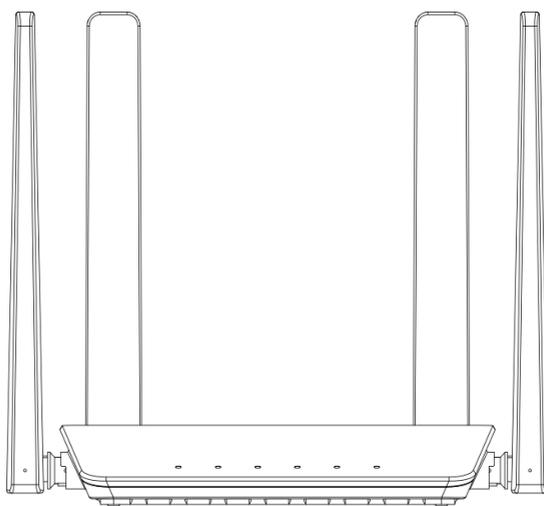


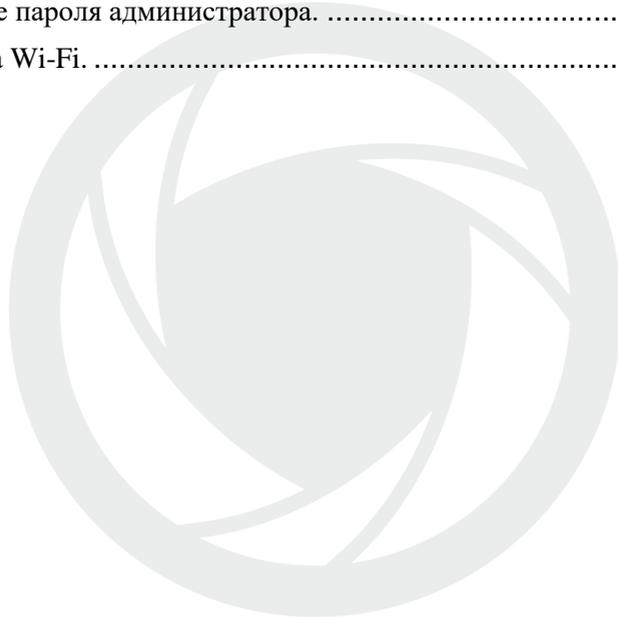


**Краткое руководство пользователя
Роутер Optimus WR1-24015 4G**



Оглавление

Описание продукта.....	3
Комплектация.....	3
Порты и кнопки.....	3
Индикаторы.....	3
Спецификация.....	4
Первичная настройка.....	5
Изменение пароля администратора.....	7
Настройка Wi-Fi.....	7



Описание продукта.

Комплектация.

- Роутер, x 1
- Краткое руководство пользователя, x 1
- Адаптер, 12V 1A, x 1
- Кабель, UTP CAT5, 1 метр, x 1

Порты и кнопки.

- RJ45 LAN/WAN, 10/100Mbps
- RJ45 LAN, 10/100Mbps
- Кнопка RST: сброс: удерживайте в течение 5 секунд, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию
- Кнопка WPS: запуск подключения по WPS
- Слот под Сим-карту: поддержка 3G/4G, Nano-SIM (4FF)
- USB Type-C (для сервисного обслуживания)

Индикаторы.

Индикатор	Состояние индикатора	Описание
 LTE	Горит	В сети LTE и PDP успешно активирован
	Не горит	Нет доступа в сеть LTE (нет SIM-карты или сигнала сотовой связи)
	Мигает	LTE доступен, но активация PDP не удалась
 WAN/ LAN	Мигает	Данные передаются через порт LAN/WAN
	Не горит	Порт WAN/LAN отключен
 DATA	Мигает	В сети LTE и PDP успешно активирован
	Не горит	Не удалось подключиться к сети (нет сотовой связи/нет SIM-карты/и т. д.)
 WIFI	Горит	Wi-Fi включен
	Мигает	WPS включен
	Не горит	Wi-Fi отключен
 PWR	Горит	Питание подключено
	Не горит	Нет питания

Спецификация.

