

SMS-розетка

Благодарим за покупку SMS-РОЗЕТКИ.

SMS-РОЗЕТКА — это дистанционно управляемая розетка, включающая в себя GSM модуль. Нагрузку розетки можно включать или отключать при помощи SMS-команд (SMS – служба коротких сообщений), голосового вызова (по умолчанию отключено) или при помощи кнопки управления (клавиша «M»). Это интеллектуальная розетка питания, управление которой может осуществляться в любое время и в любом месте с мобильного телефона пользователя.

SMS-РОЗЕТКА может использоваться при подключении бытовых или офисных электроприборов, мощностью меньше 3000Вт. Сама розетка подключается к находящимся внутри помещений розеткам питания.

При подключении температурного датчика, SMS-РОЗЕТКА может включать или выключать выходное питание встроенной розетки (нагрузки) в зависимости от температуры окружающей среды. Он служит для регулирования работы отопительной или холодильной установки, для поддержания окружающей температуры в пределах установленного диапазона или на уровне заданного значения.

SMS-РОЗЕТКА может быть использована дома или в офисе. Она не предназначена для промышленного использования, особенно в условиях влажности или запылённости.

Все сервисы и функции должны поддерживаться используемыми GSM сетью и SIM-картой.

Данное руководство пользователя содержит подробную информацию о функционировании и расширенном использовании модели SMS-РОЗЕТКА.

СОДЕРЖАНИЕ

В целях безопасности	4
Освобождение от ответственности	5
Раздел 1 Основные функции и комплектация	6
1.1 Основные функции	6
1.2 Содержание комплекта	6
1.3 Внешний вид.....	7
1.4 Световой индикатор и звуковой сигнал.....	8
Раздел 2 Быстрое начало работы	9
2.1 Установите SIM-карту и датчик температуры	9
2.2 Включение/выключение питания GSM-модуля	9
2.3 Добавление Мастер-номера розетки.....	10
2.4 Настройка времени	10
2.5 Включение/выключение питания на выходе.....	11
2.6 Сообщение об отключении питания сети	11
Раздел 3 Дополнительные настройки	13
3.1 Определение пользователей	13
3.2 Включение/выключение питания на выходе розетки	16
3.3 Таймер включения/выключения питания нагрузки.....	17
3.4 Расписание работы SMS-розетки	18
3.5 Функция поддержания заданной температуры, климат-контроль.....	21
3.6 SMS-оповещение о резком изменении температуры	23
3.7 SMS-оповещение о критических температурах.....	25
3.8 Оповещение об изменении статуса питания на выходе SMS-розетки	27
3.9 Оповещение об изменении статуса питания на входе SMS-розетки	27
3.10 Звуковое оповещение	28
3.11 Состояние баланса установленной SIM-карты.....	28
3.12 Проверка состояния	30
3.13 Сброс настроек.....	32
Раздел 4 Техническое обслуживание	33
Раздел 5 Устранение неисправностей	34
Раздел 6 Технические характеристики	35
Приложение: Перечень SMS-команд	36

ВНИМАНИЕ!

1. Для использования SMS-розетки требуется SIM-карта (можно приобрести в офисе оператора сотовой связи), SIM-карту следует установить в розетку. В данном руководстве для обозначения абонентского номера установленной SIM-карты используется обозначение номер SIM-карты.
2. Пользователю необходимо активировать функцию определения номера вызывающего абонента, и отключить запрос PIN-кода SIM-карты. Обратитесь в абонентскую службу оператора за поддержкой.
3. Позаботьтесь о неразглашении пароля и номера SIM-карты. Для обеспечения безопасности не раскрывайте данную информацию никому, кроме доверенных пользователей.

В целях безопасности

- Данная розетка была разработана для использования дома или в офисе. Не используйте её для промышленных электроприборов, например, для медицинских приборов, мощных обогревателей или холодильников.
- Перед использованием розетки проверьте, можно ли использовать мобильные телефоны в данной зоне. Если нет, то не включайте розетку.
- При длительной работе нагрузка розетки не может превышать 3000Вт; сила тока не может превышать 16А.
- Необходимо заземлять электроприборы, мощность которых выше 1500Вт.
- Не замыкайте контакты розетки.
- Не прикасайтесь металлическими предметами или руками к гнезду розетки.
- Данная розетка предназначена для использования внутри помещения. Не используйте её во влажной, химически агрессивной, запылённой среде или в условиях открытого пространства.
- Не вскрывайте корпус SMS-розетки.
- Не подвергайте розетку тряске и не допускайте падений данной розетки, это может привести к её повреждению.
- Данная розетка является беспроводным устройством для передачи сигнала. Не располагайте её вблизи электронного оборудования, это может помешать нормальному функционированию устройства.
- Не используйте розетку находясь в зонах, обозначенных как «Взрывоопасная зона», «Возможность взрыва» и т.д.
- Не бросайте розетку в огонь, т.к. это может привести к взрыву.
- Данная розетка должна подключаться только к сетям переменного тока 110-250В, 50Гц. Использование в других сетях питания запрещено.
- Храните розетку и вспомогательные принадлежности в месте, недоступном для детей.

Освобождение от ответственности

1. Производитель придерживается принципа непрерывного развития. Производитель оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления изменения и усовершенствования в любые устройства, описанные в данном руководстве.
2. Производитель не гарантирует достоверность, надёжность или содержание данного документа, сверх тех норм, которые предусмотрены действующим законодательством. В том числе производитель не даёт гарантию возможности использования устройства в существующей сети или подходящей зоне для использования розетки.
3. Производитель не несёт никакой ответственности за незаконное использование SMS-розетки.
4. Производитель не несёт никакой ответственности за потерю дохода или особый, прямой или косвенный ущерб, независимо от того, чем это было вызвано.
5. Содержание данного руководства представлено «как есть». Кроме гарантий, предусмотренных действующим законодательством, мы не даём никаких других гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь точностью, достоверностью или содержанием данного документа. Производитель оставляет за собой право изменять или аннулировать данный документ в любое время и без предварительного уведомления.
6. Производитель не несет ответственности за неисправности SMS-розетки , возникшие из-за нарушения правил эксплуатации, указанных в данном руководстве.
7. Подключении к розетке устройств должно осуществляться строго в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации подключаемых устройств.

