****

WiFi-Розетка

Модель Т41

**WiFi-Розетка. Модель Т41.**

Версия документа: октябрь 2018

Руководство пользователя

Паспорт

Благодарим Вас за приобретение нашего оборудования!

WiFi-Розетка Т41 представляет собой электроприбор со встроенным WiFi модулем. Выход электропитания WiFi-Розетки может управляться дистанционно с помощью команд пользователя через мобильное приложение или нажатием кнопки непосредственно на корпусе прибора.

GSM-Розетка имеет в комплекте датчик температуры. Каждая WiFi-Розетка может управлять выходом электропитания в зависимости от температуры, по расписанию либо по таймеру. Имеется режим слежения за температурой, а также тревожные оповещения.

WiFi-Розетка подходит для управления электрическими приборами, потребляемая мощность которых составляет не более 3500 Вт (при 220В переменного тока). Предназначено для домашнего и офисного использования.

Для управления устройством требуется подключение розетки к беспроводной WiFi сети и установка на смартфон мобильного приложения Телеметрика.

**Оглавление**

[Обеспечение безопасности 5](#_Toc523304779)

[Глава 1 Содержимое упаковки и индикация 7](#_Toc523304780)

[1.1 Содержимое упаковки 7](#_Toc523304781)

[1.2 Описание WiFi-Розетки 8](#_Toc523304782)

[1.3 Светодиодная индикация 10](#_Toc523304783)

[1.4 Звуковая индикация 11](#_Toc523304784)

[Глава 2 Работа с WiFi-Розеткой 12](#_Toc523304785)

[2.1 Мобильное приложение 12](#_Toc523304786)

[2.2 Подключение к WiFi и регистрация устройства 13](#_Toc523304787)

[2.3 Ручное добавление WiFi-Розетки 15](#_Toc523304788)

[2.4 Включение и выключение выхода WiFi-Розетки 17](#_Toc523304789)

[2.5 Управление выходом WiFi-Розетки с задержкой (по таймеру) 18](#_Toc523304790)

[2.6 Управление выходом WiFi-Розетки по расписанию 19](#_Toc523304791)

[2.7 Управление по значению температуры 20](#_Toc523304792)

[2.8 Функция слежения за температурой 21](#_Toc523304793)

[2.9 Сброс параметров WiFi-Розетки 22](#_Toc523304794)

[Глава 3. Технические характеристики 23](#_Toc523304795)

[Глава 4. Правила и условия транспортирования и хранения 24](#_Toc523304796)

[Глава 5. Указания по эксплуатации и утилизации 25](#_Toc523304797)

## Обеспечение безопасности

* WiFi-Розетка предназначена для домашнего или офисного использования. Не используйте WiFi-Розетку для подключения электрического оборудования, задействованного в промышленных процессах, а также связанных с поддержанием жизнедеятельности.
* Перед использованием WiFi-Розетки убедитесь, что в зоне предполагаемой установки WiFi-Розетки имеется устойчивый приём WiFi сигнала. В ином случае не используйте WiFi-Розетку в данном месте.
* Максимальная потребляемая мощность электроприборов, подключаемых к розетке не должна превышать 3500 Вт. Потребляемый ток не должен превышать 16 А.
* Электроприборы с мощностью потребления более 1500 Вт должны быть заземлены.
* Запрещено замыкать между собой контакты WiFi-Розетки.
* Не касайтесь контактов WiFi-Розетки руками или металлическими предметами.
* Предназначено для внутреннего использования. Запрещено использовать на улице, а также во влажной или химически агрессивной среде.
* Не вскрывайте корпус WiFi-Розетки самостоятельно. В случае необходимости ремонта обращайтесь в уполномоченный сервисный центр.
* Не допускайте падений WiFi-Розетки или её встряски. Это может привести к неисправности.
* WiFi-Розетка является источником электромагнитного излучения. Старайтесь располагать её вдали от электронных приборов, работа которых может быть нарушена интерференцией радиоволн.
* Запрещено использование WiFi-Розетки во взрывоопасной среде или среде с повышенной опасностью взрыва.
* Не сжигайте устройство после использования, поскольку это может привести к взрыву.
* WiFi-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 WiFi-Розетки из строя.
* Держите WiFi-Розетку вне досягаемости детей.

