

**М Т  
С**

**TS-4000**

# **ДОМАШНИЙ ИНТЕРНЕТ MTC WI-FI РОУТЕР**

**Руководство пользователя**

# Содержание

Внешний вид роутера .....	3
Пошаговая инструкция по подключению .....	5
Подключение к Интернету .....	8
Доступ к пользовательскому интерфейсу .....	8
Комплект поставки .....	9
Сброс до заводских настроек .....	9
Управление беспроводной сетью .....	10
Обновление программного обеспечения .....	10
Меры предосторожности .....	10
Условия транспортировки и хранения .....	12
Правила и условия утилизации .....	13
Информация о сертификации продукта .....	13
Информация об изготовителе/импортере .....	14
Гарантийный талон .....	15

Благодарим Вас за выбор абонентского терминала GPON TS-4000 (далее – роутер TS-4000). Данное руководство содержит описание базовых настроек для начала эксплуатации роутера TS-4000, а также меры предосторожности. Электронную версию руководства пользователя Вы можете посмотреть на сайте [www.mts.ru](http://www.mts.ru)

## Внешний вид роутера



Рис. 1: Задняя панель роутера



Рис. 2: Боковая панель роутера



Рис. 3: Верхняя панель роутера

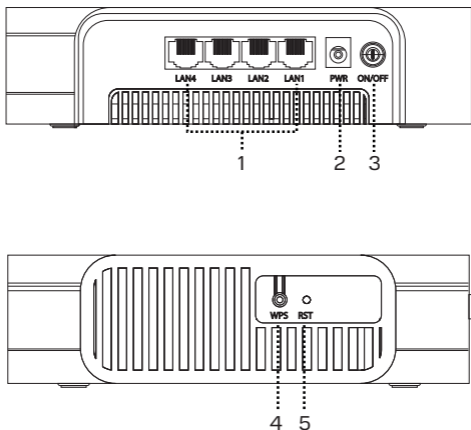


Рис. 4: Порты для подключения и кнопки

1. Порты для подключения устройств домашней сети (ПК, IP-телефон, ТВ-приставка)
2. PWR – разъем для подключения адаптера питания
3. ON/OFF – кнопка включения/выключения
4. WPS – кнопка подключения беспроводных устройств методом Wi-Fi Protected Setup
5. RST – кнопка сброса до заводских настроек

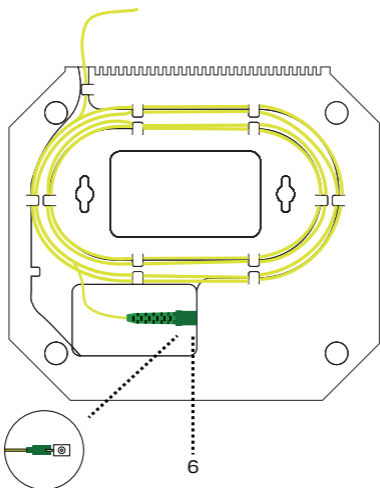


Рис. 5: PON порт

**6. Разъём PON** - Порт для подключения оптоволоконного кабеля

**Пошаговая инструкция по подключению:**

**Шаг 1:** Выберите подходящее место для установки.

**Шаг 2:** Подключите к роутеру блок питания, включите блок питания в розетку 220 В.

**Шаг 3:** Подключите порт PON к оптоволоконной сети.

**Шаг 4:** Имеющийся в комплекте Ethernet-кабель подключите в разъем LAN на роутере. Другой конец кабеля подключите к компьютеру, ноутбуку или ТВ-приставке.