Модель	Optimus WR1-24015 4G
Чипсет	CPU -ASR1803E, WLAN Chipset - RTL8192ES
Стандарт LTE	Cat. 4
Flash-память	1 Гб
Оперативная память	128 Мбайт
4G модуль	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28a TDD-LTE: B38/B40/B41 UMTS (WCDMA): B1/B5/B8
Антенны	Внешние 5 Dbi, 2 x 2 MIMO
Потребление	≤12W
Разъемы, кнопки, индикаторы	
Питание	DC 12V, 1A
Слот под Сим-карту	Nano-SIM (4FF)
RJ45	1xRJ45 LAN/WAN, 1xRJ45 LAN, 10/100Mbps (Auto MDI/MDIX)
Кнопка RST	Сброс на заводские настройки
Кнопка WPS	Запуск подключения по WPS
Индикаторы	POWER, WiFi, WAN, LAN, LTE
USB	1xUSB Type-C (для сервисного обслуживания)
Спецификация модуля Wi-Fi	
Радиочастота	2412 GHz ~ 2472 GHz
Канал	2.4 GHz Channel: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
Количество подключаемых устройств	До 32
Протокол	802.11b/g/n, 20MHz/40MHz
Шифрование	WPA/WPA2, Pre-shared Key (PSK)
Скорость	802.11b: Up to 11 Mbps 802.11g: Up to 54 Mbps 802.11n: Up to 300 Mbps
Мощность (2.4G)	17±2dBm @ 802.11b 15±2dBm @ 802.11g 14±2dBm @ 802.11n
Чувствительность (2.4G)	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 76dBm at the antenna port, QPSK, 11Mbps, 1024 Byte PSDU @ 802.11b • ≤ 65dBm at the antenna port, 64QAM, 54Mbps, 1024 Byte PSDU @ 802.11g • ≤ 64dBm at the antenna port, 64QAM, 65Mbps, 4096 Byte PSDU @ 802.11n (HT20) • ≤ 61dBm at the antenna port, 64QAM, 135Mbps, 4096 Byte PSDU @ 802.11n (HT40)

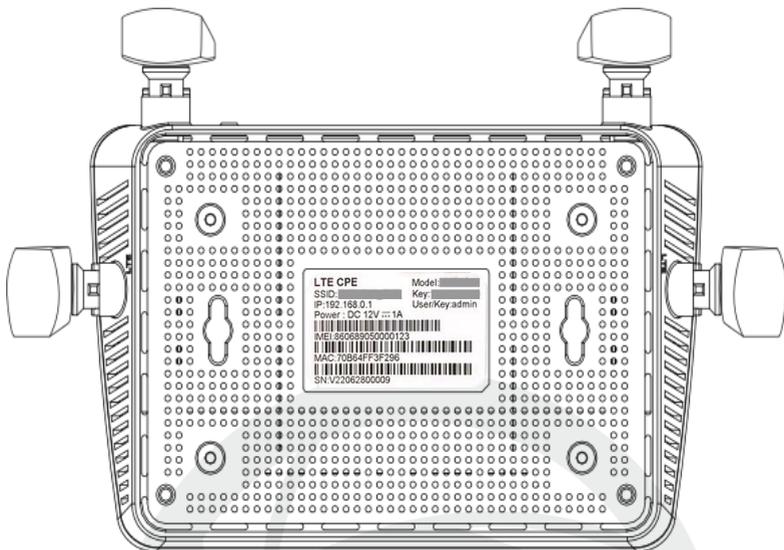
Дополнительно		
Режимы работы мобильной сети	4G/3G/2G Multi-mode, 4G only, 4G/3G, 3G/2G, 3G only	
Функции, особенности	TR069, SMS Manager, Phone Book, PIN/PUK Management, PPTP/L2TP VPN, UPnP, DMZ, NAT, SIM USSD, Timed sleep, Timed restart, NTP, Indicator light switch	
Безопасность	Support Firewall, VPN Pass through contains IPSecVPN, PORT Filtering/Port Mapping/Port Forwarding, IP address filtering, Domain Filtering	
«Горячая» замена СИМ	Да	
Размеры (без антенн)	165 x 105 x 30 мм (Д x Ш x В)	
Вес	0.23 Кг	
Материал корпуса	АБС-пластик	
Цвет	Белый	
Требования к окружающей среде	Рабочая температура	-20°C ~ +45°C
	Температура хранения	-20°C ~ +60°C
	Допустимая влажность при работе	5% ~ 95% RH
	Допустимая влажность при хранении	5% ~ 95% RH
Комплектация	Роутер, x 1 Руководство пользователя, x 1 Адаптер, x 1 Кабель UTP CAT5 1 метр, x 1	

Первичная настройка.