Раздел 1 Основные функции и комплектация

1.1 Основные функции

- Для использования розетки требуется GSM SIM-карта.
- Дистанционное управление с помощью SMS-команд: Управление и настройка розетки осуществляются путём отправки SMS-команд.
- Вход: 110В-250В/50Гц.
- Выход: Максимум 16А для продолжительной нагрузки.
- Реле: 30А/250В
- Клавиша «М»: для быстрого управления питанием на выходе.
- Поддержка голосовых вызовов: для управления питанием на выходе.
- Таймер включения/отключения питания на выходе розетки.
- Расписание работы: установка дня и времени включения/отключения питания на выходе.
- Внешний датчик температуры: Отправка SMS с данными об окружающей температуре на сотовый телефон.
- Функция климат-контроль: Используется для регулировки энергоснабжения обогревающих и холодильных установок, для сохранения окружающей температуры в пределах установленного диапазона или на уровне заданного значения.
- Поддержка 5 пользователей мобильных телефонов. Один мастер-пользователь и четыре семейных.
- Автоматическая синхронизация времени.
- Звуковые оповещения событий.
- SMS-оповещения при включении/отключении питания.
- SMS-оповещения при резком изменении температуры.
- SMS-оповещения при достижении заданных температур.
- Встроенный конденсатор повышенной емкости: SMS-розетка может посыпать SMS уведомление при отключении питания сети.

1.2 Содержание комплекта

- | | |
|-----------------------------|-------|
| 1. SMS-розетка | 1 шт. |
| 2. Датчик температуры | 1 шт. |
| 3. Руководство пользователя | 1 шт. |

1.3 Внешний вид

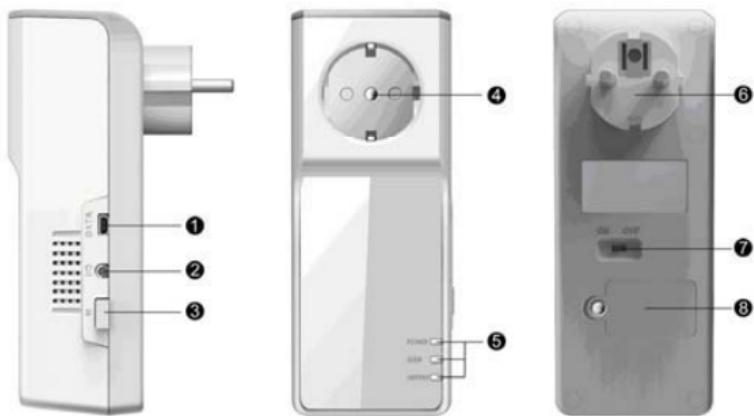


Рис. 1: Внешний вид SMS-розетки

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Разъем передачи данных | 5. Индикатор (питание сети, GSM, питание на выходе) |
| 2. Разъем для температурного датчика | 6. Штепсельная вилка розетки |
| 3. Клавиша «М» | 7. Переключатель питания GSM-модуля |
| 4. Розетка для подключения нагрузки | 8. Слот для SIM-карты |



Рис. 2: Датчик температуры

1. 3,5мм интерфейс (устанавливается в разъем 2 на рис. 1)
2. Температурный датчик

1.4 Световой индикатор и звуковой сигнал

Индикатор	Состояние	Значение
Индикатор входа (зелёный)	Выключен	Нет питания сети переменного тока
	Постоянно горит	Есть питание сети переменного тока
Индикатор GSM (голубой)	Выключен	Не установлена SIM-карта или переключатель питания GSM-модуля в положении «ВЫКЛ.».
	Мигает	Розетка занята или поиск сети GSM.
	Постоянно горит	Успешное подключение к сети GSM.
Индикатор выхода (красный)	Постоянно горит	Подается питание на выход розетки.
	Выключен	Питания на выходе розетки отключено.
Звуковой сигнал (по умолчанию ВЫКЛ.)	Однократный	Изменение статуса питания на выходе розетки.
	Многократный	Произошло отключение питания сети.
	Продолжительный сигнал	SMS-РОЗЕТКА успешно подключена к сети GSM или на ней успешно восстановлены заводские настройки.

Раздел 2 Быстрое начало работы

2.1 Установите SIM-карту и датчик температуры

- Установите переключатель питания GSM-модуля в положение «Выкл» (OFF).
- Открутите винт и откройте крышку слота для SIM-карты; Вы увидите гнездо для SIM-карты.
- Сдвиньте металлическую крышку гнезда в направлении «ОТкрыть» (Open) и откройте гнездо для SIM-карты.
- Вставьте SIM-карту в гнездо, убедившись, что скошенный уголок SIM-карты совпадает со скошенным уголком гнезда, а золотистая поверхность контактов смотрит вниз.
- Закройте металлическую крышку и сдвиньте её в направлении «ЗАкрыть» (Lock). SIM-карта будет зафиксирована в гнезде.
- Закрепите винтом крышку слота для SIM-карты.
- Установите температурный датчик в специальный разъем так, чтобы он был надёжно зафиксирован.

2.2 Включение/выключение питания GSM-модуля

Включение питания GSM-модуля:

1. Установите переключатель питания в положение «Вкл»(ON) (см. п.7 рис.1).
2. Вставьте штепсельную вилку розетки в розетку сети переменного тока (см. п. 6 рис. 1).
Голубой индикатор будет медленно мигать около 20 секунд, затем установится постоянное голубое свечение индикатора.
По умолчанию на выходе розетки питание отсутствует.
3. Вставьте вилку электроприбора в выходное гнездо SMS-РОЗЕТКИ (см. п. 4 рис.1).
4. Можно на 0,5 секунды нажать клавишу «M» (см. п. 3 рис. 1) для включения или выключения питания на выходе розетки.