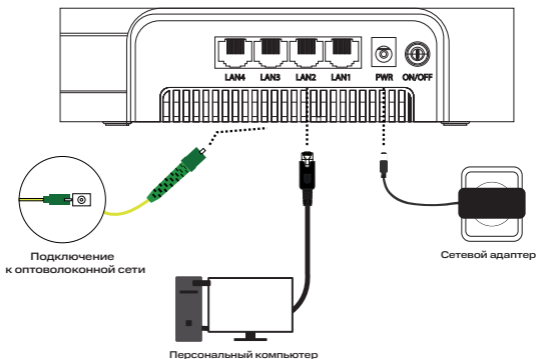


Рис. 6: Порты для подключения

**Шаг 5:** Проверка индикации.

Роутер TS-4000 загружается примерно за 30 сек. После включения обратите внимание на следующие индикаторы:

- Индикатор POWER включен
- Индикатор PON включен
- Индикатор STATUS включен
- Индикатор Wi-Fi включен

На верхней панели роутера расположены световые индикаторы, которые информируют Вас о состоянии устройства:

Индикатор	Цвет	Описание
POWER	Зелёный	Вкл. – Питание включено Выкл. – Питание выключено
PON	Зелёный	Вкл. – Регистрация и настройка выполнены Мигание – Идет регистрация подключения к сети Выкл. – Нет подключения к PON
LOS	Красный	Мигание – Нет подключения к PON Выкл. – Оптическое соединение установлено
LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Зелёный	Вкл. – Есть подключение к LAN-порту Мигание – Передача данных на LAN-порт Выкл. – Нет подключения к LAN-порту
Wi-Fi 2.4GHz и 5GHz	Зелёный	Вкл. – Wi-Fi-сеть доступна Мигание – Передача данных по сети Wi-Fi Выкл. – Wi-Fi сеть недоступна/выключена
WPS	Зелёный	Вкл. – Подключение по WPS установлено хотя бы для одного Wi-Fi модуля Мигание – Подключение WPS активно хотя бы для одного Wi-Fi модуля Выкл. – WPS выключено
STATUS	Зеленый	Вкл. – IP-адрес получен, подключение к Интернету установлено Быстрое мигание – Попытка установки подключения к Интернету Медленное мигание – Идет обновление ПО устройства

**Шаг 6:** Выполните настройку сетевых параметров компьютера на автоматическое получение IP-адреса (на примере ОС Windows)

- Нажмите кнопку Пуск и перейдите в раздел Панель управления → Сеть и подключения к Интернету → Сетевые подключения.
- В окне Сетевые подключения щелкните правой кнопкой мыши на существующее Подключение по локальной сети и выберите пункт Свойства в выпадающем списке.

- В окне Подключение по локальной сети → Свойства на вкладке Общие, перейдите в раздел Компоненты, используемые этим подключением, и выделите строку Протокол Интернета (TCP/IP). Нажмите кнопку Свойства.
- Установите переключатель в положение получить IP-адрес автоматически и нажмите кнопку ОК. Далее нажмите кнопку ОК в окне Подключение по локальной сети → Свойства. Теперь Ваш компьютер настроен на автоматическое получение IP-адреса.

## Подключение к Интернету

**Шаг 1:** Выполните первичное подключение роутера по приведённым выше шагам.

**Шаг 2:** Включите поиск беспроводных сетей на Вашем устройстве (ПК, смартфон, планшет). Выберите Имя сети (SSID 2.4G) MTS\_GPON\_XXXX или Имя сети (SSID 5G): MTS\_GPON5\_XXXX, где XXXX соответствует последним символам серийного номера Вашего роутера. Имя Wi-Fi-сети и пароль для подключения к роутеру указаны на стикере (на оборотной стороне устройства).

**Шаг 3:** Выполните настройки доступа к сети Интернет согласно параметрам подключения в Вашем регионе. По всем возникающим вопросам просьба обращаться в службу техподдержки по телефону: 8-800-250-08-90.

## Доступ к пользовательскому интерфейсу

- Запустите Web-браузер.
- В адресной строке браузера введите <http://192.168.1.1>

<http://192.168.1.1>





- В появившемся диалоговом окне введите имя пользователя и пароль:

**Имя пользователя:** admin

**Пароль:** admin (в данном случае приведен пример, пароль изображен на информационном стикере, на обратной стороне устройства).

