



# ТЕЛЕМЕТРИКА

## -Розетка

Модель T41

Руководство пользователя

Паспорт

ЕАС

---

## WiFi-Розетка. Модель T41.

Благодарим Вас за приобретение нашего оборудования!

WiFi-Розетка T41 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.

G

S

M

Розетка представляет собой компактный прибор для управления нагрузкой. Каждая WiFi-Розетка может управлять мощностью в электроцепи, являясь не более 3500 Вт (при 220В) и переключая ток (и бренд таймера). Для этого достаточно использовать приложение, а также тревожные оповещения.

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

---

## Оглавление

<i>Обеспечение безопасности</i> .....	5
<b>Глава 1 Содержимое упаковки и индикация</b> .....	<b>7</b>
<b>1.1 Содержимое упаковки</b> .....	<b>7</b>
1.2 <i>Описание WiFi-Розетки</i> .....	8
1.3 <i>Светодиодная индикация</i> .....	10
1.4 <i>Звуковая индикация</i> .....	11
<b>Глава 2 Работа с WiFi-Розеткой</b> .....	<b>12</b>
2.1 <i>Мобильное приложение</i> .....	12
2.2 <i>Подключение к WiFi и регистрация устройства</i> .....	13
2.3 <i>Ручное добавление WiFi-Розетки</i> .....	15

---

<i>2.4 Включение и выключение выхода WiFi-Розетки</i> .....	17
<i>2.5 Управление выходом WiFi-Розетки с задержкой (по таймеру)</i> .....	18
<i>2.6 Управление выходом WiFi-Розетки по расписанию</i> .....	19
<i>2.7 Управление по значению температуры</i> .....	20
<i>2.8 Функция слежения за температурой</i> .....	21
<i>2.9 Сброс параметров WiFi-Розетки</i> .....	22
<b>Глава 3. Технические характеристики</b> .....	<b>22</b>
<b>Глава 4. Правила и условия транспортирования и хранения</b> .....	<b>23</b>
<b>Глава 5. Указания по эксплуатации и утилизации</b> .....	<b>24</b>

---

## Обеспечение безопасности

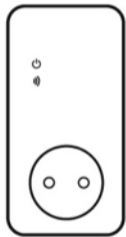
- WiFi-Розетка предназначена для домашнего или офисного использования. Не используйте WiFi-Розетку для подключения электрического оборудования, задействованного в промышленных процессах, а также связанных с поддержанием жизнедеятельности.
- Перед использованием WiFi-Розетки убедитесь, что в зоне предполагаемой 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. 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.

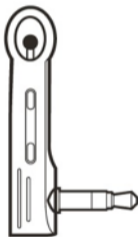
---

## Глава 1 Содержимое упаковки и индикация

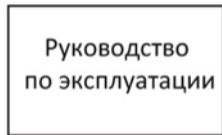
### 1.1 Содержимое упаковки



WiFi - Розетка

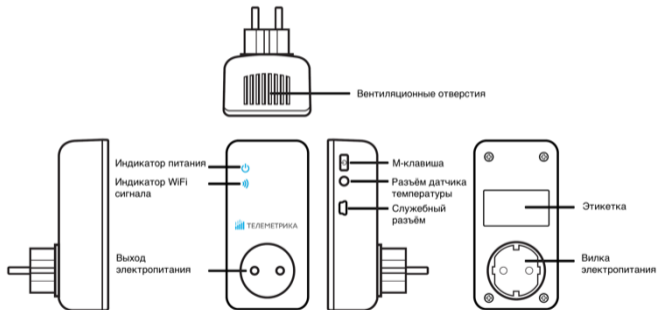


Датчик температуры

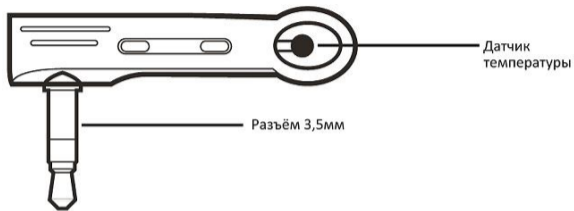


Руководство пользователя

## 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 M (ВКЛ/ВЫКЛ)
Один длинный сигнал	Успешная регистрация в мобильном приложении. Успешное подключение 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 подключения 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](http://www.telemetrica.ru)

### 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:

iOS



Android



---

## 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 T41» 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 отобразится 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 T41» и перейдите на экран Добавление устройства. Далее нажмите кнопку «Подключить розетку», переключателем включите опцию «Настроить Wifi в режиме AP» 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 отобразится 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.

### **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 T41», 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

**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.

---

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

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

### **Включение и отключение при помощи клавиши M**

Удерживайте нажатой клавишу M в течение одной секунды чтобы выключить или включить выход. Световой индикатор будет указывать состояние выхода.

### **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 M. 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.

### **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.

### 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.

### **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°C до 50°C.

## 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 **М**.

## Глава 3. Технические характеристики

Параметры входного питания: ..... 220В переменного тока, 50Гц

---

Параметры выхода:.....	220В переменного тока, 50Гц
Допустимый ток нагрузки:.....	16 А
Потребляемая мощность.....	Не более 6,6 Вт
Температура эксплуатации:.....	10°C....+50°C
Температура хранения: .....	- 20°C....+60°C
Относительная влажность:.....	10-90%, без конденсации
Протоколы связи:.....	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Диапазон измерения внешней температуры:.....	-10°C....50°C

#### **Глава 4. Правила и условия транспортирования и хранения**

Изделия транспортируются всеми видами транспорта, в том числе в герметизированных

---

отапливаемых отсеках воздушных видов транспорта, в соответствии с правилами, утвержденными в установленном порядке.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям группы 5 по ГОСТ 15150, при этом диапазон температур транспортирования от минус 40 до плюс 65 °С.

.3 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

.4 Способ укладки ящиков на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.

.5 Хранение изделий должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150. Данные условия хранения относятся к хранилищам изготовителя и потребителя.

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**

.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.

.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.

.3 Уничтожение производится 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.telemetry.ru](http://www.telemetry.ru).

---

**Адрес гарантийной мастерской в Москве:**

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

Тел. +7 495 721 36 79. E-mail: [support@telemetrica.ru](mailto:support@telemetrica.ru)

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

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

Тел. +7 812 245 36 79. E-mail: [support@telemetrica.ru](mailto:support@telemetrica.ru)

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

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

М.П.