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". 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-402(RU)
Роутер TR-402/402RU	✔
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:«_____»_____

маркировка

более подробная информация на сайте ***www.micro-drive.ru***

MICRODRIVE

ПАСПОРТ

РОУТЕР «TR-402/402RU»

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Профессиональный роутер TR-402/402RU предназначен для обеспечения высокоскоростного доступа в сеть Интернет с помощью встроенного промышленного LTE модуля категории Cat.4.
1.2. Встроенный LTE модуль поддерживает мобильные сети стандартов 4G/3G/2G и обеспечивает стабильную высокую скорость передачи данных.
1.3. Роутер поддерживает WI-FI с частотой 2.4 ГГц и максимальной скоростью до 150 Мбит/с
1.4. 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-402(RU) может быть запитан по технологии PoE - ***Power over Ethernet*** (рекомендуемые 24-48 Вольт Passive PoE тип B) через порт - **"4"**.
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 WEB-интерфейса.
2.9. Для сброса настроек роутера на заводские установки зажмите и удерживайте кнопку - **"SET"** не менее 10 секунд.

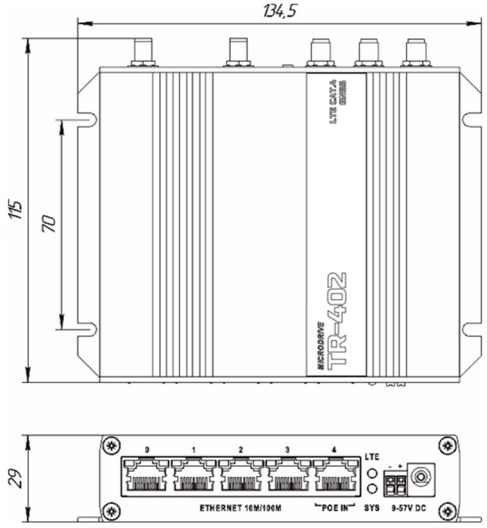
Паспорт TR-402/402(RU).rev1

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИСПОЛНЕНИЕ	TR-402(RU)
3.1. ПИТАНИЕ	
Параметры PoE	• Тип: Passive PoE тип B (порт – “4”) • Напряжение: 9-57 В (Рекомендуемые 24-48 В) • Максимальная длина кабеля: 50 м
Тип разъема внешнего источника питания -	• Штырьковый DC 2.1x5.5 мм • Клеммник с зажимным контактом
Максимальный потребляемый ток	• 9В: 1000 мА • 12В: 750 мА • 24В: 375 мА • 48В: 180 мА
3.2. ПАРАМЕТРЫ МОБИЛЬНОЙ СЕТИ	
Диапазон частот LTE FDD: LTE TDD: WCDMA: GSM:	B1/B3/B7/B8/B20 B38/B40/B41 B1/B8 B3/B8
Скорость передачи данных	150/50 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
3.3. ПАРАМЕТРЫ WI-FI	
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
3.4. ПАРАМЕТРЫ GNSS	
Антенна активная	Напряжение питания антенны 3.8В
Частотный диапазон антенны	L1 (GPS/ГЛОНАСС) 1575 – 1605МГц
3.5. ПАРАМЕТРЫ ETHERNET	
Кол-во Ethernet портов	5 портов, 10/100 Мбит/с, RJ-45
3.6. ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Вес нетто	340 г
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	115x134.5x29 мм
Материал корпуса	Анодированный алюминий
3.7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Температурный диапазон	-40…+60 ˚C
Относительная влажность	от 10% до 95%

MICRODRIVE

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
6.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи изделия.
6.3. 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.
6.4. Претензии предъявляются по месту приобретения изделия.

Паспорт TR-402/402(RU).rev1