# Глава 1 Содержимое упаковки и индикация

# 1.1 Содержимое упаковки



## 1.2 Описание WiFi-Розетки





Температурный датчик

## 1.3 Светодиодная индикация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Индикатор**  | **Действие** | **Статус** |
| Индикатор выхода электропитания | Не светится | Выход электропитания отключен |
| Светится постоянно | Выход электропитания включен |
| Индикатор беспроводной сети | Мигает медленно | Регистрация в WiFi сети |
| Плавно загорается и затухает | Работа в режиме ожидания |
| Мигает быстро | Обработка команды |
| Постоянно светится в течение 3-х секунд | Сброс к заводским настройкам |

## 1.4 Звуковая индикация

|  |  |
| --- | --- |
| **Звук** | **Обозначение** |
| Один короткий сигнал | Нажата клавиша М (ВКЛ/ВЫКЛ) |
| Один длинный сигнал | Успешная регистрация в мобильном приложении. Успешное подсоединение к WiFi сети. |
| Два коротких сигнала | Запрос на регистрацию устройства.Успешная регистрация на сервере. |
| Три коротких сигнала | Ошибка регистрации на сервере |
| Пять коротких сигналов | Ошибка подсоединения к WiFi сети. |

# Глава 2 Работа с WiFi-Розеткой

Функции прибора на момент покупки могут отличаться от указанных в руководстве. Самую новую версию руководства пользователя вы можете найти на сайте www.telemetrica.ru

## 2.1 Мобильное приложение

Управление WiFi-Розеткой и её настройка осуществляется с помощью мобильного приложения. Бесплатное приложение доступно для смартфонов под управлением операционных систем Android и iOS в магазинах приложений «Google Play» и «AppStore» по запросу «Телеметрика». Также ссылку на приложение можно получить, отсканировав QR-коды:

## 2.2 Подключение к WiFi и регистрация устройства

**Способ 1 (Основной)**

1. Включите Розетку в сеть 220 В. После загрузки она издаст 5 коротких звуковых сигналов, а затем будет издавать двойной звуковой сигнал каждые 5 секунд, означающий, что розетка не присоединена к WiFi сети.
2. Убедитесь, что Ваш смартфон подключен к той-же WiFi сети, к которой вы хотите подключить WiFi-Розетку.
3. Запустите мобильное приложение, нажмите иконку «+», выберите из списка устройств «WiFi-Розетка Т41» и перейдите на экран Добавление устройства. Далее нажмите кнопку «Подключить розетку» и выпадающем списке выберите наименование WiFi сети (SSID) к которой вы хотите подключить WiFi розетку и к которой подключен ваш смартфон, в поле Пароль укажите пароль доступа к этой сети и нажмите кнопку «Подключить». После корректной привязки WiFi розетки к WiFi сети в приложении отобразиться ID подключенной WiFi розетки, задайте имя подключаемой розетки в соответствующем поле и нажмите кнопку «Добавить». Розетка издаст длинный звуковой сигнал и станет доступна для управления в течение одной минуты.

**Способ 2**

1. Включите Розетку в сеть 220 В. После загрузки она издаст 5 коротких звуковых сигналов, а затем будет издавать двойной звуковой сигнал каждые 5 секунд, означающий, что розетка не присоединена к WiFi сети.
2. Нажмите и удерживайте клавишу М на корпусе розетки в течение 2-х секунд, затем отпустите.
3. Розетка создаст WiFi сеть с именем “**WiFi\_Socket**”. Подключите ваш смартфон к этой сети обычным образом, пароль для подключения не требуется.
4. Запустите мобильное приложение, нажмите иконку «+», выберите из списка устройств «WiFi-Розетка Т41» и перейдите на экран Добавление устройства. Далее нажмите кнопку «Подключить розетку», переключателем включите опцию «Настроить Wifi в режиме АР» и в выпадающем списке выберите наименование WiFi сети (SSID) к которой вы хотите подключить WiFi розетку, в поле Пароль укажите пароль доступа к этой сети и нажмите кнопку «Подключить». После корректной привязки WiFi розетки к WiFi сети в приложении отобразиться ID подключенной WiFi розетки, задайте имя подключаемой розетки в соответствующем поле и нажмите кнопку «Добавить». Розетка издаст длинный звуковой сигнал и станет доступна для управления в течение одной минуты.

