

- 6.4. Претензии предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию и программное обеспечение, не ухудшающие качество изделия.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются покупателем.
- 6.8. Гарантия не распространяется на упаковку и комплектующие (кабели, блок питания, антенны).
- 6.9. Гарантийные обязательства несет ООО "Микродрайв". Адрес: 614068 г. Пермь, ул. Плеханова, д. 1, этаж 2 офис «Микродрайв». Телефон: +7(342)2111506. Mail: sales@micro-drive.ru, web: www.micro-drive.ru.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного изделия должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах перед включением изделие должно быть выдержано без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделие рекомендуется хранить в заводской упаковке в отапливаемом помещении при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Исполнение	TR-600	TR-601
Блок питания 24В 1А	–	✓
Патч-корд 1м	✓	✓
Антенна Wi-Fi 2,4 ГГц - 2шт	✓	✓
Крепёж на DIN рейку - 2шт	✓	✓
Паспорт	✓	✓

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация может осуществляться обычным способом.

## 10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Полное наименование организации \_\_\_\_\_

Дата продажи: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_



более подробная информация на сайте [www.micro-drive.ru](http://www.micro-drive.ru)

маркировка



# ПАСПОРТ

## РОУТЕР «TR-600/601»

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Профессиональный роутер TR-600/601 предназначен для обеспечения высокоскоростного доступа в сеть Интернет с помощью встроенного промышленного LTE модуля категории Cat.6.
- 1.2. Встроенный LTE модуль поддерживает мобильные сети стандартов 4G/3G и обеспечивает стабильную высокую скорость передачи данных.
- 1.3. Устройство TR-600 оснащено технологией – PoE OUT, которая осуществляет подачу электрической энергии вместе с данными по стандарту - IEEE 802.3af/af, и пятью портами - Ethernet 10/100Мбит/с.
- 1.4. Роутер поддерживает Wi-Fi с частотой 2.4 ГГц и максимальной скоростью до 300 Мбит/с
- 1.5. Роутер работает под управлением операционной системы собственной разработки – **NETOS-23** базирующейся на ядре Linux.

