



## ReVizor R2

**GSM-РОЗЕТКА С ФУНКЦИЕЙ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ,  
С УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ-СЕРВИС ИЛИ SMS**



**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

<b>Общее описание</b> .....	<b>5</b>
Основные функции .....	5
Преимущества .....	5
Технические характеристики .....	6
Стандартная комплектация .....	7
Внешний вид .....	7
<b>Подготовка к работе</b> .....	<b>9</b>
Меры предосторожности .....	9
Перед первым включением .....	9
Включение GSM-розетки .....	9
Светодиодные индикаторы .....	10
<b>Управление розеткой</b> .....	<b>12</b>
Локальное управление .....	12
Дистанционное управление .....	12
<b>Управление через Интернет-сервис</b> .....	<b>13</b>
Доступ к Интернет-сервису .....	13
Интерактивный виджет .....	13
График температуры .....	14
Журнал событий .....	14
Общие настройки .....	15
Включение по расписанию. Поддержание температуры .....	15
Оповещения на телефон и Email .....	16
Мобильная версия .....	16
<b>Управление через SMS</b> .....	<b>17</b>
Переключение в SMS-режим .....	17
Добавление мастер-номера .....	17
Список SMS-команд .....	18
<b>Гарантийные обязательства</b> .....	<b>21</b>
<b>Техническая поддержка</b> .....	<b>21</b>
<b>Гарантийный талон</b> .....	<b>21</b>



## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

**ReVizor R2** – это GSM-розетка с уникальным Интернет-сервисом, которая позволяет контролировать климат в помещении и управлять электроприборами с компьютера и мобильного телефона.

### Основные функции

---

- Непрерывный контроль температуры в течение времени
- Автоматическое поддержание заданной температуры
- Включение электроприборов по гибкому расписанию
- Уведомления о критической температуре и отключении электричества

### Преимущества

---

- Непрерывный контроль температуры в помещении
- Автоматическое поддержание заданной температуры
- Включение электроприборов по гибкому расписанию
- Уведомления о критической температуре и отключении электричества

## Технические характеристики

---

### Параметры электросети

- Входное напряжение: ~110V-250V/50-60Hz
- Мощность подключаемых приборов: до 3 кВт
- Нагрузка на выходе:
  - до 16А – постоянная нагрузка
  - до 70А – кратковременная нагрузка
- Собственное потребление: 110-180mA
- Автономная работы без внешнего питания (на конденсаторе) – в течение 15-18 секунд, необходимых для передачи сигнала об отключении питания
- Защита от короткого замыкания

### Датчик температуры

- Диапазон измерений: –10..+50°C
- Датчик с разъемом типа mini-jack 3,5"  
*Примечание: разъем позволяет при необходимости вынести датчик на некоторое расстояние от розетки, используя обычный удлинитель для стереонаушников*

### GSM связь

- Встроенная антенна GSM
- Диапазоны связи EGSM900, GSM1800
- Соединение с дата-центром по GPRS-каналу
- Альтернативный режим SMS-управления

### Элементы управления

- Кнопка включения GSM-розетки
- Кнопка ручного управления выходом (подключенным прибором)
- Три светодиодных индикатора: питание, GSM-связь, состояние выхода

