

## 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	Tandem-4GX-51/61	Tandem-4GX-52/62
Роутер Tandem-4GX	✓	✓
Блок питания 12В 1А	✓	
Кабель питания Mini-Fit 30см	✓	✓
Патч-корд 1м	✓	✓
Антенна Wi-Fi 2,4 ГГц	✓	✓

## 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 Tandem-4GX.rev2

## ПАСПОРТ РОУТЕР «TANDEM-4GX»

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Профессиональный роутер Tandem-4GX предназначен для обеспечения беспроводного доступа в сеть Интернет через LAN порты или Wi-Fi сеть с помощью встроенного промышленного 3G/LTE модуля 4 или 6 категории. Поддерживает мобильные сети стандартов LTE/3G/2G. Работает под управлением гибко настраиваемой операционной системы на ядре Linux.



## 2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

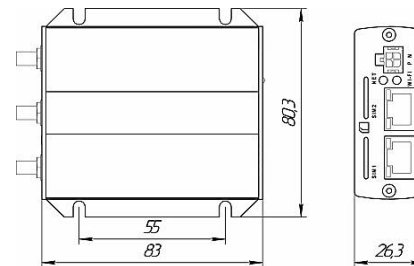
- 2.1. Установите SIM-карту в роутер (в любой из слотов) контактами вниз, срезанным углом внутрь. SIM-карта вставляется до щелчка. Извлечь SIM-карту можно, нажав на нее до щелчка. Предварительно у SIM-карты следует отключить запрос PIN-кода.
- 2.2. **ПОДКЛЮЧИТЕ АНТЕННЫ К РОУТЕРУ!** Если у Вас одна антенна 3G/4G, подключите ее к разъему "ANT1". Также подключите Wi-Fi антенну.
- 2.3. Подключите питание к роутеру. Помимо питания через разъем Micro-Fit, Tandem-4GX может быть запитан по технологии **Power over Ethernet** (Passive PoE тип В, 24-36 Вольт) через порт LAN - "1".
- 2.4. 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.
- 2.5. Пароль для Wi-Fi сети по умолчанию указан на корпусе роутера.
- 2.6. 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.
- 2.7. Подробное руководство пользователя можно скачать в меню **Помощь** – **Документация** WEB-интерфейса.
- 2.8. 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.
- 2.9. Для сброса настроек роутера на заводские установки зажмите и держите кнопку "SET" не менее 10 секунд.
- 2.10.

Паспорт Tandem-4GX.rev2

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИСПОЛНЕНИЕ	4GX-51/52 Cat.4	4GX-61/62 Cat.6
<b>3.1. ПИТАНИЕ</b>		
Параметры PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тип: Passive PoE тип В (порт – “1”)</li> <li>Напряжение: 24-36 В</li> <li>Максимальная длина кабеля: 50 м</li> </ul>	
Внешний источник питания - разъем Micro-Fit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тип разъема: Micro-Fit</li> <li>Напряжение: 9-36 В</li> </ul>	
Максимальный потребляемый ток	<ul style="list-style-type: none"> <li>9В: 380 мА</li> <li>12В: 260 мА</li> <li>24В: 160 мА</li> <li>36В: 110 мА</li> </ul>	
<b>3.2. ПАРАМЕТРЫ МОБИЛЬНОЙ СЕТИ</b>		
Диапазон частот	LTE FDD: V1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE TDD: B40 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: B3/B8	V1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 B38/B39/B40/B41/B42/B43 V1/B3/B5 <b>Не поддерживается</b>
Скорость передачи данных	150/50 Мбит/с	300/50 Мбит/с
Тип антенных разъемов	SMA, волновое сопротивление - 50 Ом	
Антенны	Антенна 1 (ANT1) – прием/передача Антенна 2 (ANT2) – только прием Поддержка технологии MIMO	
SIM-карты, тип	2 шт. (Mini SIM) 25x15 мм	
<b>3.3. ПАРАМЕТРЫ WI-FI</b>		
Стандарт	IEEE 802.11b/g/n	
Максимальная скорость	150 Мбит/с	
Тип антенного разъема	PR-SMA	
Выходная мощность передатчика	20 dBm	
Диапазон частот	13 каналов в диапазоне 2,4 ГГц	
<b>3.4. ПАРАМЕТРЫ ETHERNET</b>		
Кол-во Ethernet портов (LAN)	2 порта, 10/100 Мбит/с, RJ-45	
<b>3.5. ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Вес нетто/брутто	180/325 г	
Габариты упаковки	13,5 x 10,5 x 5,5 см 17,5 x 11 x 5,5 см	
Материал корпуса	Анодированный алюминий	
<b>3.6. 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 – 36 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.
- Претензии предъявляются по месту приобретения изделия.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделие, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- Производитель вправе вносить изменения в конструкцию и программное обеспечение, не ухудшающие качество изделия.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются покупателем.
- Гарантия не распространяется на упаковку и комплектующие (кабели, блок питания, антенны).
- Гарантийные обязательства несет ООО "Микродрайв". Адрес: 614068 г. Пермь, ул. Плеханова, д. 2А, офис «Микродрайв». Телефон: +7(342)2111506. Mail: sales@micro-drive.ru, web: www.micro-drive.ru.