После добавления номеров пользователей, пользователи могут посыпать SMS-команды для управления питанием на выходе розетки. (см. раздел 3.2)

Отключение питания GSM-модуля:

1. Установите переключатель питания в положение «Выкл» (OFF). Голубой индикатор погаснет.
2. Выходное гнездо розетки будет работать, как обычная розетка питания. SMS-РОЗЕТКА нельзя будет управлять с помощью SMS-команд. Клавиша «M»

будет заблокирована.

⚠ Примечание

а. Проверяйте сигнал сети GSM в месте использования розетки:

- Уровень сигнала GSM может влиять на функциональные возможности розетки. В связи с этим, перед использованием пользователь должен убедиться, что SMS-РОЗЕТКА используется в зоне достаточного сигнала GSM.
- При первом использовании пользователь должен выполнить пробное включение, послав SMS на номер розетки. Это позволит пользователю проверить связь розетки с сетью GSM.

2.3 Добавление Мастер-номера розетки

Пользователь должен отправить следующее SMS-сообщение на номер розетки со своего мобильного телефона (номер мобильного телефона будет Мастер-номером), чтобы:

Добавить Мастер-номер:

#00# (2)

☺ SMS сообщение об успешной доставке

Добро пожаловать.

Вы получили доступ к SMS-розетке. Пароль: 1234.

2.4 Настройка времени

⚠ Важное замечание

Если SMS-РОЗЕТКА используется впервые или её настройки были сброшены, Мастер-пользователь должен настроить время розетки в соответствии с текущим временем SMS центра. В противном случае SMS-РОЗЕТКА будет использовать исходное время 00:00:00, 1^е янв. 2004.

☒ Способ

Мастер-пользователь направляет следующее SMS-сообщение, чтобы:

Настроить время розетки:

#152#НомерSIM-карты# (1)

- Номер SIM-карты – это номер SIM-карты SMS-РОЗЕТКИ.

☺ SMS сообщение об успешной доставке

Текущее время: ГГГГ/ММ/ДД ЧЧ:ММ

2.5 Включение/выключение питания на выходе

☒ Способ

Способ 1:

Нажать клавишу «M» на 0,5 сек. (см. п. 3 на рис.1).

Способ 2:

Мастер-пользователь отправляет следующее SMS-сообщение на номер розетки, чтобы:

Включить питание на выходе розетки:

#01# (9)

Отключить питание на выходе розетки:

#02# (10)

☺ SMS сообщение об успешной доставке

Питание: ВКЛ(ВЫКЛ)

Темп: градусы

К/контр.: ВЫКЛ

Расписание: ВЫКЛ

Таймер: ВЫКЛ

Способ 3:

По умолчанию данный способ отключен. Для включения используйте команду 13.

Мастер-пользователь совершает голосовой вызов на номер SIM-карты SMS-розетки.

2.6 Сообщение об отключении питания сети

SMS-РОЗЕТКА сообщит пользователю о смене состояния сети переменного тока. Если установлена действительная SIM-карта, будет направлено SMS-оповещение (по умолчанию).

Если вилка SMS-РОЗЕТКА отключена от внешнего источника переменного тока или произошла потеря питания переменного тока, то вся операционная система SMS-РОЗЕТКА отключается, в том числе и клавиша «M» и все SMS-команды.

SMS-сообщение:

«Пропало питание сети. Температура: **»

Если питание SMS-РОЗЕТКА от источника переменного тока возобновляется, то пользователю так же будет направлено SMS-оповещение,

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ SMS-РОЗЕТКИ

а именно:

«Питание сети восстановлено. Питание: ВКЛ(ВЫКЛ). Температура:**».

При возобновлении внешнего питания сети, выход SMS-РОЗЕТКИ сохранит то же состояние, которое было до потери питания сети переменного тока, если только не выключен переключатель питания GSM-модуля SMS-РОЗЕТКИ. Например, если питание на выходе розетки было включено перед отключением внешнего питания, то оно будет включено и после возобновления внешнего питания.

Раздел 3 Дополнительные настройки

3.1 Определение пользователей

3.1.1 Уровень полномочий пользователя

Все настройки SMS-РОЗЕТКА могут быть установлены и отрегулированы через SMS-команды.

Существует два уровня доступа пользователей:

Мастер-пользователь:

Только Мастер-пользователь имеет право использовать все функции SMS-РОЗЕТКИ.

Для использования всех функций розетки Мастер-пользователь должен сохранить свой мобильный номер в памяти SMS-розетки. Для розетки разрешён только один номер мобильного телефона Мастер-пользователя (Мастер-номер).

Члены семьи:

Пользователи с уровнем доступа члены-семьи (до 4-х) имеют право использовать только две SMS-команды (для включения или выключения питания на выходе розетки).

Пользователи других мобильных телефонов не имеют права использовать SMS-РОЗЕТКУ.

3.1.2 SMS-команды

- Формат SMS-команд Мастер-пользователя: #код#содержание#.
- Формат SMS-команд Членов семьи: #код#содержание#пароль#.
- Пароль должен состоять из четырёх цифр.
- Пароль по умолчанию: 1234.
- Максимальное количество цифр разрешённых для телефонного номера — шестнадцать.
- SMS-РОЗЕТКА направляет ответ пользователю после получения SMS-команды.

Примечание

- При наборе SMS-команд нельзя пренебрегать символом “#”.
- Не оставляйте пробелов между символами внутри команды.

3.1.3 Добавление Мастер-номера для розетки

▢ Описание

Если SMS-РОЗЕТКА используется впервые или были восстановлены её заводские характеристики, необходимо внести в программу номер Мастер-пользователя.

☒ Способ

Пользователь должен внести изменения в следующее SMS-сообщение и направить его на номер розетки со своего мобильного телефона (номер мобильного телефона будет Мастер-номером), чтобы:

Добавить Мастер-номер розетки:

#00# (2)

☺ SMS сообщение об успешной доставке

Добро пожаловать.

Вы получили доступ к SMS-розетке. Пароль: 1234.

☒ SMS сообщение об ошибке

Если пользователь пытается ещё раз добавить Мастер-пользователя, SMS-РОЗЕТКА направит SMS-оповещение с указанием, что «Мастер-пользователь уже существует». Вам необходимо изменить Мастер-номер (см. раздел 3.1.4).