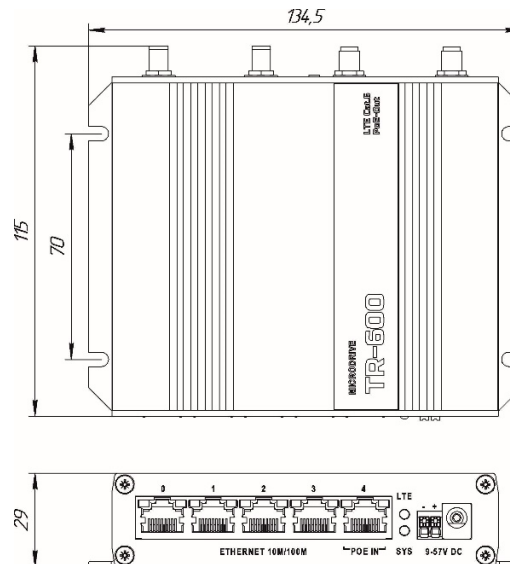
### 2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 2.1. Установите SIM-карту в роутер электрическими контактами вверх (по умолчанию роутер включается с SIM1, срезанным углом внутрь. SIM-карта вставляется до щелчка. Извлечь SIM-карту можно, нажав на нее до щелчка. Предварительно у SIM-карты следует отключить запрос PIN-кода.
- 2.2. **ПОДКЛЮЧИТЕ АНТЕННЫ К РОУТЕРУ!** Если у Вас одна антенна 3G/4G, подключите ее к разъему - "ANT1". Подключите две Wi-Fi антенны к соответствующим разъёмам.
- 2.3. Подключите питание к роутеру. Помимо питания через штырьковый DC разъем или клеммник с зажимными контактами, TR-600/601 может быть запитан по технологии PoE - **Power over Ethernet** (рекомендуемые 24-48 Вольт Passive PoE тип B) через порт - "4".
- 2.4. Для работы PoE OUT требуется использовать блок питания 48В достаточной мощности.
- 2.5. При первом включении, Wi-Fi сеть включена по умолчанию. Wi-Fi включается/отключается однократным нажатием кнопки - "SET". Состояние Wi-Fi запоминается и не сбрасывается после перезагрузки.
- 2.6. Пароль для Wi-Fi сети по умолчанию указан на корпусе роутера.
- 2.7. Для настройки роутера можно подключиться к WEB-интерфейсу по адресу <http://192.168.1.1>. Для входа использовать логин - **root**, пароль по умолчанию не задан.
- 2.8. Подробное руководство пользователя можно скачать в меню **Помощь – Документация** WEB-интерфейса.
- 2.9. Рекомендуется сразу сменить пароль Wi-Fi сети и задать пароль на вход в WEB-интерфейс. Подробнее о смене пароля и других настройках читайте в руководстве WEB-интерфейса.
- 2.10. Для сброса настроек роутера на заводские установки зажмите и удерживайте кнопку - "SET" не менее 10 секунд.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ИСПОЛНЕНИЕ	TR-600	TR-601
<b>3.1. ПИТАНИЕ</b>		
Параметры PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип: Passive PoE тип В (порт – “4”)</li> <li>• Напряжение: 9-57 В (Рекомендуемые 24-48 В)</li> <li>• Максимальная длина кабеля: 50 м</li> </ul>	
Тип разъема внешнего источника питания -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Штырьковый DC 2.1x5,5 мм</li> <li>• Клеммник с зажимным контактом</li> </ul>	
Максимальный потребляемый ток без PoE OUt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9В: 1000 mA</li> <li>• 12В: 750 mA</li> <li>• 24В: 375 mA</li> <li>• 48В: 180 mA</li> </ul>	
<b>3.2. ПАРАМЕТРЫ МОБИЛЬНОЙ СЕТИ</b>		
Диапазон частот	LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 LTE TDD: B38/B39/B40/B41/B42/B43 WCDMA: B1/B3/B5 GSM:	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 B38/B39/B40/B41/B42/B43 B1/B3/B5 <b>Не поддерживается</b>
Скорость передачи данных	300/50 Мбит/с	
Тип антенных разъемов	SMA, волновое сопротивление - 50 Ом	
Антенны	Антенна 1 (ANT1) – прием/передача Антенна 2 (ANT2) – только прием	
SIM-карты, тип	2 шт. (Mini SIM) 25x15 мм	
<b>3.3. ПАРАМЕТРЫ WI-FI</b>		
Стандарт	IEEE 802.11b/g/n	
Максимальная скорость	300 Мбит/с	
Тип антенного разъема	PR-SMA	
Выходная мощность передатчика	17 dBm	
Диапазон частот	2,4 ГГц 13 каналов	
<b>3.4. ПАРАМЕТРЫ ETHERNET</b>		
Кол-во Ethernet портов	5 портов, 10/100 Мбит/с, RJ-45	
<b>3.5. ПАРАМЕТРЫ PoE OUT</b>		
Стандарт	IEEE 802.3 at/af (тип – В)	–
Бюджет мощности	120 Вт	–
Порты с PoE OUt	0-3	–
<b>3.6. ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Вес нетто	340 г	
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	115x134,5x29 мм	
Материал корпуса	Анодированный алюминий	
<b>3.7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>		
Температурный диапазон	-40...+60 °С	
Относительная влажность	от 10% до 95%	

**4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



**5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Соблюдайте условия эксплуатации оборудования. Не превышайте диапазон рабочего напряжения – 57 Вольт.
- Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь роутера, а также образования конденсата.
- Не подвергайте прибор и его части механическим воздействиям, которые могут привести к его разрушению или повреждению.
- Не устанавливайте устройство вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

**6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи изделия.
- В случае выхода изделия из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного или кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте изделия, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.