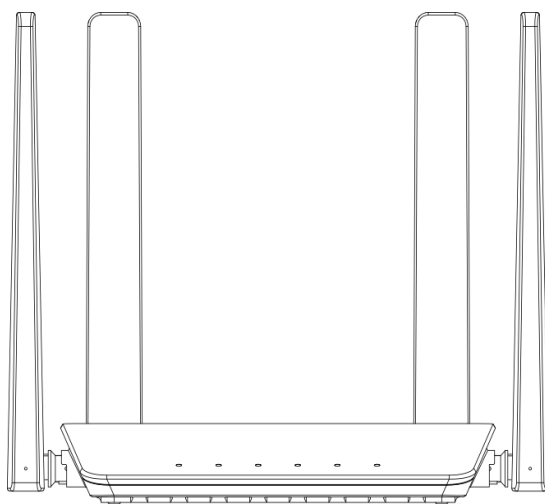


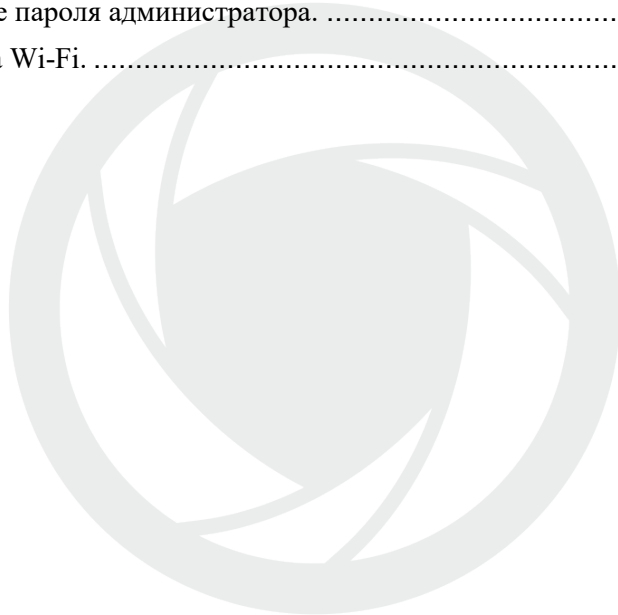


**Краткое руководство пользователя  
Роутер Optimus WR1-24015 4G**



## 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.

<b>Модель</b>	<b>Optimus WR1-24015 4G</b>
Чипсет	CPU -ASR1803E, WLAN Chipset - RTL8192ES
Стандарт LTE	Cat. 4
Flash-память	1 Гбайт
Оперативная память	1 Гбайт
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
<b>Разъемы, кнопки, индикаторы</b>	
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)
<b>Спецификация модуля Wi-Fi</b>	
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"> <li>• ≤ 76dBm at the antenna port, QPSK, 11Mbps, 1024 Byte PSDU @ 802.11b</li> <li>• ≤ 65dBm at the antenna port, 64QAM, 54Mbps, 1024 Byte PSDU @ 802.11g</li> <li>• ≤ 64dBm at the antenna port, 64QAM, 65Mbps, 4096 Byte PSDU @ 802.11n (HT20)</li> <li>• ≤ 61dBm at the antenna port, 64QAM, 135Mbps, 4096 Byte PSDU @ 802.11n (HT40)</li> </ul>

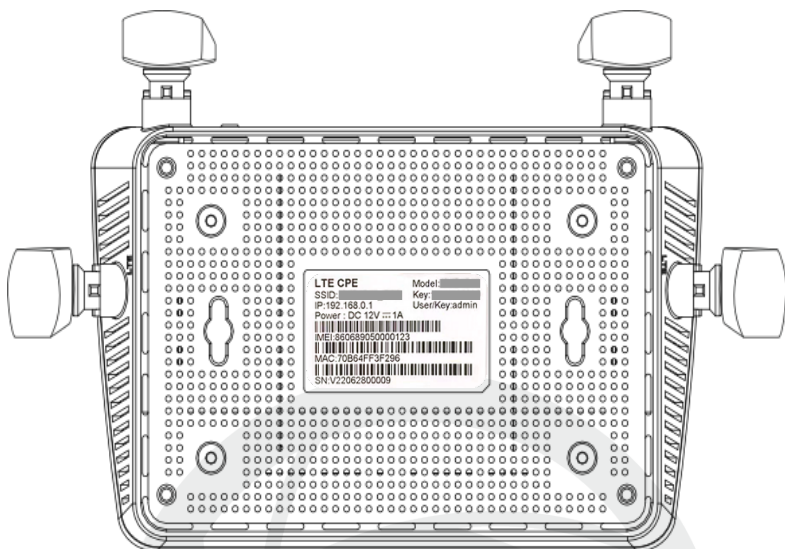
<b>Дополнительно</b>		
Режимы работы мобильной сети	4G/3G/2G Multi-mode, 4G only, 4G/3G, 3G/2G, 3G only	
Функции, особенности	TR069, SMS Manager, Phone Book, PIN/PUK Management, PPTP/L2TP VPN, UPnP, DMZ, NAT, SIM USSD, Timed sleep, Timed restart, NTP, Indicator light switch	
Безопасность	Support Firewall, 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

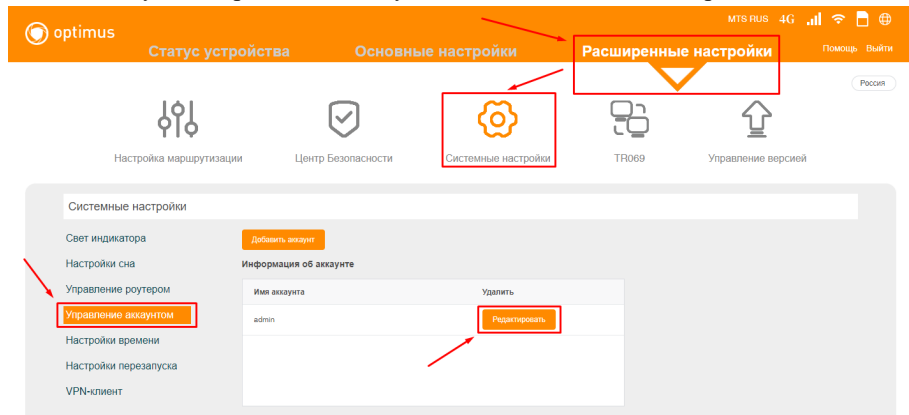
**Вход в систему**

👁

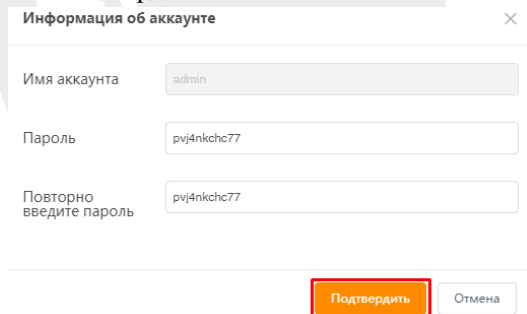
## Изменение пароля администратора.

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

Основной 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 <span>Добавить WPS-клиента</span>
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.