- После аутентификации Вы перейдете на главную страницу конфигурации и статуса. Теперь Вы можете приступить к настройке TS-4000 с помощью Web-браузера.

## **Комплект поставки**

1. Роутер (TS-4000) – 1 шт.;
2. Блок питания для роутера – 1 шт.;
3. Кабель Ethernet (3 метра) – 1 шт.;
4. Руководство пользователя (включая гарантийный талон) – 1 шт.;
5. Серийный номер на самоклеящейся бумаге – 4 шт.;
6. Стикер помощи – 1 шт.;
7. Комплект самонарезающих винтов и дюбелей для фиксации устройства на стене – 1 шт.

## **Сброс до заводских настроек**

При необходимости конфигурация роутера может быть сброшена до заводских настроек. Для этого можно воспользоваться соответствующей кнопкой в WEB-интерфейсе управления — необходимо зайти в раздел Админ, пункт меню Восстановление настроек и нажать кнопку Сброс.

Если по какой-либо причине Вы не можете воспользоваться WEB-интерфейсом, сброс до заводских настроек может быть выполнен путем удержания кнопки RESET, расположенной на левой боковой стороне корпуса роутера, не менее 10 секунд. После выполнения указанных выше действий роутер перезагрузится и восстановит заводские параметры конфигурации.

## Управление беспроводной сетью

Точки доступа без пароля называют открытыми, и дело тут не только в пароле. В таких точках данные по Wi-Fi передаются без шифрования, в открытом виде. Перехватить такой трафик очень легко.

Рекомендуем установить безопасный пароль для подключения к Wi-Fi длиной не менее 8 символов. Также рекомендуем изменить имя Wi-Fi сети со стандартного на какое-либо собственное, поскольку по стандартному имени сети злоумышленник может определить тип маршрутизатора и использовать уязвимость, характерную именно для этого типа устройств. Ваш маршрутизатор поддерживает несколько наиболее безопасных механизмов защиты сети.

Если Вы не испытываете проблем с совместимостью с домашними устройствами, всегда используйте режим WPA2-PSK (AES).

## Обновление программного обеспечения

Если в процессе эксплуатации возникнет необходимость обновления программного обеспечения (прошивки) роутера, Вы можете воспользоваться специальным разделом в интерфейсе управления роутером.

Для этого в WEB-интерфейсе роутера выберите раздел Админ пункт меню Обновление ПО.

На открывшейся странице нажмите кнопку Обзор или Выберите файл (зависит от используемого браузера). После выбора файла, нажмите кнопку Загрузить.

**Процесс обновления и последующая перезагрузка могут занять около 2 минут.**

## Меры предосторожности

Для обеспечения надежной работы Роутера и для предотвращения опасных ситуаций соблюдайте меры безопасности при его эксплуатации.

- Не вскрывайте корпус Роутера — это может привести к серьезному поражению электрическим током.
- Роутер работает от сети с напряжением от 100 В до 240 В, 50/60 Гц. Для питания устройства используйте стандартную розетку 220 В. Не подключайте блок питания Роутера к источнику постоянного тока. Помните, что поражение электрическим током от сети 110 В-240 В может закончиться серьезными травмами.
- Для предотвращения перегрева нужно обеспечить достаточную вентиляцию Роутера. Не размещайте устройство рядом с батареями отопления или другими источниками тепла. Не блокируйте вентиляционные отверстия устройства.
- Перед включением Роутера в сеть питания убедитесь, что все подключения выполнены правильно. Всегда отключайте питание Роутера перед тем как производить подключение или отключение соединительных кабелей.
- При подключении Роутера всегда подключайте блок питания к разъему на задней панели устройства перед подключением блока питания к электрической розетке. Отключение Роутера от сети питания производите в обратной последовательности.
- Не допускайте попадания влаги на корпус и внутрь Роутера. Если это произошло, немедленно отключите блок питания от сети питания и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Не допускайте попадания на устройство воды или влаги. Не используйте в помещениях с повышенной влажностью.
- Блок питания и штепсельная розетка должны оставаться легкодоступными.
- При попадании постороннего предмета внутрь корпуса Роутера нужно немедленно выключить устройство и обратиться за помощью в авторизованный сервисный центр.

