|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Категория** | **Функция** | **Команда** |
| ***Управление***  ***пользователями*** | Добавление главного номера | #00# |
| Изменение Главного номера | #14# Новый Главный номер# |
| Добавить дополнительный номер | #06#Доп.Номер# |
| Добавить несколько дополнительных номеров | #06# Доп. Номер 1#...#Доп.Номер4# |
| Проверка дополнительных номеров | #06# |
| Удалить дополнительный номер | #15#Доп.Номер# |
| Удалить все дополнительные номера | #15# |
| Изменение пароля | #04#Старый пароль#Новый Пароль# |
| ***Включение и выключение выхода*** | Включить выход розетки | #01# |
| Выключить выход розетки | #02# |
| ***Управление таймером*** | Включение выхода через заданное количество минут | #12#0#Минуты#1# |
| Выключение выхода через заданное количество минут | #12#0#Минуты#0# |
| Выключить управление с задержкой | #11# |

|  |  |
| --- | --- |
| **Благодарим вас за приобретение нашего оборудования!**   GSM-розетка ТеплЭко представляет собой электроприбор со встроенным GSM модулем. Выход электропитания GSM-розетки может управляться дистанционно с помощью SMS команд или нажатием кнопки непосредственно на корпусе прибора.  В соответствии с показаниями имеющегося в комплекте датчика температуры GSM-розетка может управлять выходом электропитания в зависимости от температуры окружающей среды в указанном пользователем диапазоне значения температуры.  GSM-розетка подходит для управления электрическими приборами , потребляемая мощность которых составляет не более 3500Вт при 220В переменного тока. Предназначено для домашнего и офисного использования.  Для работы всех функций устройства требуется SIM-карты оператора сотовой связи имеющегося в Вашем регионе. SIM-карта должна поддерживать функции передачи SMS-сообщений.     *Подробная информация о функционировании и дополнительных функциях этого устройства описаны в данном руководстве.*   |  | | --- | | 1.Приобретите SIM-карту у оператора мобильной связи стандарта GSM и установите её в GSM-розетку. Этот номер в данном руководстве будет рассматриваться, как номер GSM-розетки.  2.Перед установкой SIM-карты следует отключить функцию определения номера (Caller ID) и выключить запрос PIN-кода.  3. Установите свой пароль доступа к GSM розетке взамен пароля по умолчанию. Храните пароль и телефонный номер GS-розетки в надежном месте. Не делитесь этой информацией ни с кем кроме пользователей , которым Вы доверяете управление GSM-розеткой. |   **Обеспечение безопасности.  \*** GSM-розетка предназначена для домашнего и офисного использования. Не используйте GSM-розетку для подключения электрического оборудования, задействованного в промышленных процессах, а так же связанных с поддержанием жизнедеятельности. **\*** Перед использованием GSM-розетки убедитесь, что в зоне предлагаемой установки GSM-розетки имеется устойчивый прием GSM сигнала оператора сотовой связи. В ином случае не используйте GSM-розетку . **\***Максимальная потребляемая мощность электроприборов , подключаемых к розетке не должна превышать 3500Вт. Потребляемый ток не должен превышать 16А. **\***Электроприборы с мощностью потребления более 1500Вт должны быть заземлены.  **\***Запрещено замыкать между собой контакты GSM-розетки.  **\***Не касайтесь GSM-розетки руками или металлическими предметами. **\***Предназначено для внутреннего использования. Запрещено использовать на улице, а так же во влажной и химически агрессивной среде. **\***Не вскрывайте корпус GSM –розетки самостоятельно. В случае необходимости ремонта обращайтесь в уполномоченный сервисный центр . **\***Не допускайте падений GSM-розетки или ее встряски. Это может привести к неисправности. **\***GSM-розетка является источником электромагнитного излучения . Старайтесь ее располагать её вдали от электронных приборов , работа которых может быть нарушена интерференцией радиоволн.  **\***Запрещено использовать GSM-розетки во взрывоопасной среде или средне с повышенной опасностью взрыву. **\***GSM-розетка может функционировать только от сети электропитания , параметры которой соответствуют указанным в технических характеристиках в данном руководстве. Использование иных параметров электропитания может привести к выходу GSM-розетки из строя .  **\***Держите GSM-розетку вне досягаемости детей.    **Глава 1. Содержимое упаковки:** 1.1 Содержимое упаковки         1.2 Описание GSM-розетки |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Индикатор | Действие | Статус | | Индикатор питания | Не светится | Отсутствует внешнее питание | | Светится  постоянно | Включено внешнее питание | | Индикатор GSM сети | Медленно моргает | Поиск GSM сети | | Медленно  Мерцает | Работа в режиме ожидания | | Быстро моргает | Обработка SMS команды Не установлена SIM-карта или не удалось зарегестрироваться в GSM сети. |   **1.3 Светодиодные индикаторы   Глава 2. Быстрый запуск:** 2.1 Установка SIMкарты и датчика температуры  \* Установите SIMкарту и GSM-розетку; слот для установки SIMкарты находится на боковой поверхности GSM-розетки, сориентируйте SIM карту таким образом, чтобы ее контактная площадка была направлена в сторону лицевой части GSM-розетки. Затем вставьте SIM-карту в слот для фиксации. \*Вставьте температурный датчик в порт ввода/вывода.  2.2 Работа с GSM  Включение: 1. Вставьте GSM-розетку в GSM-розетку электропитания 220В 50Гц Индикатор GSM сети будет медлено мигать в течении 15 секунд, затем перейдет в режим медленного мерцания и будет подан длиный звуковой сигнал. Состояние выхода GSM-розетки по умолчанию-выключено. 2. Вставьте вилку подключаемого электроприбора в разъем для подключения внешних приборов GSM-розетки. 3.Клавиша М служит для ручного управления (Включение и выключение)выходом GSM-розетки. После добавления номеров управления в память GSM-розетки, пользователи могут управлять розеткой с помощью SMS команд**.  \*\*\*ВАЖНО\*\*\***  1. Если световой индикатор GSM-сигнала прерывисто светится продолжительное время, это значит, что SIM-карта работает некорректно и функции GSM-Розетки ограничены.  2. Проверьте GSM сигнал сотовой сети в месте установки GSM-Розетки:  • Уровень сигнала сотовой сети GSM может повлиять на полноту функционирования GSM-Розетки. В связи с этим до использования GSM-Розетки необходимо удостовериться, что место предполагаемой установки GSM-Розетки находится в зоне уверенного приёма сигнала сотовой сети.   • В начале использования GSM-Розетки необходимо удостовериться в работоспособности связи GSM-Розетки с GSM сетью, отправив розетке тестовый СМС запрос. **2.3 Добавление главного номера**  Для добавления номера своего мобильного телефона в качестве главного пользователь должен отправить по номеру SIM-карты, установленной в GSM-Розетке, СМС содержащую следующую команду:  **Добавление главного номера: #00#  Успешный СМС ответ от GSM-Розетки:**   ТеплЭко  Ваш пароль 1111  **2.4 Включение/выключение выхода GSM розетки** \*Варианты: вариант 1: Нажать кнопку М на корпусе GSM-Розетки на 1 секунду (см. п. 5 на рисунке 1). Вариант 2: Отправить СМС команду на телефонный номер GSM-розетки: **Включить выход GSM-Розетки: #01#**  **Выключить выход GSM-Розетки: #02#** *Успешное СМС сообщение от GSM розетки* Статус розетки: ВКЛ Т=\*\*С Время/дата: ДД-ММ-ГГ ЧЧ:ММ  **2.5 Контроль входного питания**  При изменении статуса входного питания GSM-Розетка отправляет пользователю СМС об изменении статуса.  **Если внешнее электропитание отсутствует:**  Если GSM-Розетка отсоединена от внешнего источника питания или произошло пропадание внешнего питания, функционирование GSM-Розетки прекращается, включая ручное управление (клавиша М) и выполнение СМС команд. GSM-Розетка информирует пользователя сообщением «Нет 220В».  **Если внешнее электропитание восстановлено:**  В случае восстановления внешнего питания GSM-Розетка отправит пользователю сообщение “220 В восстановлено” .Выход для подключения внешних приборов перейдёт в состояние, в котором он находился в момент пропадания внешнего питания. К примеру, если на момент исчезновения электропитания выход GSM-Розетки был включен, то при восстановлении питания он будет включен снова.  СМС уведомление о пропадании и восстановлении внешнего электропитания может быть отключено (см. главу 3.8)  **Глава 3 Дополнительные настройки**  **3.1 Настройки пользователей**  **3.1.1 Уровень авторизации пользователей**  Все настройки GSM-Розетки изменяются посредством СМС команд. Имеется два уровня авторизации пользователей:  **Главный пользователь:**  Только главный пользователь имеет доступ ко всем настройкам GSM-Розетки. Для того чтобы воспользоваться всеми функциями, необходимо сохранить Главный номер в памяти GSM-Розетки. Доступен только один Главный номер.  **Дополнительные пользователи:**  GSM-Розетка поддерживает сохранение в памяти до четырёх номеров Дополнительных пользователей, которым разрешено удалённое включение и выключение GSM-Розетки, запрос температуры и информирование о статусе внешнего питания.  **Все остальные пользователи мобильных сетей не авторизованы для управления GSM-Розеткой.**  3.1.2 СМС команды  • **Формат СМС команд: #Код#Содержание#**  • Максимальное количество цифр, из которых может состоять номер мобильного телефона, равно шестнадцати.  • GSM-Розетка в ответ на запрос пользователя возвращает ответ в виде СМС сообщения.  **Важно**  • Символ “#” является обязательным при формировании СМС команд.  • Команда не должна содержать пробелы.  **3.1.3 Добавление главного номера**  **Описание:**  Если GSM-Розетка включается в первый раз или находится в состоянии после сброса к заводским настройкам, для начала работы следует задать в настройках GSM-Розетки Главный номер. Для добавления номера своего мобильного телефона в качестве главного пользователь должен отправить по номеру SIM-карты, установленной в розетке, СМС содержащую следующую команду:  **Добавление главного номера: #00#**  **Успешный СМС ответ от GSM-Розетки:**  ТеплЭко  Ваш пароль 1111  **3**.**1.4 Изменение главного номера**  **Способы:**  **Способ 1:**  Пользователь Главного номера формирует следующее сообщение:  **Изменение Главного номера: #14#Новый Главный номер#**  • **Новый Главный номер** должен быть новым номером.  **Способ 2:**  Осуществить сброс GSM-Розетки к заводским настройкам и после задать главный номер снова.  **Успешный СМС ответ от GSM-Розетки:**  Новый Главный номер успешно задан.  СМС об успешном завершении операции будет отправлена на новый Главный номер. После этого управление розеткой можно будет осуществлять только с нового Главного номера.  **3.1.5 Установка дополнительного номера**  В GSM-Розетке может быть сохранено до четырёх дополнительных номеров.  Пользователи дополнительных номеров могут управлять включением и выключением GSM-Розетки.  **Команда (Главный номер)**  **Добавить дополнительный номер:**  **#06#ДополнительныйНомер#**  **Добавить несколько дополнительных номеров:  #06#ДополнительныйНомер#...#ДополнительныйНомер#  •** Номер задаётся в формате 79999999999.  **Успешный СМС ответ.**  #\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*# Доп. номер задан.  **3.1.6 Проверка дополнительных номеров**  Команда проверки сохраненных дополнительных номеров: **#06#**  **3.1.7 Удаление дополнительного номера**  **Команда (Главный номер)**  **Удалить дополнительный номер: #15#Дополнительный номер#**  **Удалить все дополнительные номера: #15#**  **Успешный СМС ответ**.  7\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Доп. номер удален  **3.2 Изменение пароля**  **Команда (Главный номер):**  **Изменение пароля: #04#Старый пароль#Новый пароль#**  • Пароль должен состоять из четырёх цифр.  • Пароль по умолчанию 1111.  **Успешный СМС ответ.**  Новый пароль: \*\*\*\*.  **33.3 Включение и выключение выхода GSM-Розетки**  **Описание**  • Когда выход GSM-Розетки включен, GSM-Розетка обеспечивает подачу электроэнергии к электроприбору, подключенному к розетке. Световой индикатор питания светится постоянно. Отсутствие свечения индикатора означает отсутствие электропитания GSM-Розетки и невозможность управления включением подключенного прибора.  **3.3.1 Включение и отключение выхода при помощи СМС команд.**  Команда (Главный или доп. номера):  Включение выхода розетки:  Включить выход розетки: #1#  Отключение выхода розетки: #2#  • СМС ответ о выполнении команды всегда направляется на Главной номер, независимо от того, с главного или дополнительного номера была отправлена команда на переключение выхода.  **Успешный СМС ответ.**  Статус розетки: ВКЛ  Т=\*\*С  Время/дата: ДД-ММ-ГГ ЧЧ:ММ  **3.3.2 Включение и отключение при помощи клавиши М**  Удерживайте нажатой клавишу М в течение одной секунды чтобы выключить или включить выход. Световой индикатор будет указывать состояние выхода. **3.4 Управление выходом GSM-Розетки с задержкой (по таймеру)**  **Описание**  • Выход GSM-Розетки может быть настроен на включение или выключение с задержкой (по таймеру).  • Включенная функция “таймер” блокирует ручное управление клавишей М. При необходимости ручного управления розеткой, следует отключить режим “таймер” СМС командой **#11#**  • Если команда “таймер на включение GSM-Розетки” получена при **включенном** состоянии *выхода GSM-Розетки*, выход будет выключен. Если команда получена при **выключенном** состоянии выхода GSM-Розетки, выход будет включен через установленное время задержки.  • Если команда “таймер на выключение GSM-Розетки” получена при **включенном** состоянии выхода GSM-Розетки, выход будет выключен через установленное время задержки. Если команда получена при **выключенном** состоянии выхода GSM-Розетки, выход будет включен сразу после получения команды и затем выключен через указанное время задержки.  **Команда (Главный номер)**  **Отложенное включение выхода через заданное количество минут:   #12#0#Mинуты#1#**  **Отложенное выключение выхода через заданное количество минут:  #12#0#Минуты#0#**  • Минуты задаются в диапазоне от 1 до 720 мин.  **Выключить управление с задержкой #11#  Успешный СМС ответ.  Таймер: ВКЛ  Задержка: на ВКЛ  Время: \*\* мин.**  **3.5 Управление выходом GSM-Розетки по расписанию**  **3.5.1 Включить управление по расписанию**  **Описание**  • Выход GSM-Розетки может быть включен или выключен по расписанию, т.е. розетка может быть включена в определённый промежуток времени.  • Если функция управления по расписанию включена, возможность ручного управления розеткой блокируется. Для возможности ручного управления следует предварительно отправить СМС команду #19# для отмены режима управления по расписанию.  **Команда (главный номер)**  **Включить функцию управления по расписанию:#19#0#1# Успешный СМС ответ:**  Расписание: ВКЛ  Ежедневно  Время работы: 08:00-20:00 С этого момента GSM-Розетка будет включать и выключать выход в соответствии с расписанием.  **3.5.2 Установка периода времени работы**  **\* Описание**  После того, как время включения по расписанию успешно установлено, оно сохраняется в памяти розетки до момента сброса розетки к заводским параметрам. При этом режим работы по расписанию будет включен только после активации соответствующей командой.  **\* Команда (Главный номер)**  **Установить период времени для включения выхода GSM-розетки:  #20#0#День#ВремяВключения#ВремяВыключения#**  **\* День:** одна цифра, значения в диапазоне от “0” до “9”.  Следующая таблица содержит описание возможных значений:   |  |  | | --- | --- | | Значение | День недели | | 0 | Ежедневно | | 1 | Понедельник | | 2 | Вторник | | 3 | Среда | | 4 | Четверг | | 5 | Пятница | | 6 | Суббота | | 7 | Воскресенье | | 8 | Будние дни | | 9 | Выходные |   **\* Время включения** и **Время выключения:** Содержат 4 цифры (ЧЧММ) в формате 24 часов. Если **Время включения** больше, чем **Время выключения**, розетка будет включена до времени выключения на следующие сутки.  \* Выход розетки будет включен во **Время включения** и выключен во **Время выключения**.  \* Например: **#30#0#1#0000#2130#**, 0000 и 2130 означает соответственно время (ЧЧ:ММ) включения в 00:00 и выключения в 21:30.  \*Успешный СМС ответ.  Расписание: ВКЛ Ежедневно Время работы: 12:00-13:00  **3.5.3 Выключение функции управления по расписанию:**  **\*Команда (Главный номер)**  Выключить функцию управления по расписанию: **#19#0#0#**  **3.6 Управление по значению температуры**  **3.6.1 Включение функции управления по температуре**  \*Описание  • Для возможности автоматического управления подключенным к GSM-розетке электроприбором в зависимости от значения температуры воздуха внешний температурный датчик должен быть установлен в порт ввода/вывода на боковой поверхности GSM-розетки.  • Если функция управления по температуре включена, возможность ручного управления розеткой блокируется. Для возможности ручного управления следует предварительно отключить режим управления по температуре.  • Розетка поддерживает режим охлаждения и нагрева. В режиме нагрева розетка автоматически включится, когда температура достигнет нижнего установленного значения и выключится при достижении температурой верхнего установленного значения; В режиме охлаждения розетка автоматически включится, когда температура достигнет верхнего установленного значения и выключится при достижении температурой нижнего установленного значения.  • Формат команды: **#24#0#режим#мин.темп.#макс.темп.#**; Режим обогрева - 1,режим охлаждения - 2; например команда **#24#0#1#15#25#**, означает, что функция управления по температуре включена, включен режим обогрева, включать розетку при температуре ниже 15°С, выключать выше 25°С.  **Команда (Главный номер) Включить функцию управления по температуре: #23#0#1#**  **\* Успешный СМС ответ.** Контроль Температуры: ВЫКЛ Режим: Нагрев Диапазон: 17-25С  **3.6.2 Установка диапазона функции управления по температуре**  **\* Команда (Главный номер)**  Установить диапазон функции управления по температуре:  **#24#0#режим#мин.темп. #макс.темп #**  **\*Успешный СМС ответ.** Контроль температуры: ВКЛ Режим: Нагрев Диапазон: 17-25С  **\* Описание**  После задания температурного диапазона он будет сохранен в розетке до момента её сброса к заводским настройкам.  **3.6.3 Выключение функции управления по температуре**  **\* Команда (Главный номер)**  Выключить функцию управления по температуре: **#23#0#0#**  **\* Успешный СМС ответ.** Контроль Температуры: ВЫКЛ Режим: Нагрев Диапазон: 17-25С  **3.7 Функция слежения за температурой**  **3.7.1 Сигнализация о выходе температуры за пределы диапазона**  \* Описание  В GSM-Розетке может быть установлен диапазон слежения за температурой. В этом случае, если значение окружающей температуры выйдет за пределы установленного температурного диапазона, GSM-Розетка отправит соответствующее СМС сообщение с предупреждением на Главный номер. Функция работает только при присоединении датчика температуры.  **\* Команды (Главный номер)**  **Включить сигнализацию о выходе температуры за пределы диапазона:  #21#0#1#**  **Задать температурный диапазон: #22#0#Мин.темп#Макс.Темп#**  **Мин.темп и Макс.Темп:** Значения могут быть заданы в пределах от -10°С до 50°С  **#21#0#0#**  **\* Успешный СМС ответ.** Т=\*\* Слежение за температурой: ВКЛ Диапазон: 17-25С  **3.7.2 Функция контроля быстрого изменения температуры**  **Описание**  В памяти GSM-розетки можно установить значение времени в минутах и значение температурной разницы (дельта). В этом случае, если температура окружающего воздуха изменится на значение Дельта за установленное время, розетка отправит сообщение с предупреждением об этом на Главный номер. Функция работает только при подключении датчика температуры.  **Команда (Главный номер)**  **Включить функцию контроля быстрого изменения температуры: #25#1# Установить период времени и значение температуры (дельта):**  **#26#Темп#Время#**  \* **Темп:** Значение в диапазоне от 1 до 20 °С \* **Время:** Значение в диапазоне от 1 до 10 мин.  **Выключить функцию: #25#0#0#**  **\* Успешный СМС ответ.** Контроль быстр. изм. Т:ВКЛ Дельта: \*\* гр. С Время: \*\* мин.  **3.8 Уведомление при переключении выхода розетки**  **\* Описание**  GSM-Розетка по умолчанию отправляет уведомление на Главный и дополнительные номера при изменении состояния выхода розетки. Эти уведомления могут быть отключены с главного номера.  **\* Команда (Главный номер)**  **Включение СМС уведомления при переключении выхода (по умолчанию):**  **#03#1#**  **Выключение СМС уведомления при переключении выхода:**  **#03#0#**  **\* Успешный СМС ответ.**  СМС уведомл. при переключении розетки ВКЛ (ВЫКЛ)  **3.9 Уведомление о состоянии внешнего электропитания**  **\* Описание**  GSM-Розетка по умолчанию уведомляет пользователя об изменении статуса  внешнего питания. Например:  Нет 220 В.  220 В Восстановлено.  **Это уведомление может быть отключено**  **\* Команда (Главный номер)**  **Включение СМС уведомления об изменении статуса питания: #05#1# Выключение СМС уведомления об изменении статуса питания: #05#0#**  **\* Успешный СМС ответ.**  СМС уведомл. контроля 220 В: ВКЛ (ВЫКЛ)  **3.10 СМС уведомление пользователей**  GSM-Розетка отправляет СМС уведомления при смене состояния внешнего питания, изменении температуры и другую информацию. По умолчанию уведомления направляются как на Главный номер, так и на дополнительные номера. Отправка уведомлений на дополнительные номера может быть отключена.  **\* Команда (Главный номер)**  **Включить СМС уведомления пользователей: #16#1# Включить СМС уведомления пользователей: #16#0#**  **\* Успешный СМС ответ.**  СМС уведомления на доп. Номера - ВКЛ (ВЫКЛ)  **3.11 Звуковой сигнал**  **\* Описание**  При изменении статуса GSM-Розетки по умолчанию формируется звуковой сигнал. Формирование сигнала может быть отключено соответствующей командой.  **Команда (Главный номер)**  **Включить звуковой сигнал: #13#1# Выключить звуковой сигнал: #13#0# \*Успешный СМС ответ.