## 2.3 Ручное добавление WiFi-Розетки

1. Если WiFi розетка **уже была** подключена к какой-либо Wifi сети, вы можете подключиться для управления ею, указав имя и ID розетки. Для этого Запустите мобильное приложение, нажмите иконку «+», выберите из списка устройств «WiFi-Розетка Т41», перейдите на экран Добавление устройства, затем нажмите кнопку «Подсоединить розетку». В соответствующем поле введите MAC адрес подключаемой WiFi розетки и укажите её имя, затем нажмите кнопку «Добавить». (MAC адрес указан на этикетке на корпусе розетки).
2. После получения запроса на подключение розетка издаст двойной звуковой сигнал. Для продолжения подключения нажмите и удерживайте клавишу клавишу М на корпусе розетки в течение 1 секунды. После успешного соединения розетка издаст длинный звуковой сигнал, означающий, что подключение прошло успешно. Подключенная розетка отобразится в мобильном приложении.

При открытии мобильного приложения в перечне устройств отображаются зарегистрированные розетки, и их текущий статус.

Формат отображаемой информации следующий:

“Имя устройства” “Статус” “Температура” “Состояние выхода“

**Имя устройства:** Имя устройства, заданное при его добавлении.

**Статус:**

* **“В сети”**: означает, что розетка соединена с сервером через Интернет и может управляться через мобильное приложение.
* **“Не в сети”**: означает, что розетка НЕ соединена с сервером через Интернет и НЕ может управляться через мобильное приложение.

**Температура**: Отображается последнее значение температуры окружающей среды, измеренное датчиком температуры на корпусе розетки, показания автоматически обновляются каждые 30 секунд.

**Состояние выхода**:

* **ВКЛ:** означает, что 220 выход розетки включен
* **ВЫКЛ:** означает, что 220 выход розетки выключен

## 2.4 Включение и выключение выхода WiFi-Розетки

* + **Описание**

Когда выход электропитания WiFi-Розетки включен, WiFi-Розетка обеспечивает подачу электроэнергии к прибору, подключенному в выход электропитания. Световой индикатор питания светится постоянно. Отсутствие свечения индикатора означает отсутствие электропитания на выходе WiFi-Розетки.

### 2.4.1 Включение и отключение выхода розетки из мобильного приложения.

Для включения или выключения выхода розетки нажмите соответствующие кнопки на экране управления розеткой в мобильном приложении.

### 2.4.1 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.

## 2.5 Управление выходом WiFi-Розетки с задержкой (по таймеру)

* + **Описание**
* Выход WiFi-Розетки может быть настроен на включение или выключение с задержкой (по таймеру). Управление настройкой таймера осуществляется из экрана «Управление по таймеру» в который можно перейти, выбрав пункт меню «Настройки» из меню экрана «Управление» в мобильном приложении.
* Включенная функция “таймер” блокирует ручное управление клавишей М. При необходимости ручного управления розеткой следует отключить режим “таймер”.
* Если команда “таймер на включение WiFi-Розетки” получена при **включенном** состоянии выхода WiFi-Розетки, выход будет выключен. Если команда получена при **выключенном** состоянии выхода WiFi-Розетки, выход будет включен через установленное время задержки.
* Если команда “таймер на выключение WiFi-Розетки” получена при **включенном** состоянии выхода WiFi-Розетки, выход будет выключен через установленное время задержки. Если команда получена при **выключенном** состоянии выхода WiFi-Розетки, выход будет включен сразу после получения команды и затем выключен через указанное время задержки.