### Внешние условия

- Рабочая температура: –20..+55°C
- Температура хранения: –20..+70°C

## Стандартная комплектация

---

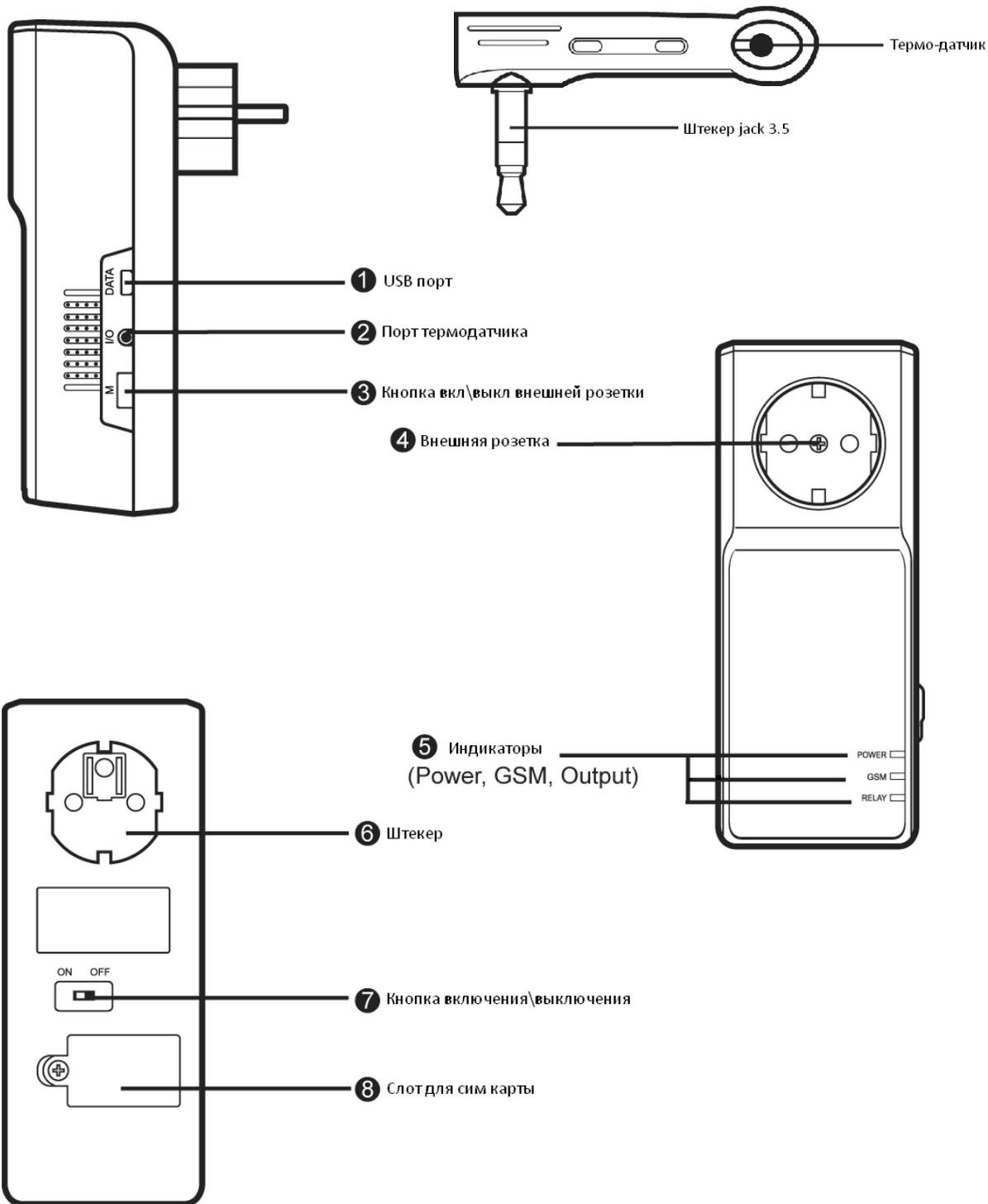
- GSM-розетка – 1 шт
- Датчик температуры – 1 шт
- Руководство пользователя – 1 шт
- SIM-карта (может быть заменена на любую другую) – 1 шт
- Упаковка – 1 шт

## Внешний вид

---

Внешний вид устройства с различных ракурсов показан на изображении:





### Меры предосторожности

- Не включайте в розетку приборы мощностью более 3 кВт.
- Храните и используйте розетку при обычных комнатных температурах. Слишком низкая или высокая температура может вывести розетку из строя.
- Не допускайте попадания воды или других жидкостей это может привести к поломке. Не используйте в ванной комнате и других помещениях с повышенной влажностью.
- Не используйте розетку в очень запыленных помещениях.
- Не используйте спирт, ацетон и другие подобные растворители для очистки розетки. Протирайте ее мягкой влажной тканью.
- Если камера работает некорректно, не пытайтесь разобрать ее самостоятельно, лучше обратитесь в отдел поддержки или по месту приобретения.