** Звуковой сигнал: ВКЛ (ВЫКЛ)  **3.12 Проверка статуса**  **\* Команда (Главный номер) Проверка статуса: #07#** После получения команды GSM-розетка сформирует ответное сообщение с  результатом проверки статуса:  Статус розетки: ВКЛ Т=\*\*С Время/дата: ДД-ММ-ГГ ЧЧ:ММ  **Проверка параметров режима таймера: #34#** После получения команды GSM-розетка сформирует ответное сообщение с результатом проверки:  Таймер: ВКЛ Задержка: на ВКЛ Время: \*\* мин  **Проверка параметров режима работы по расписанию: #33#** После получения команды GSM-розетка сформирует ответное сообщение с результатом проверки:  Расписание: ВКЛ Ежедневно Время работы: 08:00-20:00  **Проверка параметров режима управления по температуре: #32#** После получения команды GSM-розетка сформирует ответное сообщение с результатом проверки:  Контроль температуры: ВЫКЛ  Режим: Нагрев Диапазон: 17-25С  **Проверка параметров режима слежения за температурой: #35#** После получения команды GSM-розетка сформирует ответное сообщение с результатом проверки:  Т=\*\* Слежение за температурой: ВКЛ Диапазон: 17-25  **3.13 Уведомление о слабом GSM сигнале**  Розетка по умолчанию отправляет СМС уведомление пользователю, когда уровень GSM  сигнала низок. Пользователь Главного номера может включить или отключить эту опцию.  **Команды (Главный номер)**  **Проверка GSM сигнала**  **#27#**  **\* Успешный СМС ответ.** GSM сигнал (CSQ): \*\*  **СМС уведомление о низком уровне GSM сигнала включить:**  **#27#1#**  **СМС уведомление о низком уровне GSM сигнала отключить:**  **#27#0#**  **\* Успешный СМС ответ** Уведомление о слабом GSM сигнале ВКЛ (ВЫКЛ)  **3.14 Сброс параметров GSM-Розетки**  **\*Описание**  • Эта функция возвращает все параметры устройства к их начальным значениям, включая номера пользователей, параметры времени и температуры.  \* **ВНИМАНИЕ**  Функцией следует пользоваться с осторожностью, так как она сбрасывает к значениям по умолчанию все ранее установленные параметры.  **\* Команда**  **Способ 1:** Нажать и удерживать в течение 5 секунд клавишу **M**. **Способ 2**: **Отправить с Главного номера следующую СМС команду:  #08#пароль#**  \* Успешный СМС ответ.  Сброс к заводским настройкам успешно выполнен.  **Глава 3. Технические характеристики**   |  | | --- | | Параметры входного питания 220 В переменного тока, 60Гц | | Параметры выхода Напряжение: 220 В переменного тока, 60Гц  Допустимый ток нагрузки: 16 A | | Температура эксплуатации -10°С….+50°С | | Температура хранения -20°С….+60°С | | Относительная влажность 10-90%, без конденсации | | Протоколы связи GSM PHASE 2/2+ (включая передачу данных) | | Интерфейс данных GSM SIM 1.8V/3.0V | | Датчик внешней температуры -10°С….+50°С | | Рабочий диапазон GSM 850/900/1800/1900 МГц |   **Глава 4. Правила и условия транспортирования и хранения**  4.1. Изделия транспортируются всеми видами транспорта, в том числе в герметизированных отапливаемых отсеках воздушных видов транспорта, в соответствии с правилами, утвержденными в установленном порядке.  4.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям группы 5 по ГОСТ 15150, при этом диапазон температур транспортирования от минус 40 до плюс 65 °С.  4.3 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.  4.4 Способ укладки ящиков на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.  4.5 Хранение изделий должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150. Данные условия хранения относятся к хранилищам изготовителя и потребителя.  4.6 В условиях складирования изделия должны храниться на стеллажах. Воздух помещений для хранения не должен содержать вредных примесей, вызывающих коррозию.  **Глава 5. Указания по эксплуатации и утилизации**  5.1 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.  5.2 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.  5.3 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.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Категория | Функция | Команда | | Управление пользователями | Добавление главного номера | #00# | | Изменение Главного номера | #14#НовыйГлавный номер# | | Добавить дополнительный номер | #06#Доп. Номер# | | Добавить несколько  дополнительных номеров: | #06#Доп. Номер1#...