам	#08#*Пароль*#

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Изделие: Умная розетка. Модель _____

Заводской номер_____

Дата выпуска «_____» _____202____г.

Соответствует требованиям конструкторской документации и

ТР ТС 004/2011 “О безопасности низковольтного оборудования”

ТР ТС 020/2011 “Электромагнитная совместимость технических средств”

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.

***Адрес гарантийной мастерской в Москве**:*

ул. Илимская, д.9, стр.2, ООО «ТЕЛЕМЕТРИКА»

Тел. +7 495 721 36 79. E-mail: 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

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

Дата продажи _____ Серийный номер _____

Наименование торговой организации _____

Подпись сотрудника _____