3.1.4 Изменение Мастер-номера

☒ Способ

Способ 1:

Направить следующее SMS-сообщение, чтобы:

Изменить номер Мастер-пользователя:

14#Нов.МастерНомер# (3)

- Нов.МастерНомер должен быть номером мобильного телефона Мастер-пользователя.

Способ 2:

Пользователь восстанавливает заводские настройки SMS-РОЗЕТКА для удаления старого номера Мастер-пользователя перед установкой нового (см. раздел 3.8).

☺ SMS-сообщение об успешной доставке

Новый Мастер-номер успешно установлен *****

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ SMS-РОЗЕТКИ

Новому Мастер-пользователю направляется SMS-сообщение об успешной доставке. После этого номер старого Мастер-пользователя больше не сможет управлять SMS-РОЗЕТКА.

3.1.5 Добавление семейного номера

Одна розетка может сохранить в памяти до 4 номеров семейных пользователей.

Семейные пользователи имеют право посыпать SMS-команды для включения или выключения питания на выходе SMS-РОЗЕТКИ. Семейные пользователи должны помнить и не разглашать номер SIM-карты розетки.

☒ Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Добавить семейный номер:

#06#Сем.Номер# (4)

Добавить несколько семейных номеров:

#06#Сем.Номер1#...#Сем.Номер4# (5)

- Сем.Номер должен быть номером мобильного телефона Семейного пользователя.

☺ SMS-сообщение об успешной доставке

#*****# семейственный номер успешно установлен.

3.1.6 Проверка номера семейного пользователя

См. раздел 3.7 «Проверка состояния».

3.1.7 Удаление семейного номера

☒ Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Удалить семейный номер:

#113#СемейныйНомер# (6)

Удалить одновременно несколько семейных номеров:

#113#СемейныйНомер1#...#СемейныйНомер4# (7)

Удалить все семейные номера:

#113# (8)

☺ SMS-сообщение об успешной доставке

#*****# семейственные номера удалены.

⊗ SMS-сообщение об ошибке

#*****# семейный номер не существует.

3.2 Включение/выключение питания на выходе розетки

□ Описание

- Когда питание на выходе розетки включено, SMS-РОЗЕТКА осуществляет питание подключенных к ней электроприборов; постоянно горит красный индикатор. В противном случае, SMS-РОЗЕТКА не осуществляет питание электроприборов и красный индикатор не горит.
- Звуковой сигнал раздаётся при изменении состояния питания на выходе розетки (по умолчанию).

⚠ Примечание

Если состояние питания на выходе розетки меняется вручную (включая нажатие клавиши «M», отправку SMS, телефонный вызов), ранее настроенное расписание, таймер или температурный контроль розетки автоматически перестают действовать, о чём будет направлено SMS-оповещение, но настройки диапазона таймера и температурных параметров сохранятся до тех пор, пока не будут восстановлены заводские настройки SMS-РОЗЕТКИ.

3.2.1 Включение/выключение с помощью SMS

☒ Способ

Мастер-пользователь направляет следующее SMS-сообщение, чтобы:

Включить питание на выходе розетки:

#01# (9)

Выключить питание на выходе розетки:

#02# (10)

Семейные пользователи посыпают следующее SMS-сообщение, чтобы:

Включить питание на выходе розетки:

#01#Пароль# (11)

Выключить питание на выходе розетки:

#02#Пароль# (12)

- Пароль состоит из 4-х цифр. По умолчанию пароль — 1234.
- При использовании Семейным пользователем этих двух команд и успешном изменении состояния питания на выходе розетки, Мастер-пользователю

также будет направлен SMS-ответ.

☺ SMS-сообщение об успешной доставке

Питание: ВКЛ(ВЫКЛ)

Темп:**

3.2.2 Включение/выключение с помощью клавиши «M»

Удерживайте клавишу «M» SMS-РОЗЕТКИ нажатой в течение полусекунды. SMS-РОЗЕТКА издаст звуковой сигнал для обозначения успешного включения или выключения питания на выходе.

SMS-ответ аналогичен разделу 3.2.1.

3.2.3 Включение/выключение с помощью звонка

Описание

При звонке Мастер-пользователя на номер SMS-РОЗЕТКА, питание на выходе розетки будет автоматически включено или выключено после того, как пользователь услышит «гудки». Звонок будет автоматически сброшен, если пользователь сам не завершит вызов.

По умолчанию данная функция отключена.

Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Активировать функцию управления питанием на выходе с помощью звонка:

#18#1# (13)

Отключить функцию управления питанием на выходе с помощью звонка (по умолчанию):

#18#0# (14)

☺ SMS-сообщение об успешной доставке

Управление состоянием гнезда на выходе розетки с помощью звонка отключено.

Управление состоянием гнезда на выходе розетки с помощью звонка включено.

3.3 Таймер включения/выключения питания нагрузки

Описание

- При помощи SMS-команды можно установить таймер включения или отключения питания нагрузки SMS-РОЗЕТКИ.
- При использовании данной функции, ранее установленная функция

«расписание времени включения питания на выходе розетки» отключается.

- При получении команды «таймер включения питания розетки», питание на выходе розетки будет выключено. По истечении заданного таймером времени, питание на выходе розетки будет включено.
- При получении команды «таймер выключения розетки», если питание на выходе розетки отключено, питание будет включено, а по истечении заданного таймером времени, питание на выходе розетки будет отключено.
- Функция «таймер включения/выключения розетки» не будет действовать, если постоянно не горит индикатор GSM; это означает, что при отключении внешнего питания SMS-РОЗЕТКИ или, если SIM-карта не может нормально работать, функция «таймер включения/выключения розетки» не работает, поэтому для зоны нестабильного энергоснабжения использование данной функции не рекомендуется.

Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Активировать таймер включение питания на выходе розетки через определённое количество минут:

#138#1#Минуты# (15)

Активировать таймер выключение питания на выходе розетки через определённое количество минут:

#138#0#Минуты# (16)

- Минуты – это временной параметр в диапазоне 0-720,
- Если значение Минут равно 0, функция «таймер включения/выключения розетки» не будет действовать, а текущее состояние питания на выходе розетки не изменится.