IP-адрес маршрутизатора по умолчанию — 192.168.0.1 (мы рекомендуем вам вставить SIM-карту перед подключением источника питания)

Подключите маршрутизатор через LAN-порт к компьютеру с помощью интернет-кабеля, установив IP-адрес вашего компьютера путем автоматического получения IP-адреса.

Также можно подключиться к Wi-Fi-сети маршрутизатора. Данные для подключения можно найти на наклейке на дне роутера. SSID – имя беспроводной сети, KEY – пароль для подключения.



После успешного подключения к роутеру откройте браузер на вашем устройстве и введите в адресной строке 192.168.0.1.

Стандартный логин: admin

Стандартный пароль: admin

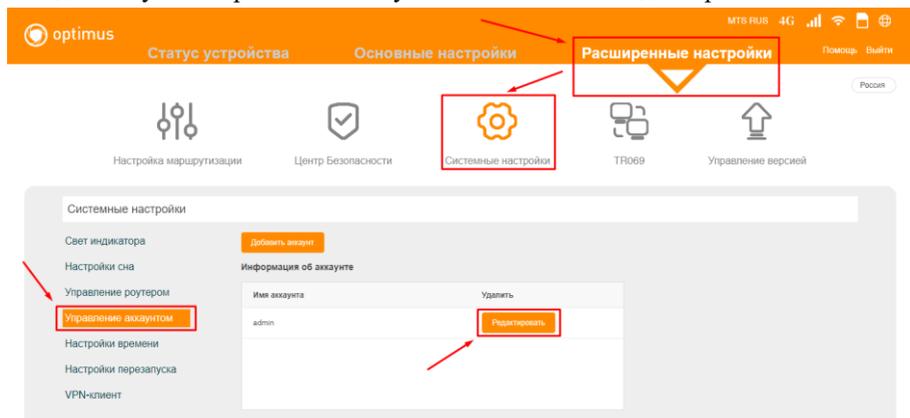
Вход в систему

👁

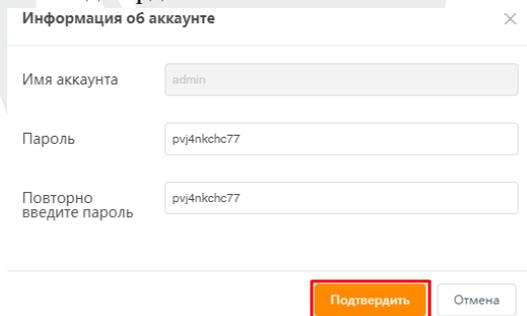
Изменение пароля администратора.

Для предотвращения несанкционированного доступа на интерфейс роутера рекомендуется изменить стандартный пароль администратора.

Выбираем раздел Расширенные настройки, подраздел Системные настройки, заходим в пункт Управление аккаунтом и нажимаем Редактировать.



Устанавливаем новый пароль, состоящий из 4-17 комбинаций английских букв и цифр, и нажимаем Подтвердить.



Настройка Wi-Fi.

Для более надежной защиты роутера от несанкционированных подключений следует изменить пароль для сети Wi-Fi.

Для этого переходим в раздел Основные настройки, выбираем подраздел Настройки WIFI и прописываем новый пароль в соответствующей строке. Пароль должен состоять из английских символов, цифр и иметь длину от 8 до 32 знаков. Затем нажимаем кнопку Сохранить внизу страницы.

Настройки WiFi

Основная SSID

Режим 802.11	802.11n (b/g-совместимый)
Код страны	Российская Федерация
Максимальное количество подключений	16
Канал	Авто
Ширина канала	HT20
Тип аутентификации	WPA-PSK/WPA2-PSK
Пароль	1234567890
Изолировать клиентов беспроводной сети	Откл.

Сохранить



Внимание!

1. При обновлении прошивки не выключайте питание, это может повредить систему.
2. Нажатие кнопки Reset сбросит настройки роутера до заводских. Все ваши настройки будут утеряны.