### Перед первым включением

1. Выключите розетку  
Не включая GSM-розетку в сеть, переведите основной выключатель в положение "OFF" (розетка выключена).
2. Установите SIM-карту  
Для этого откройте крышку слота SIM-карты с помощью отвертки и установите SIM-карту в держатель. Если Вы используете альтернативную (не комплектную) SIM-карту, предварительно отключите на ней запрос PIN-кода. Не забудьте зафиксировать держатель SIM-карты. Закройте крышку слота SIM-карты.
3. Установите датчик температуры  
Подключите сенсор в порт "I/O", при необходимости можно использовать удлинитель (приобретается отдельно)



### Включение GSM-розетки

- Переведите выключатель в положение "ON"
- Включите GSM розетку в сеть
- Голубой индикатор будет моргать в течение примерно 20 секунд, затем станет гореть постоянно
- Изначально внешняя розетка будет находиться в выключенном состоянии

## Светодиодные индикаторы

Для проверки состояния и режима работы GSM-розетки используются светодиодные индикаторы и звуковой сигнал (отключен по умолчанию). Их обозначение описано в таблице ниже:

Индикатор	Действие	Статус
■ Power (зеленый)	Выключен	Нет питания
	Горит постоянно	Питание подключено
■ GSM (голубой)	Выключен	Не установлена SIM карта или переключатель находится в положении "OFF"
	Моргает	Поиск GSM сети
	Горит постоянно	Успешное подключение к GSM сети
■ Output (красный)	Горит постоянно	Внешняя розетка включена
	Выключен	Внешняя розетка выключена
Звуковой сигнал (изначально выключен)	Один раз	Изменение статуса внешней розетки
	Несколько раз	Внешнее питание отключено
	Длинный звук	Успешная регистрация в сети либо успешный сброс настроек

## УПРАВЛЕНИЕ РОЗЕТКОЙ

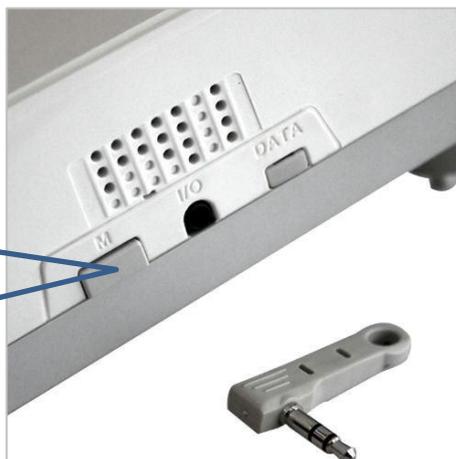
Когда основной выключатель находится в положении “ON” (включено), внешней розеткой можно управлять – локально или дистанционно.

Если основной выключатель установлен в положение “OFF” (выключено), GSM-розеткой нельзя управлять. Внешняя розетка будет работать как обычная.

### Локальное управление

Удерживая кнопку «М» в течение 1 секунды, можно управлять внешней розеткой – выключать и включать ее.

Состояние внешней розетки можно определить по индикатору “Output” (выход).