SMS-сообщение об успешной доставке

Питание нагрузки: ВыКЛ. Включение по таймеру через ** минут(ы).

Питание нагрузки: ВКЛ. Выключение по таймеру через ** минут(ы).

3.4 Расписание работы SMS-розетки

3.4.1 Активирование режима работы по расписанию

Описание

- Питание на выходе SMS-РОЗЕТКА может быть настроено на включение в течение какого-то периода времени.
- Если состояние питания на выходе розетки меняется вручную (включая

нажатие клавиши «M», отправку SMS, телефонный звонок), ранее включенное расписание, таймер или климат-контроль розетки автоматически перестанут действовать, но настройки диапазона таймера сохранятся до тех пор, пока не будут восстановлены заводские настройки SMS-РОЗЕТКИ. Если эти функции необходимо активировать, пользователь должен направить SMS-команды активирования расписания работы #128#1#, климат-контроля #159#1#, таймера включения/выключения розетки, повторно.

- После использования функции «расписание работы», питание будет немедленно отключено до наступления установленного срока.

Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Активировать расписание работы:

#128#1# (17)

 SMS-сообщение об успешной доставке

Расписание: ВКЛ

День, ВремяВключения-ВремяВыключения.

Если все значения «День, ВремяВключения, ВремяОтключения» в ответном SMS-сообщении равны 0, это означает, что временной период не установлен. (см. п. 3.4.2)

SMS-РОЗЕТКА отключит питание нагрузки до тех пор, пока пользователь не настроит расписание работы, либо не отключит функцию.

3.4.2 Настройка расписания

Описание

После настройки времени для включения питания на выходе розетки, расписание будет сохранено в розетке до тех пор, пока не будут восстановлены заводские настройки SMS-РОЗЕТКА, независимо от того, отключено ли внешнее питание розетки или переключатель питания находится в выключенном положении.

Функция «Расписание работы» действует только, когда активирована команда 17.

Способ

Мастер-пользователь посыпает SMS-сообщения, чтобы:

Настроить расписание работы:

- РабочийДень: одна цифра, значение находится в диапазоне от “0” до “8”.

Следующая таблица содержит описание каждого значения:

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

- ВремяВключения и ВремяОтключения: состоит из 4-х цифр (чч:мм) и работает по 24-часовому формату времени. ВремяВключения и ВремяОтключения должны соответствовать одному дню, а ВремяОтключения должно быть позже ВремениВключения за этот период.
- Питание на выходе розетки включится в установленное ВремяВключения и отключится во ВремяОтключения.
- Например: #129#1#0000#2130#, 0000 означает время 00:00(чч:мм) полночь, 2130 означает время 9:30 вечера.

😊 SMS-сообщение об успешной доставке

Расписание успешно установлено: РабочийДень, ВремяВключения — ВремяОтключения.

3.4.3 Отключение расписания работы

☒ Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Отключить расписание работы:

#128#0# (19)

😊 SMS-сообщение об успешной доставке

Работа по расписанию: ВЫКЛ.

3.5 Функция поддержания заданной температуры, климат-контроль

3.5.1 Активирование функции климат-контроль

□ Описание

- Внешний датчик температуры должен быть установлен в специальный разъём. Состояние питания на выходе розетки может автоматически регулироваться в зависимости от окружающей температуры.
- Если функции «расписание включения розетки» или «таймер включения/выключения» не активны, розетка будет контролировать включение или отключение питания на выходе в зависимости от показаний датчика температуры.
- Если функции «расписание включения розетки» или «таймер включения/выключения» активны, климат-контроль будет действовать только, когда включено питание на выходе розетки (включая установленный или отсроченный период включения).
- Например: SMS-РОЗЕТКА используется для управления питанием нагревательного прибора. Пользователи устанавливают включение питания на выходе розетки при температуре внутри помещения ниже 20⁰С градусов и выключение, когда температура выше 28⁰С, при этом пользователи устанавливают включение питания SMS-РОЗЕТКИ с 9 утра до 5 вечера. В этом случае розетка будет автоматически управлять включением и выключением питания на выходе в соответствии с температурой внутри помещения с 9 утра до 5 вечера, так что температура может контролироваться в течение этого периода.

☒ Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Включить функцию климат-контроль:

#159#1# (20)

☺ SMS-сообщение об успешной доставке

Питание: **

К/контр.: ВКЛ

Темп: **

Режим: **

Цель: **~**.

SMS-РОЗЕТКА будет автоматически включать или выключать питание на выходе в соответствии с установленным температурным диапазоном.

3.5.2 Настройка функции климат-контроль

Описание

После успешной установки температурного диапазона температурный параметр будет сохранён до тех пор, пока не будут восстановлены заводские настройки SMS-РОЗЕТКИ, независимо от того, отключено ли внешнее питание розетки или переключатель питания находится в выключенном положении.

Функция «Климат-контроль» активируется только после отправки команды 20.

Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Настроить функцию климат-контроль:

#159#Режим#НизкаяТемпература#ВысокаяТемпература# (21)

- Режим – зависит от типа подключенного к розетке устройства:

Для устройства охлаждения используется режим=1. Для нагревателя – режим=0.

- НизкаяТемпература и ВысокаяТемпература означают значения температуры в диапазоне от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$, если НизкаяТемпература совпадает с ВысокойТемпературой, будет поддерживаться постоянная температура.

- Температура измеряется в градусах по Цельсию ($^{\circ}\text{C}$).

- Пример 1: команда: #159#0#10#20#, когда окружающая температура 5°C (ниже установленного в команде ограничения в 10°C), питание на выходе розетки будет включено, подключенный нагревательный прибор начнёт работать; когда окружающая температура 24°C (выше установленного в команде ограничения в 20°C), питание на выходе розетки будет отключено, нагревательный прибор отключится;

- Пример 2: команда: #159#1#10#20#, когда окружающая температура 26°C (выше установленного в команде ограничения в 20°C), питание на выходе розетки будет включено, охладительный прибор начнёт работать; когда окружающая температура будет 7°C (ниже установленного в команде ограничения в 10°C), питание на выходе розетки будет отключено, охладительный прибор перестанет работать.

