

# **"Радиорозетка R1"**

## **розетка с дистанционным управлением**

### **Инструкция по эксплуатации**

#### **Назначение**

Изделие представляет из себя розетку – переходник с радиоуправлением от системы контроля "GSM сторож". Позволяет включать – выключать нагрузку мощностью до 2 кВт передачей SMS сообщений. Встроенный датчик температуры позволяет отключить нагрузку при превышении ее мощности и избежать пожара. Система "GSM сторож" может независимо управлять несколькими радиорозетками (до 5-ти шт.). Двухсторонний обмен информацией по радиоканалу позволяет отключать нагрузку при пропадании связи, а также получать SMS отчет о фактическом состоянии всех радиорозеток с указанием их внутренней температуры. Радиорозетка сохраняет работоспособность при падении напряжения сети до 190 В.

#### **Основные функции**

- включение/выключение нагрузки мощностью до 2 кВт
- двухсторонний обмен командами с системой "GSM сторож" по радиоканалу

- автоматическое отключение нагрузки при превышении температуры внутри корпуса радиорозетки порога 60°C

- автоматическое отключение нагрузки при пропадании связи с системой "GSM сторож"

- отправка SMS сообщения об ошибке выполнении команды "включить" или "выключить"

- отправка SMS сообщения – отчета о фактическом состоянии и температуры радиорозеток по запросу

- световая индикация состояния и кнопка ручного управления на корпусе радиорозетки

- простое программирование номера каждой радиорозетки

- поддержка до 5-ти радиорозеток

Один раз в час радиорозетка проверяет наличие связи с системой "GSM сторож". При ее отсутствии происходит автоматическое отключение нагрузки (при ручном включении кнопкой эта функция не задействована).

## **Формат SMS сообщений**

### **Входящие SMS.**

Предназначены для

- включения нагрузки

- выключения нагрузки

- запроса фактического состояния и температуры радиорозеток

Все входящие SMS сообщения должны содержать пароль доступа, N розетки и команду.

Пароль имеет любую длину от 1 до 6 символов и может содержать цифры и буквы латинского алфавита. Программируется в ячейке N 10 SIM карты системы "GSM сторож".

**Включение нагрузки** <пароль>Kn1 (или <пароль>kn1), n – номер розетки, *пример "123456k11" – включить розетку N 1*

**Выключение нагрузки** <пароль>Kn0 (или <пароль>kn0), *пример "123456k10" – выключить розетку N 1*

**Запрос состояния** <пароль>S (или <пароль>s), *пример "12345S"*. Сразу после получения этого сообщения система отправит отчет о фактическом состоянии всех радиорозеток.

### **Исходящие SMS.**

Виды сообщений:

- отправка отчета фактическом состоянии радиорозеток по запросу

- отправка сообщения об ошибке выполнения команды ("включить" либо "выключить")

- отправка сообщения при превышении температуры внутри корпуса радиорозетки порога 60°C

**SMS отчет.** Система автоматически определяет все присутствующие радиорозетки, температуру и

состояние каждой их них и отправляет сообщение вида "R1=0 T=20°C R2=1 T=50°C R5=1 T=40°C", что означает: розетка N 1 выключена, температура 20°C, розетка N 2 включена, температура 50°C и розетка N 5 включена, температура 40°C.

**Сообщение об ошибке выполнения команды.** Означает, что при выполнении команды "включить" или "выключить" произошла ошибка (радиорозетка не отвечает на запрос, помехи в эфире и т.д.). Формат сообщения: "Rn ERROR", *пример "R2 ERROR" – ошибка розетки N2.*

**Сообщение о превышении температуры выше 60°C.** При превышении температуры внутри корпуса радиорозетки порога 60°C (например из-за превышения мощности нагрузки) радиорозетка автоматически выключает нагрузку. Формат сообщения: "Rn OFF, CRITIKAL TEMP 60°C", *пример "R2 OFF CRITIKAL TEMP 60°C" – розетка N 2 отключена из-за превышения ее рабочей температуры*

SMS сообщения с ответом на запрос состояния и ошибке выполнения команды передаются на исходящий телефонный N абонента, отправившего запрос. SMS сообщение о превышении температуры выше 60°C передается на первый номер оповещения, записанный в ячейке "Trevoga" SIM карты системы "GSM сторож".

## **Программирование индивидуального номера**

Новое изделие имеет индивидуальный номер "1". Для его изменения необходимо войти в сервисный режим. Для этого включите радиорозетку в сеть 220 В удерживая нажатой кнопку "ON/OFF". После отпускания кнопки световой индикатор моргнет несколько раз. Число миганий означает индивидуальный номер. Для его изменения нажмите на кнопку. Произойдет увеличение номера на "1" и новая серия вспышек индикатора. При достижении номера "5" и нажатии на кнопку, номер сбросится в "1". Номер записывается в энергонезависимую память и сохраняется при отключении питания.

**Не допускается работа нескольких радиорозеток с одинаковым номером из-за ошибок при обмене по радиоканалу.**

## **Технические характеристики**

рабочий температурный диапазон	-25..+70 °С
рабочее напряжение	~190...240 В, 50 Гц
максимальная мощность нагрузки	2000 Вт
максимальная рабочая температура изоляции	105°С
частота радиопередатчика	433.92 МГц
мощность радиопередатчика	10 мВт

## **Комплект поставки**

Радиорозетка

Упаковка

Инструкция по эксплуатации

## **Ограничение ответственности**

Фирма-изготовитель несёт ответственность только в рамках гарантийных обязательств за работу самого устройства и не берёт на себя ответственность за качество его установки, монтажа, сервиса сотового оператора, прохождения радиосигнала и т.д. Также фирма не несёт ответственности за любой ущерб, полученный от использования устройства, как для его владельца, так и для третьих лиц.

## Гарантийный талон

Фирма \_\_\_\_\_ берет на себя обязательства по гарантийному ремонту изделия в течении одного года с момента продажи. Претензии по гарантийному ремонту не принимаются при:

- нарушении гарантийной пломбы изделия
  - нарушении правил эксплуатации (наличии механических повреждений)
  - отсутствии печати фирмы \_\_\_\_\_
- на данном документе

Вопросы, связанные с возвратом-обменом изделия решаются с организацией-продавцом, в соответствии с законом "О защите прав потребителей".

Номер

Дата продажи \_\_\_\_\_

штамп ОТК

Разработано и произведено  
компанией "Радиотерминал"  
[www.gsm-storozh.ru](http://www.gsm-storozh.ru)