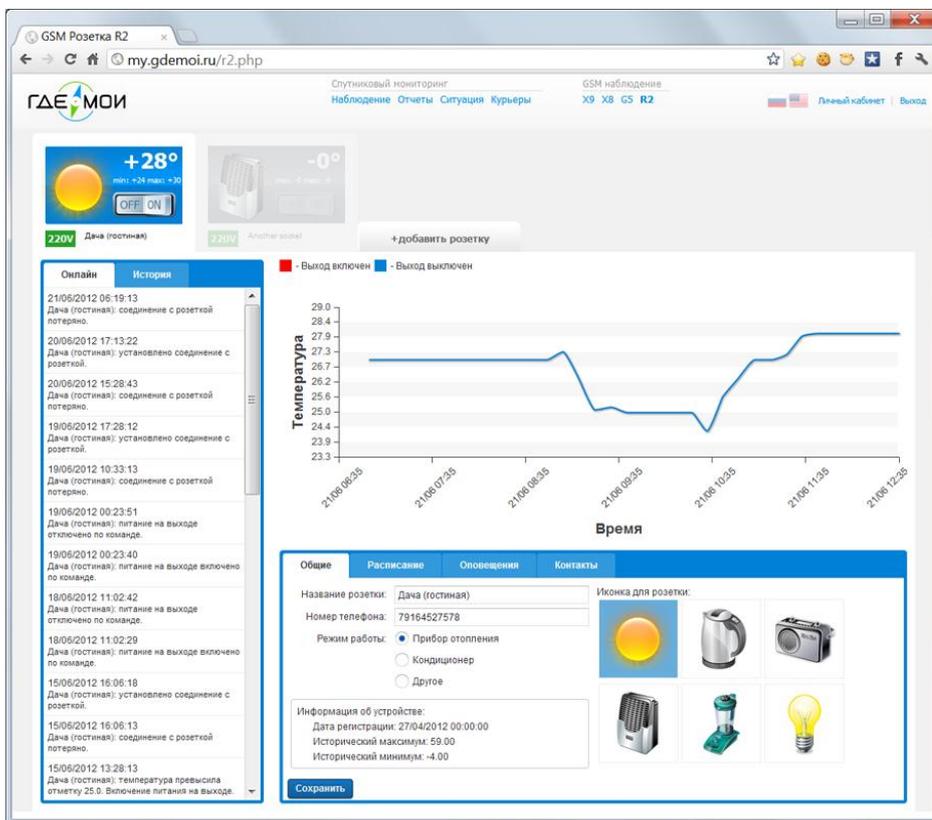
### Дистанционное управление

При наличии GSM-связи (синий индикатор постоянно горит), GSM-розеткой можно управлять дистанционно – через Интернет-сервис (в режиме GPRS) или через SMS (в режиме SMS).

Управление через Интернет-сервис	Управление через SMS
<p>Управление GSM-розеткой через Интернет-сервис очень удобно и дает максимум возможностей, включая непрерывный контроль температуры, On-Line управление и настройку всех параметров ее работы.</p> <p>Подробнее о возможностях Интернет-сервиса Вы можете прочитать в разделе «Управление через Интернет-сервис» настоящей инструкции.</p> <p>Данный вариант управления доступен как с комплектной SIM-картой (работает на всей территории России на базе сети МТС), так и с альтернативной (любого российского или зарубежного оператора) с подключенной услугой GPRS-Интернет.</p>	<p>В режиме SMS розеткой можно управлять только с помощью специальных команд – SMS-сообщений в определенном формате, отправляемых с мобильного телефона.</p> <p>Это менее удобно, но может оказаться единственным вариантом, если GPRS связь в местности, где устанавливается розетка, недоступна или нестабильна. Список команд Вы можете посмотреть в разделе «Управление через SMS» настоящей инструкции.</p> <p>Данный вариант доступен только с альтернативной SIM-картой (любого российского или зарубежного оператора), приобретенной отдельно.</p>

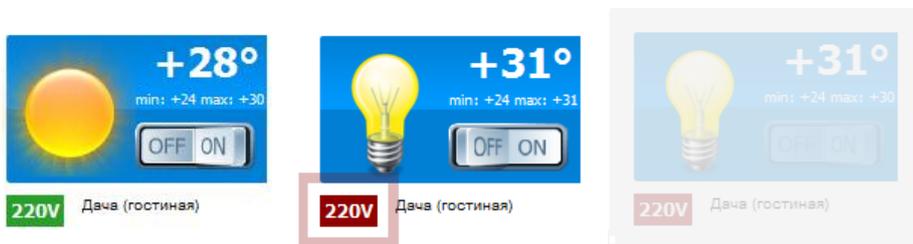
*Примечание:* Если после 30 секунд после включения основного выключателя в положение “ON” (включено) голубой индикатор не начал гореть постоянно, значит, GSM связь не работает и функции дистанционного управления не будут доступны. Рекомендуется использовать розетку на месте с устойчивым сигналом GSM.