3.5.3 Отключение функции климат-контроль

☒ Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:
Отключить функцию климат-контроль:

#159#0# (22)

☺ SMS-сообщение об успешной доставке

Питание: ВКЛ/ВЫКЛ

К/контр.: ВЫКЛ

Темп: **

Режим: **

Цель: **~**.

3.6 SMS-оповещение о резком изменении температуры

3.6.1 Активирование SMS-оповещения о резком изменении температуры

📖 Описание

- SMS-розетка может быть настроена на отправку SMS-оповещения при резком изменении температуры в помещении. Пользователь может настроить количество градусов и период за который изменение на это количество градусов будет считаться «резким».

☒ Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:
Включить SMS-оповещение о резком изменении температуры:

#160#1# (23)

☺ SMS-сообщение об успешной доставке

SMS о резком изм. темп.: ВКЛ

Изменение на: **

За время: **

3.6.2 Настройка SMS-оповещения о резком изменении температуры

Описание

После настройки параметров, значения будут сохранены в SMS-розетке до тех пор, пока не будут восстановлены заводские настройки, независимо от того, отключено ли внешнее питание розетки или переключатель питания находится в выключенном положении.

Функция «SMS-оповещение о резком изменении температуры» работает только, когда активирована команда 23.

Способ

Мастер-пользователь посыпает SMS-сообщения, чтобы:

Настроить SMS-оповещение о резком изменении температуры:

#160#градусы#минуты# (24)

- Градусы: разница в градусах, на которую изменится температура
- Минуты: время в минутах, в течении которого изменится температура
- Например: #160#10#1#, 10 — означает изменение температуры на 10⁰С, в течении 1 – 1-й минуты. Если по показаниям датчика температуры, в помещении произойдет резкое изменение температуры, пользователь получит SMS-оповещение.

SMS-сообщение об успешной доставке

SMS о резком изм. темп.: **

Изменение на: градусы

За время: минуты

3.6.3 Отключение SMS-оповещения о резком изменении температуры

Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Отключить оповещение о резком изменении температуры:

#160#0# (25)

😊 SMS-сообщение об успешной доставке

SMS о резком изм. темп.: ВЫКЛ

Изменение на: **

За время: **

3.7 SMS-оповещение о критических температурах

3.7.1 Активирование SMS-оповещения о критических температурах

 Описание

- SMS-розетка может быть настроена на отправку SMS-оповещения при установлении в помещении критических температур, заданных пользователем.

 Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Включить оповещение о критических температурах:

#170#1# (26)

😊 SMS-сообщение об успешной доставке

SMS о критической температуре: ВКЛ

Мин. темп.: **

Макс. темп.: **

Если все значения «Мин.темпер; Макс.темпер» в ответном SMS-сообщении равны 0, это означает, что критические температуры не настроены. (см. п. 3.7.2)

Тем неимение, SMS-розетка будет информировать пользователя в случае установления 0°C.

3.7.2 Настройка SMS-оповещения о критических температурах

 Описание

После настройки критических температур, значения будут сохранены в SMS-розетке до тех пор, пока не будут восстановлены заводские настройки, независимо от того, отключено ли внешнее питание розетки или переключатель питания находится в выключенном положении.

Функция «SMS-оповещение о критических температурах» работает только, когда активирована команда 26.

☒ Способ

Мастер-пользователь посыпает SMS-сообщения, чтобы:

Настроить SMS-оповещение о критических температурах:

#170#мин_градусы#макс_градусы# (27)

- Мин_градусы: минимальная критическая температура
- Макс_градусы: максимальная критическая температура
- Например: #170#0#30#, 0 – означает температуру 0°C, 30 – 30°C. Если по показаниям датчика температуры, в помещении нахождения SMS-розетки установится температура ниже 0°C или выше 30°C, пользователь получит SMS-оповещение.

😊 SMS-сообщение об успешной доставке

SMS о критической температуре: **

Мин. темп.: Мин_градусы

Макс темп.: Макс_градусы

3.7.3 Отключение SMS-оповещения о критических температурах

☒ Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Отключить оповещение о критических температурах:

#170#0# (28)

😊 SMS-сообщение об успешной доставке

SMS о критической температуре: ВЫКЛ

Мин. темп.: **

Макс темп.: **

3.8 Оповещение об изменении статуса питания на выходе SMS-розетки

Описание

SMS-РОЗЕТКА по умолчанию сообщит пользователю об изменении питания на выходе розетки. Будет направлено SMS-сообщение. Мастер-пользователь может включить/отключить данную функцию SMS-оповещения.

Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Включить SMS-оповещение при изменении статуса питания на выходе (по умолчанию):

#11#1# (29)

Отключить SMS-оповещение при изменении статуса питания на выходе:

#11#0# (30)

SMS-сообщение об успешной доставке

SMS информирование о смене статуса питания нагрузки включено.

SMS информирование о смене статуса питания нагрузки отключено.

3.9 Оповещение об изменении статуса питания на входе SMS-розетки

Описание

SMS-РОЗЕТКА по умолчанию сообщит пользователю об изменении питания на входе розетки. Будет направлено SMS-сообщение. Мастер-пользователь может включить/отключить данную функцию.

Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Включить SMS-оповещение при изменении статуса питания на входе (по умолчанию):

#12#1# (31)

Отключить SMS-оповещение при изменении статуса питания на входе:

#12#0# (32)

SMS-сообщение об успешной доставке

SMS информирование о смене статуса питания сети включено.

SMS информирование о смене статуса питания сети отключено.

3.10 Звуковое оповещение

Описание

По умолчанию данная функция отключена.

SMS-РОЗЕТКА содержит встроенный динамик и может воспроизводить звуковые оповещения в различных ситуациях (регистрация в сети оператора, смена статуса питания на ходе/выходе SMS-розетки). Мастер-пользователь может включить/отключить данную функцию.

Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Включить звуковое оповещение:

#19#1# (33)

Отключить звуковое оповещение (по умолчанию):

#19#0# (34)

SMS-сообщение об успешной доставке

Динамик: ВКЛ.

Динамик: ВЫКЛ.

