



Всепогодный промышленный 4G/LTE роутер Atlantis LTE20 PRO

В составе антенны — роутер MikroTik RBM11G и промышленный PCI-e LTE Cat.20 модем с агрегацией до 5 несущих и GNSS-навигацией.



Прочность и долговечность

Корпус из высококачественного ABS-пластика. Пыле-/ влагозащита IP58. Пароклапан предотвращает конденсат.



Усиление сигнала

Двухполяризационная синфазная антенная решётка. Формула MIMO 2x2+2 или MIMO 4x4 (см. опции).



Технология Plug and Play

Готова к работе «из коробки» без драйверов и приложений.



Технология PoE

Модем и плата питаются и настраиваются по одному кабелю Ethernet. Поддержка PoE/PoE+ (IEEE 802.3 af/at).



Доступ к SIM без вскрытия

SIM-держатель на гибком шлейфе под герметичной пробкой — замена SIM без разборки лп. Open SIM-lock и eSIM (опция).



Агрегация несущих (CA)

Модем объединяет до 5 несущих. Больше скорость, стабильность и меньше провалов при перегрузке БС.



Геопозиционирование

GPS / ГЛОНАСС / Galileo / BeiDou приёмник со встроенной антенной (опция).



Особенности

Автосохранение интернет-соединения. Дальность до 5–7 км.

Антенна

Рабочий диапазон частот	700–2700 МГц
Антенная формула MIMO	2x2+2 / 4x4
Коэффициент усиления	10–15 дБ
Развязка между портами KCB	не менее 25 дБ не более 1.5

Модем

- Промышленный PCI-e модем, LTE Cat.20
- Агрегация до 5 несущих
- DL до 2 Гбит/с, UL до 150 Мбит/с
- 4x4 MIMO, 256-QAM
- LTE FDD/TDD B1/3/7/8/20/38/40 и др.
- UMTS/HSPA+ до 42/11 Мбит/с
- GNSS L1/L5
- PCI-e (не USB-модем)

Роутер

- MikroTik RBM11G, RouterOS level 4
- Gigabit RJ-45 10/100/1000
- CPU 2 ядра @880 МГц, RAM 256 MB, 16 MB Flash
- управление модемом через AT-команды

Габариты

Размеры	24x24x7 см
Вес	2 кг
Цвет	белый
Крепление	Г-кронштейн Ø ≤ 50 мм
Рабочая температура	-30...+70 °C

Комплектация и опции

В комплекте:

1. Антенный блок со встроенным модемом и роутером
2. Блок питания / PoE-адаптер (по опции)
3. Г-образное крепление на трубостойку

Опции комплектации:

- Формула MIMO 2×2+2 (усиление 14–15 дБ, дальность 5–7 км) или MIMO 4×4 (усиление 10–12 дБ, дальность 3–4 км)
- SIM: физическая SIM + eSIM либо одна физическая SIM
- GPS/GNSS-модуль со встроенной антенной

Питание (по опции):

- Модуль PoE 48: напрямую от активного PoE-свича 48–56 В, 0.3–0.5 А
- Без модуля PoE 48: от пассивного PoE 24 В, 1 А через инжектор или от MikroTik с PoE 24

Блок питания (варианты):

- 24 В 1 А + гигабитный PoE-инжектор
- 24 В 1 А со встроенным гигабитным инжектором
- БП с активным PoE и встроенным инжектором (endspan PoE at/af, 30 Вт)

1 Установка SIM-карты

SIM-держатель на гибком шлейфе под герметичной пробкой с гравировкой SIM на нижней грани корпуса. Замена SIM без вскрытия антеннобокса.

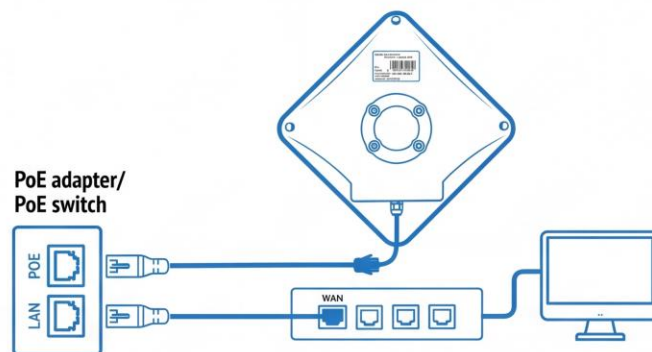
1. Отверните пробку SIM.
2. Извлеките держатель, установите SIM, соблюдая направление.
3. Заправьте держатель и заверните пробку до упора (IP58).



2 Подключение

1. Просуньте обжатый Ethernet-кабель снижения через гермоввод RJ-45.
2. Соедините антенный блок с PoE-питанием: с модулем PoE 48 — от активного PoE-свича 48–56 В, 0.3–0.5 А; без модуля — от пассивного PoE 24 В, 1 А через инжектор или MikroTik PoE-24.

i Ethernet-кабель снижения должен быть 8-жильным и не длиннее 100 метров.



3 Настройка / администрирование

Вход в роутер программой winbox:
IP 192.168.100.1, логин **admin**, пароль 0b12345777.
Информация об LTE — команда **/interface lte info**

Управление модемом — AT-команды

interface lte at-chat lte1 wait=yes input='AT^CA_INFO?'	Информация об агрегации частот
interface lte at-chat lte1 wait=yes input='AT^DEBUG?'	Информация об уровне сигнала