Доступ к Интернет-сервису



Интерактивный виджет

Интерактивный виджет отображает главную информацию и позволяет управлять выходом GSM-розетки кликом мышки:

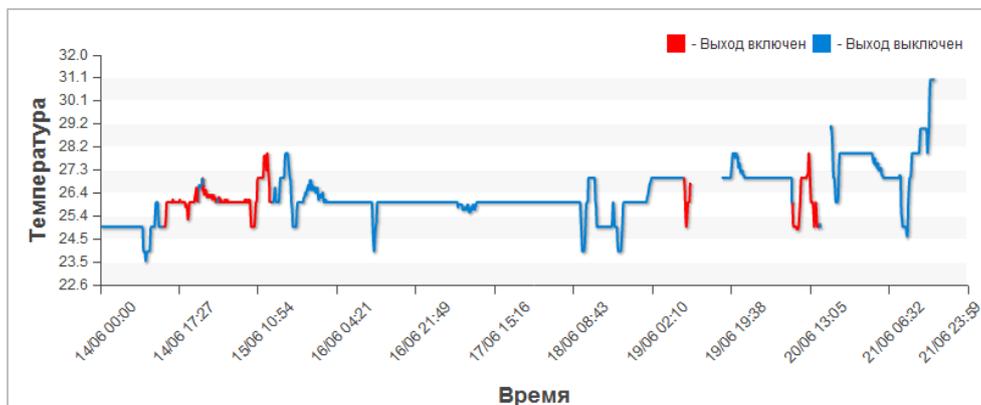


- Текущая температура в помещении
- Минимум и максимум температуры за последние 24 часа
- Состояние управляемого выхода (на электроприбор) – в виде клавиши, на которую можно "кликнуть"
- Индикатор наличия электропитания

Иконка электроприбора выбирается пользователем и служит для наглядности и удобства, когда розеток несколько.

## График температуры

График наглядно показывает, как изменялась температура в помещении в течение последних 6 часов или за любой выбранный период в течение последних 12 месяцев. Состояние выхода GSM-розетки обозначается цветом линии: красный - выход был включен, синий - выключен.



## Журнал событий

Все события записываются в электронном On-Line журнале и хранятся в течение 12 месяцев. Поэтому за любой период можно получить отчет в виде списка уведомлений – о настроенных пользователем контролируемых правилах, выполнении команд вручную и по расписанию, служебных сообщений и т.д.

Онлайн История

График температуры:

С: 14/06/2012 00:00:00

По: 21/06/2012 23:59:59

Сутки Неделя

Показать

- 21/06/2012 15:55:49  
Дача (гостиная): питание на выходе отключено по команде.
- 21/06/2012 15:53:36  
Дача (гостиная): питание на выходе включено по команде.
- 21/06/2012 14:20:15  
Дача (гостиная): установлено соединение с розеткой.
- 21/06/2012 06:19:13  
Дача (гостиная): соединение с розеткой потеряно.

## Общие настройки

В личный кабинет можно подключить любое количество GSM-розеток, определив для каждой индивидуальное название, картинку и режим работы.

Режим работы определяет, какой прибор включен в розетку. Исходя из этого, система может автоматически поддерживать заданную температуру в помещении (задается на вкладке «Расписание»).