## **Запрещено!**

- Подвергать Роутер воздействию прямых солнечных лучей и высоких температур.
- Размещать посторонние предметы на корпусе Роутера.
- Размещать Роутер на легковоспламеняющихся поверхностях (коврах, скатертях и т.д.).

## **Условия транспортировки и хранения**

Устройство в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ , с защитой от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения и механических повреждений.

Хранение при температуре от  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности от 10% до 80% без конденсата, класс оборудования 1.2 согласно ETSI 300 019-1-1.

## Правила и условия утилизации



Данная маркировка на устройстве, аксессуарах и комплектующих указывает, что продукт соответствует Европейской директиве 2002/96/CE. Все электрические и электронные устройства должны утилизироваться отдельно от обычных бытовых отходов в специальных пунктах сбора, предусмотренных государством или местными властями. Правильная утилизация поможет защитить окружающую среду и здоровье человека. По окончании срока службы оборудования обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования.

### Информация о сертификации продукта

Дополнительную информацию о продукте, услугах, сертификации Вы всегда сможете получить на сайте [www.mts.ru](http://www.mts.ru) в информационных разделах, посвящённых оборудованию. По всем возникающим вопросам установки и эксплуатации устройства просьба обращаться в контактный центр по телефону 8 800 250 08 90.

## **Информация об изготовителе/импортере**

### **Изготовитель/ адрес изготовителя**

ООО Производственная компания «ТрансСервис», 117545,  
г. Москва, ул. Подольских Курсантов, дом № 3, офис 133.

### **Наименование и местонахождение уполномоченного лица в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного союза:**

ООО Производственная компания «ТрансСервис», 117545,  
г. Москва, ул. Подольских Курсантов, дом № 3, офис 133.

### **Импортер/ адрес импортера**

ООО Производственная компания «ТрансСервис», 117545,  
г. Москва, ул. Подольских Курсантов, дом № 3, офис 133.

Страна производства: Китай

Срок службы 36 месяцев.

Дата изготовления устройства указана на коробке в формате  
ДД/ММ/ГГГГ

# Гарантийный талон

Изготовитель	Модель
ООО Производственная компания «ТрансСервис»	TS-4000
Serial №	

Ф.И.О. / подпись  
продавца: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. покупателя: \_\_\_\_\_

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

Фирма-продавец: \_\_\_\_\_

Печать продавца: \_\_\_\_\_

Адрес магазина: \_\_\_\_\_



## Условия предоставления гарантии

- 1.** Гарантийные обязательства действуют в рамках законодательства о защите прав потребителя и регулируются действующим законодательством Российской Федерации.
- 2.** Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи устройства конечному пользователю.
- 3.** Данная гарантия распространяется только на дефекты и поломки, произошедшие по вине изготовителя.
- 4.** Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае, если неисправность возникла из-за нарушений клиентом правил пользования устройством (например, в результате механических повреждений или попадания влаги).
- 5.** В случае обнаружения недостатков в приобретенном товаре потребитель вправе предъявить требования, перечень и порядок предъявления которых установлен Законом РФ О защите прав потребителей.
- 6.** Перед началом использования устройства изучите прилагаемую инструкцию по эксплуатации и строго следуйте ей.
- 7.** По вопросам гарантийного обслуживания потребитель может обратиться по месту приобретения устройства, или в салон-магазин МТС. Адрес ближайшего салона-магазина МТС можно уточнить на сайте [www.mts.ru](http://www.mts.ru)