3.11 Состояние баланса установленной SIM-карты

3.11.1 Проверка состояния баланса SIM-карты

Описание

SMS-РОЗЕТКА может отправлять SMS на определенный номер, а ответное SMS с этого номера автоматически пересыпать пользователю.

Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Проверить состояние баланса установленной SIM-карты:

#180# (43)

SMS-сообщение об успешной доставке

Баланс: ***,** руб.

Текст и содержание сообщения зависят от используемого оператора связи.

3.11.2 Настройка функции проверки состояния баланса SIM-карты

Описание

В случае необходимости, пользователь может настроить номер и текст сообщения для проверки состояния баланса установленной в SMS-розетке SIM-карты.

После настройки параметров, значения будут сохранены в SMS-розетке до тех пор, пока не будут восстановлены заводские настройки, независимо от того, отключено ли внешнее питание розетки или переключатель питания находится в выключенном положении.

Функция «Проверка состояния баланса SIM-карты» по умолчанию настроена на номер «000100».

Способ

Мастер-пользователь посыпает SMS-сообщения, чтобы:

Настроить функцию проверки состояния баланса SIM-карты:

#180#Номер#ТекстСообщения# (44)

- Номер: номер, на который будет производиться отправка сообщения
- ТекстСообщения: текст отсылаемого сообщения

Например:

#180#000100#баланс#, 000100 – номер на который будет отправлено SMS с текстом «баланс».

SMS-сообщение об успешной доставке

Проверка баланса.

Номер: ****

Текст: ****

3.12 Проверка состояния

❖ Способ

Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение, чтобы:

Проверить текущее дату и время:

#152# (35)

После получения SMS-команды SMS-РОЗЕТКА направит в ответ SMS-сообщение.

Например:

Текущее время:

2011/01/01 19:00.

Проверить общее текущее состояние:

#07# (36)

После получения SMS-команды SMS-РОЗЕТКА направит в ответ SMS-сообщение о состоянии.

Например:

Номер:****

Питание: ВКЛ

Температура:25

К/контр.: ВЫКЛ

Расписание: ВКЛ

Таймер: ВЫКЛ.

Проверить состояние питания нагрузки:

#000# (37)

После получения SMS-команды SMS-РОЗЕТКА направит в ответ SMS-сообщение.

Например:

Питание: ВКЛ

Температура: 25.

Проверить параметры «таймер включения/выключения»:

#138# (38)

После получения SMS-команды SMS-РОЗЕТКА направит в ответ SMS-сообщение о состоянии функции.

Например:

Питание: ВЫКЛ

Включение по таймеру через 5 минут(ы).

Проверить параметры «Расписание работы»:

#128# (39)

После получения SMS-команды SMS-РОЗЕТКА направит в ответ SMS-сообщение о состоянии функции.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ SMS-РОЗЕТКИ

Например:

Работа по расписанию: ВКЛ.

Ежедневно, 09:00-18:00.

Проверить параметры функции «Климат-контроль»:

#159# (40)

После получения SMS-команды SMS-РОЗЕТКА направит в ответ SMS-сообщение о состоянии функции.

Например:

Питание: ВКЛ

К/контр.: ВКЛ

Темп: 20

Режим: Нагрев

Цель: 22~30

Если в полученном сообщении параметр «темпер.:» имеет значение «Н/Д», то это означает, что SMS-РОЗЕТКА не может найти температурный датчик. Пользователю необходимо проверить, установлен ли температурный датчик в специальный разъём.

Проверить параметры «Оповещение о резком изменении температуры»:

#160# (41)

После получения SMS-команды SMS-РОЗЕТКА направит в ответ SMS-сообщение о состоянии функции.

Например:

SMS о резком изм. темп.: ВКЛ

Изменение на: 10

За время: 2

Проверить параметры «Оповещение о критических температурах»:

#170# (42)

После получения SMS-команды SMS-РОЗЕТКА направит в ответ SMS-сообщение о состоянии функции.

Например:

SMS о критической температуре: ВКЛ

Мин. темп.: 15

Макс темп.: 30

Проверить состояние баланса SIM-карты SMS-розетки:

#180# (43)

После получения SMS-команды розетка направит SMS-сообщение на заранее

настроенный номер, с заранее настроенным текстом. Ответное сообщение будет автоматически перенаправлено пользователю.

Например:

Баланс: ***,** руб.

3.13 Сброс настроек

Описание

- Данная функция восстанавливает исходные значения всех запрограммированных функций, включая сброс всех номеров пользователей, временных и температурных параметров.
- При неверных настройках или невозможности исправления неправильного функционирования пользователи могут восстановить исходное состояние розетки для обеспечения её нормальной работы.

Примечание

Данная функция должна использоваться с осторожностью, т.к. она стирает все заданные значения.

Способ

Способ 1: Нажмите сбоку на устройстве клавишу «M» и удерживайте в течение 5 секунд.

Способ 2: Мастер-пользователь посыпает следующее SMS-сообщение на номер SMS-РОЗЕТКИ, чтобы:

Восстановить исходные настройки:

#08# (45)

SMS-сообщение об успешной доставке

Произведен сброс настроек. Используются настройки по умолчанию.

Раздел 4 Техническое обслуживание

- Розетку следует хранить и использовать при соответствующей температуре. Слишком высокая или низкая температура может привести к повреждению розетки.
- Постарайтесь не допускать попадания влаги на SMS-РОЗЕТКУ и вспомогательные принадлежности. Не храните и не используйте устройство в ванной комнате или другом месте с высокой влажностью. Не допускайте попадания воды или иной жидкости внутрь розетки, в противном случае это может привести к нарушению её работы.
- Не храните и не используйте розетку в условиях запылённости.
- Не используйте спирт, ацетон или иные аналогичные растворители для очистки. Очищайте мягкой влажной тканью.
- Не пытайтесь открыть её, кроме случаев, предписанных инструкцией. Если розетка работает неправильно, попытайтесь решить ситуацию, пользуясь руководством по «устранению неисправностей». Если проблему нельзя решить, обратитесь к продавцу.