Общие Расписание Оповещения Контакты

Название розетки: Дача (гостиная) Иконка для розетки:

Номер телефона: 79164527578

Режим работы:

- Прибор отопления
- Кондиционер
- Другое

Иконка для розетки:

Информация об устройстве:

Дата регистрации: 27/04/2012 00:00:00  
Исторический максимум: 59.00  
Исторический минимум: -4.00

Сохранить

## Включение по расписанию. Поддержание температуры

Гибко управляйте расписанием включения электроприборов. Если в GSM-розетку подключен прибор отопления или кондиционер, то можно указать диапазон температур, и система будет автоматически поддерживать в помещении подходящий климат.

Общие Расписание Оповещения Контакты

00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00

Пн  
Вт  
Ср  
Чт  
Пт  
Сб  
Вс

Управление выходом по расписанию  
 Поддержание температуры

Диапазон температур: с 15°C до 25°C

Пн с 09:00 по 18:00  
Вт с 09:00 по 18:00  
Ср с 09:00 по 18:00  
Чт с 09:00 по 18:00  
Пт с 09:00 по 18:00

Удалить

Сохранить

Для задания расписания достаточно отметить выделением дни и время, а также указать необходимые параметры работы – просто включение по расписанию (например, для полива грядки) или поддержание заданной температуры с помощью климат-техники (прибора отопления или кондиционера).

## Оповещения на телефон и Email

Система позволяет настроить оповещения на телефон и Email – об отключении в помещении электричества, о выходе температуры за установленные пределы, о потере связи с GSM-розеткой.

	00:00	03:00	06:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00
Пн								
Вт								
Ср								
Чт								
Пт								
Сб								
Вс								

Сохранить

Отключение электроэнергии

Выход за пределы диапазона

Менее:

Более:

Можно определить любое количество контактов для Email, SMS и автоматических голосовых уведомлений.

Общие | Расписание | Оповещения | Контакты

SMS оповещения

- +78798798798 +
- +77987987987 -
- +73123123123 -

Голосовые уведомления

- +7 (912) 1112223 +

E-mail оповещения

- info@gdemoi.ru +
- partner@gdemoi.ru -

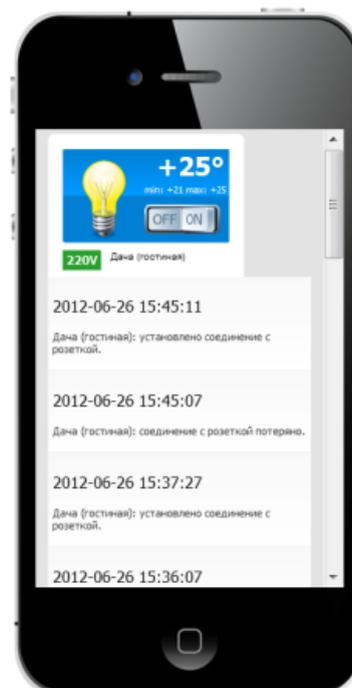
Сохранить

## Мобильная версия

Для доступа с мобильного телефона лучше всего воспользоваться мобильной версией Панели наблюдения

Облегченная страница содержит тот же Интерактивный виджет и последние сообщения в Журнале событий.

Интерфейс поддерживает управление жестами на современных мобильных устройствах, например, на базе iOS и Android. Если у Вас несколько GSM-розеток, то их можно будет выбирать горизонтальной прокруткой, а историю сообщений просматривать с помощью вертикальной прокрутки.



### Переключение в SMS-режим

---

Изначально GSM-розетка настроена на работу в GPRS режиме (мониторинг и управление через Интернет-сервис). Для того, чтобы переключить ее в SMS режим (опрос и управление SMS-сообщениями с телефона), пожалуйста, обратитесь в службу поддержки. Операция будет выполнена дистанционно.

После переключения розетки в SMS-режим, настройки GSM розетки могут быть установлены и отрегулированы через SMS-команды. Существует два уровня доступа пользователей:

#### **Мастер-пользователь:**

Только Мастер-пользователь имеет право использовать все функции умной розетки.

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

Формат SMS-команд Мастер-пользователя: #код#содержание#.