## 2.6 Управление выходом WiFi-Розетки по расписанию

* + **Описание**
* Выход WiFi-Розетки может быть настроен на включение или выключение по расписанию. Управление настройкой таймера осуществляется из экрана «Управление по расписанию» в который можно перейти, выбрав пункт меню «Настройки» из меню экрана «Управление» в мобильном приложении. Выход WiFi-Розетки может быть включен или выключен по расписанию, т.е. розетка может быть включена в определённый промежуток времени. После того, как время включения по расписанию успешно установлено, оно сохраняется в памяти розетки до момента сброса розетки к заводским параметрам.

## 2.7 Управление по значению температуры

* + **Описание**
* Для возможности автоматического управления подключенным к WiFi-Розетке электроприбором в зависимости от значения температуры воздуха внешний температурный датчик должен быть установлен в порт ввода/вывода на боковой поверхности WiFi-Розетки.

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.

После задания температурного диапазона он будет сохранен в розетке до момента её сброса к заводским настройкам.

## 2.8 Функция слежения за температурой

* + **Описание**

В WiFi-Розетке может быть установлен диапазон слежения за температурой. В этом случае, если значение окружающей температуры выйдет за пределы установленного температурного диапазона, WiFi-Розетка отправит соответствующее уведомление с предупреждением пользователю через установленное мобильное приложение Телеметрика. Функция работает только при присоединении датчика температуры.

Управление функцией слежения за температурой осуществляется из экрана «Слежение за температурой» в который можно перейти, выбрав пункт меню «Настройки» из меню экрана «Управление» в мобильном приложении.

Можно задать Минимальную и максимальную температуру для контроля. Значения могут быть заданы в пределах от -10°С до 50°С.

## 2.9 Сброс параметров WiFi-Розетки

* + **Описание**

Эта функция возвращает все параметры устройства к их начальным значениям, включая привязку Wi-Fi розетки к WiFi сети, управляющему серверу и приложениям на устройствах пользователей, а также параметры расписания и контроля температуры.

* + **ВНИМАНИЕ**

Функцией следует пользоваться с осторожностью, так как она сбрасывает к значениям по умолчанию все ранее установленные параметры. **Для сброса параметров следует** нажать и удерживать в течение 10 секунд (до звукового сигнала) клавишу **M**.

# Глава 3. Технические характеристики

Параметры входного питания: 220В переменного тока, 50Гц

Параметры выхода: 220В переменного тока, 50Гц

Допустимый ток нагрузки: 16 A

Потребляемая мощность Не более 6,6 Вт

Температура эксплуатации: 10℃….+50℃

Температура хранения: - 20℃….+60℃

Относительная влажность: 10-90%，без конденсации

Протоколы связи: Wi-Fi 802.11 b/g/n

Диапазон измерения внешней температуры: -10℃….50℃

# 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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Изделие: WiFi-Розетка. Модель \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Заводской номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выпуска «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

Соответствует требованиям конструкторской документации и

ТР ТС 004/2011 “О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ”

Штамп службы контроля качества:

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента продажи.

Гарантия не распространяется на случаи, если:

На изделии имеются следы механических повреждений или воздействия агрессивной среды. Внутри изделия имеются какие-либо следы жидкостей, посторонние предметы или насекомые. Были нарушены правила эксплуатации оборудования, и/или в случае, если нарушения в работе изделия возникли по вине пользователя.

Оплата товара означает согласие с условиями гарантийных обязательств.

Компания ООО «Телеметрика» оставляет за собой право на внесение изменений и дополнений в программное обеспечение и руководство по эксплуатации данного прибора без предварительного уведомления конечного пользователя. Самая новая версия руководства по эксплуатации расположена на сайте www.telemetrica.ru.

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

*ул. Дубнинская, д.79Б, офис 4, ООО «ТЕЛЕМЕТРИКА»*

*Тел. +7 495 721 36 79. E-mail:* *support@telemetriсa.ru*

***Адрес гарантийной мастерской в Санкт-Петербурге****:*

*ул. Есенина, д.19, к.2, ООО «ТЕЛЕМЕТРИКА»*

*Тел. +7 812 245 36 79. E-mail:* *support@telemetriсa.ru*

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

Дата продажи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование торговой организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 М.П.