Раздел 5 Устранение неисправностей

п/п	Общая неисправность	Возможная причина	Решение
1	Индикатор питания не горит	Отсутствие питания на сети	Проверьте наличие питания сети
2	Индикатор GSM не горит	Не может найти или распознать SIM-карту. Переключатель питания GSM-модуля «Выкл.».	SIM-карта установлена неправильно: Отключите розетку от питания и проверьте ещё раз. Включите питание розетки.
3	Состояние питания нагрузки невозможно изменить при помощи кнопки M.	Отсутствие питания сети. Переключатель питания GSM-модуля «Выкл.».	Проверьте наличие питания сети. Включите питание GSM-модуля розетки.
4	Все функции заблокированы (индикатор горит)	Не активирована функция определения номера вызывающего абонента, на SIM-карте не достаточный баланс.	Свяжитесь с оператором сети для активации функции SIM-карты. Пополните баланс SIM-карты.
5	Розетка не отвечает.	Неправильная работа SMS-РОЗЕТКИ.	Отключите питание, проверьте SIM-карту или восстановите заводские настройки.
6	После включения питания розетки, индикатор GSM продолжает мигать.	Нет сети или сеть занята.	Установите розетку в зоне сильного сигнала.
		Включен PIN-код SIM-карты.	Отключите запрос PIN-кода.
		SIM-карта не действует.	Свяжитесь с оператором.
7	Мастер-номер уже существует.	Другой Мастер-номер уже установлен.	Измените номер Мастер-пользователя или восстановите заводские настройки.
8	Недействительный формат. Пожалуйста, проверьте и попробуйте снова.	Ошибочная команда.	См. руководство пользователя.
9	Нет авторизации пользователя		Используйте номер Мастер-пользователя

Примечание: Если проблему нельзя решить, используя вышеуказанные инструкции, свяжитесь с вашим местным дистрибутором или сервисным центром.

Раздел 6 Технические характеристики

Вход:	110~230В/50Гц, гибридная вилка CEE 7/7, Schuko/French
Выход:	110~230В/50Гц, 230В/30А(30с), 16А продолжительная нагрузка, CEE7/4 “Schuko”
Рабочая температура	-10°С ~ +50°С
температура хранения	-20°С ~ +60°С
Относительная влажность	10-90%, без конденсации
Протоколы связи	GSM PHASE 2/2+
Интерфейс данных	GSM SIM 1.8B/3.0B
Внешний температурный датчик	-10°С ~ 50°С
GSM диапазон	GSM 900/1800

Приложение: Перечень SMS-команд

Категория	Функция	Команда
Время	Синхронизировать время с SMS-центром	(1) #152#НомерSIM-карты#
Настройка прав доступа	Добавить Мастер-номер	(2) #00#
	Изменить Мастер-номер	(3) #14#НовыйМастерНомер#
	Добавить семейный номер	(4) #06#СемейныйНомер#
	Добавить несколько семейных номеров	(5) #06#СемейныйНомер1#...#СемейныйНомер4#
	Удалить семейный номер	(6) #113#СемейныйНомер#
	Удалить несколько семейных номеров	(7) #113#СемейныйНомер1#...#СемейныйНомер4#
	Удалить все семейные номера	(8) #113#
Включение / выключение питания	Мастер-пользователь Включить питание	(9) #01#
	Мастер-пользователь Отключить питание	(10) #02#
	Семейный пользователь Включить питание	(11) #01#Пароль#
	Семейный пользователь Отключить питание	(12) #02#Пароль#
	Активировать включение/отключение питания с помощью звонка	(13) #18#1#
	Деактивировать включение/отключение питания с помощью звонка (по умолчанию)	(14) #18#0#
	Таймер включения питания через определённое количество минут	(15) #138#1#Минуты#
Таймер	Таймер отключения питания через определённое количество минут	(16) #138#0#Минуты#
	Включить работу по расписанию	(17) #128#1#
Расписание работы	Настроить расписание включения	(18) #129#РабочийДень#ВремяВключения#ВремяОтключения#
	Отключить работу по расписанию	(19) #128#0#
	Включить климат-контроль	(20) #159#1#
Работа на основе данных датчика температуры	Настроить климат-контроль	(21) #159#Режим#НизкаяТемпература#ВысокаяТемпература#
	Отключить климат-контроль	(22) #159#0#
	Включить оповещение о	(23) #160#1#

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ SMS-РОЗЕТКИ

Категория	Функция	Команда
Оповещения	резком изменении температуры	
	Настроить оповещение о резком изменении температуры	(24) #160#градусы#минуты#
	Отключить оповещение о резком изменении температуры	(25) #160#0#
	Включить оповещение о критических температурах	(26) #170#1#
	Настроить оповещение о критических температурах	(27) #170#мин_градусы#макс_градусы#
	Отключить оповещение о критических температурах	(28) #170#0#
Проверка состояния	Включить SMS при изменении питания на выходе (по умолчанию)	(29) #11#1#
	Отключить SMS при изменении питания на выходе	(30) #11#0#
	Включить SMS при изменении статуса питания на входе (по умолчанию)	(31) #12#1#
	Отключить SMS при изменении статуса питания на входе	(32) #12#0#
	Включить звук при изменении статуса питания	(33) #19#1#
	Отключить звук при изменении статуса питания (по умолчанию)	(34) #19#0#
Текущее время и дата	(35) #152#	
Общее состояние	(36) #07#	
Состояние питания на выходе	(37) #000#	
Таймер	(38) #138#	
Расписание работы	(39) #128#	
Климат-контроль	(40) #159#	
Оповещение о резком изменении температуры	(41) #160#	
Оповещение о критических температурах	(42) #170#	
Баланс SIM-карты	(43) #180#	
Настроить проверку баланса SIM-карты	(44) #180#номер#текст#	
Сброс	Сбросить настройки	(45) #08#

Производитель:

Xiamen Youthnet Co., Ltd.,

1001, No. 56, Guanri Road, Software Park II, Xiamen,
Fujian, 361009, China

Импортер:

ООО «ТехнолигаДевайс»,

123182, г.Москва, 1-й Красногорский пр., д.4

Комплектность:

розетка,
инструкция,
датчик температуры,
гарантийный талон