#### **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).

Формат SMS-команд Членов семьи: #код#1234#. Максимальное количество цифр разрешённых для телефонного номера – шестнадцать.

GSM розетка направляет ответ пользователю после получения SMS-команды. Пользователи других мобильных телефонов не могут управлять GSM-розеткой.

### Добавление мастер-номера

---

После переключения розетки в SMS-режим, управление осуществляется с Мастер-номера. Чтобы добавить мастер-номер, необходимо отправить SMS-сообщение с текстом #00# с нужного телефона. Ответ об успешной операции:

*Добро пожаловать.*

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

Изменить Мастер-номер: #14#Нов.МастерНомер#. Новый Мастер-номер должен быть номером мобильного телефона прежнего (т.е. текущего) Мастер-пользователя.

Список SMS-команд

Категория	Функция	Команда
Настройка прав доступа	Добавить Мастер-номер	#00#
	Изменить Мастер-номер	#14#НовыйМастер-Номер#
	Добавить номер члена семьи	#06#НомерЧлена-Семьи#
	Добавить несколько номеров членов семьи	#06#НомерЧленаСемьи1#...#НомерЧленаСемьи4#
	Удалить номер члена семьи	#113#НомерЧлена-Семьи#
	Удалить несколько номеров членов семьи	#113#НомерЧленаСемьи1#...#НомерЧленаСемьи4#
	Удалить все номера членов семьи	#113#
Включение/выключение питания	Мастер-пользователь Включить питание	#01#
	Мастер-пользователь Отключить питание	#02#
	Член семьи Включить питание	#01#1234#
	Член семьи Отключить питание	#02#1234#
	Активировать включение/отключение питания с помощью звонка	#18#1#
	Деактивировать включение/отключение питания с помощью звонка (по умолчанию)	#18#0#

Категория	Функция	Команда
Таймер	Таймер включения питания через определённое количество минут	#138#1#Минуты#
	Таймер отключения питания через определённое количество минут	#138#0#Минуты#
Расписание работы	Включить расписание работы	#128#1#
	Настроить расписание работы	#129#РабочийДень#ВремяВключения#ВремяОтключения#
	Отключить расписание работы	#128#0#
Работа на основе данных датчика температуры	Включить климат-контроль	#159#1#
	Настроить климат-контроль	#159#Режим#НизкаяТемпература#ВысокаяТемпература#
	Отключить климат-контроль	#159#0#
	Включить оповещение о резком изменении температуры	#160#1#
	Настроить оповещение о резком изменении температуры	#160#градусы#минуты#
	Отключить оповещение о резком изменении температуры	#160#0#
	Включить оповещение о критических температурах	#170#1#
	Настроить оповещение о критических температурах	#170#мин_градусы#макс_градусы#
	Отключить оповещение о критических температурах	#170#0#

Категория	Функция	Команда
Оповещения	Включить SMS при изменении питания на выходе (по умолчанию)	#11#1#
	Отключить SMS при изменении питания на выходе	#11#0#
	Включить SMS при изменении статуса питания на входе (по умолчанию)	#12#1#
	Отключить SMS при изменении статуса питания на входе	#12#0#
	Включить звук при изменении статуса питания	#19#1#
	Отключить звук при изменении статуса питания (по умолчанию)	#19#0#
Проверка состояния	Текущее дата и время	#152#
	Общее состояние	#07#
	Таймер	#138#
	Расписание работы	#128#
	Климат-контроль	#159#
	Оповещение о резком изменении температуры	#160#
	Оповещение о критических температурах	#170#
	Баланс SIM-карты	#180#
	Настроить проверку баланса SIM-карты	#180#номер#текст#
Сброс	Сбросить настройки	#08#

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на камеру и ее компоненты составляет 12 месяцев со дня продажи.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон подлежит обязательному заполнению продавцом при продаже устройства конечному покупателю.

Серийный номер:	
Дата продажи:	
Штамп магазина:	