#Доп. Номер4# | | Проверка дополнительных номеров | #06# | | Удалить доп. номер | #15#ДополнительныйНомер# | | Удалить все дополнительные номера | #15# | | Изменение пароля: | #04#СтарыйПароль#НовыйПароль# | | Включение и выключение выхода | Включить выход розетки | #01# | | Выключить выход розетки | #02# | | Управление таймером | Включение выхода через заданное количество минут | #12#0#Минуты#1# | | Выключение выхода через заданное количество минут | #12#0#Минуты#0# | | Выключить управление с задержкой | #11# | | Управление по расписанию | Включить функцию управления по расписанию | #19#0#1# | | Установить период времени работы | #20#0#День#ВремяВключения#ВремяВыключения# | | Выключить управление по расписанию | #19#0#0# | | Управление по температуре | Включить функцию управления по температуре | #23#0#1# | | Установить диапазон функции управления по температуре | #24#0#режим#мин.темп#макс.темп# | | Выключить функцию управления по температуре | #23#0#0# | | Функция слежения за температурой | Включить сигнализацию о выходе температуры за пределы диапазона | #21#0#1# | | Задать температурный диапазон | #22#0#Мин.темп.#Макс.темп.# | | Выключить функцию слежения за температурой | #21#0#0# | | Функция контроля быстрого изменения температуры | Включить функцию контроля быстрого изменения температуры | #25#1# | | Установить период времени и значение температуры (дельта) | #26#Темп#Время# | | Выключить функцию | #25#0# | | СМС Уведомления | Включение СМС уведомления при переключении выхода | #03#1# | |  | Выключение СМС уведомления при переключении выхода | #03#0# | | Включение СМС уведомления об изменении статуса питания | #05#1# | | Выключение СМС уведомления об изменении статуса питания | #05#0# | | Проверка статуса и параметров | Включить СМС уведомление пользователей | #16#1# | | Выключить СМС уведомление пользователей | #16#0# | | Включить звуковой сигнал | #13#1# | | Выключить звуковой сигнал | #13#0# | | Проверка статуса | (40)#07# | | Проверка параметров режима таймера | #34# | | Проверка параметров режима работы по расписанию | #33# | | Проверка параметров режима работы управления по температуре | #32# | | Проверка параметров режима слежения за температурой | #35# | | Проверка GSM сигнала | #27# | | Уровень GSM сигнала | СМС уведомление о низком уровне GSM сигнала включить | #27#1# | | СМС уведомление о низком уровне GSM сигнала отключить | #27#0# | | Сброс к заводским установкам | Осуществление сброса | #08#Пароль# |   СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ Изделие:  GSM-Розетка. ТеплЭко.  Заводской номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата выпуска «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  Соответствует требованиям конструкторской документации и ТУ  Штамп службы контроля качества:   |  | | --- | |  |           ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи.  Гарантия не распространяется на случаи, если:  На изделии имеются следы механических повреждений или воздействия агрессивной  среды. Внутри изделия имеются какие-либо 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.  Адрес изготовителя: 199155, г. Санкт-Петербург, ул. Железноводская, д. 13  Тел. +7 812 309-96-18, +7 800 333-05-35, E-mail: [mail@tepleko.ru](mailto:mail@tepleko.ru)  Адрес гарантийной мастерской в Санкт-Петербурге:  199155, г. Санкт-Петербург, ул. Железноводская, д. 13  Тел. +7 812 309-96-18, +7 800 333-05-35, E-mail: [mail@tepleko.ru](mailto:mail@tepleko.ru)  О наличии гарантийной мастерской в Вашем городе уточняйте в месте приобретения оборудования.  Дата продажи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Наименование торговой организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  М.П. |