



**Краткое руководство пользователя
Роутер Optimus WR2-24015 (48V) 4G**



Оглавление

Описание продукта	3
Комплектация.....	3
Порты и кнопки.....	3
Спецификация	3
Первичная настройка	5
Изменение пароля администратора	5
Базовая настройка	7
Состояние системы.....	7
Общие настройки	7
Расширенные настройки.....	10
Сеть	10
Безопасность	10
Система.....	10
Функционал PoE питания	11

Описание продукта

Комплектация

- Роутер, x 1
- Краткое руководство пользователя, x 1
- PoE Инжектор, 48V 0.5A, x 1
- Кабель UTP CAT5F 1 метр, x 1
- Стяжка пластиковая 30x0.8 См, x 2

Порты и кнопки

LAN x 1 10/100M

WAN/LAN x 1 10/100M

Кнопка Reset: сброс: удерживайте в течение 5 секунд, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию

Слот под Сим-карту: поддержка 3G/4G, Mini-SIM

Спецификация

Модель	Optimus WR2-24015 (48V) 4G
Чипсет	MediaTek MT7628DAN
LTE модуль	EC200A-EU
Стандарт LTE	Cat. 4
Flash-память	8 Мбайт
Оперативная память	64 Мбайт
Поддержка BAND	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 TDD-LTE: B38/B40/B41 UMTS (WCDMA): B1/B5/B8
Антенны	Внутренние 5 Dbi 2.4GHz Wi-Fi антенны x 2; Внешние 5 Dbi 4G антенны x 2
PoE Стандарты	IEEE 802.3af/at
PoE Исходящий ток	PoE-af, mode B: 4/5 (+52В), 7/8 (GND)
Потребление	8Вт (само устройство); до 30Вт с нагрузкой PoE
Степень защиты	IP65
Разъемы, кнопки, индикаторы	
Питание	DC 12-52В; PoE тип А 12-52В
Слот под Сим-карту	Mini-SIM (2FF)
RJ45	10/100M WAN/LAN PoE (Auto MDI/MDIX) x 1 10/100M LAN PoE (Auto MDI/MDIX) x 1
Reset	Сброс на заводские настройки
Индикаторы	POWER, WLAN, 4G, WAN/LAN, LAN

Спецификация модуля Wi-Fi				
Тип	OFDM/BPSK/QPSK/DQPSK/DBPSK			
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	32			
Шифрование	WPA/WPA2, Pre-shared Key(PSK)			
Скорость	<u>11b</u> : до 11 Мбит/с <u>11g</u> : до 54 Мбит/с <u>11n HT20</u> : до 130 Мбит/с <u>11n HT40</u> : до 270 Мбит/с			
Мощность (2.4G)	802.11b	11 Мбит/с	20.0 ± 2.0dBm	
	802.11g	6 Мбит/с(-25@EVM)	MCS 7	18.0 ± 2.0 dBm
		54 Мбит/с(-25@EVM)	MCS 7	17.0 ± 2.0 dBm
	802.11n	HT20(-30@EVM)	MCS 7	15.0 ± 2.0 dBm
		HT40(-30@EVM)	MCS 7	15.0 ± 2.0 dBm
Чувствительность (2.4G)	802.11b	11 Мбит/с	≤-90dBm	
	802.11g	6 Мбит/с	≤-88dBm	
		54 Мбит/с	≤-68dBm	
	802.11n	HT20	MCS 7	≤-66dBm
		HT40	MCS 7	≤-65dBm
Дополнительно				
Режимы работы мобильной сети	Auto, 4G only, 3G only			
Функции, особенности	PPTP/L2TP, VLAN, QoS, DDNS, Remote Web, DMZ, Static Routing, Wi-Fi Schedule, Watchdog, Watchcat			
Безопасность	IP Filter, MAC Filter, Domain Filter, WPS			
«Горячая» замена СИМ	Да			
Размеры	162x78x53мм (Высота с антеннами - 305мм)			
Вес	0.3 Кг			
Материал корпуса	АБС-пластик			
Цвет	Белый			
Требования к окружающей среде	Рабочая температура		-40~+60°C	
	Температура хранения		-40~+80°C	
	Допустимая влажность при работе		10%~95% Rh	
	Допустимая влажность при хранении		10%~95% Rh	

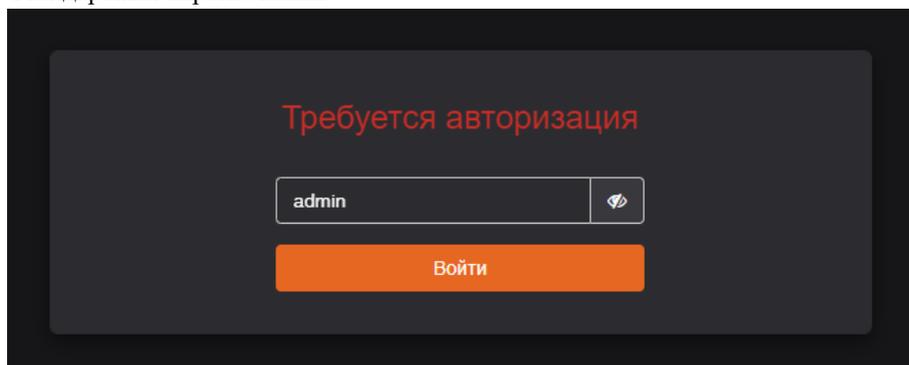
Первичная настройка

IP-адрес маршрутизатора по умолчанию — 192.168.1.254 (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.

Откройте браузер, введите в адресной строке 192.168.1.254.

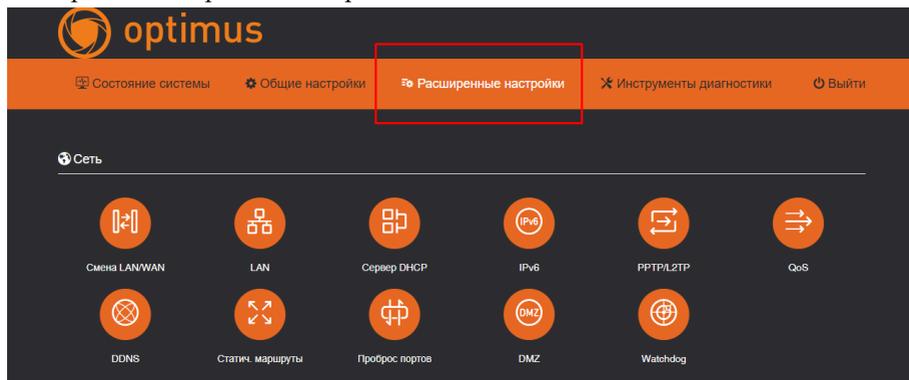
Стандартный пароль: admin



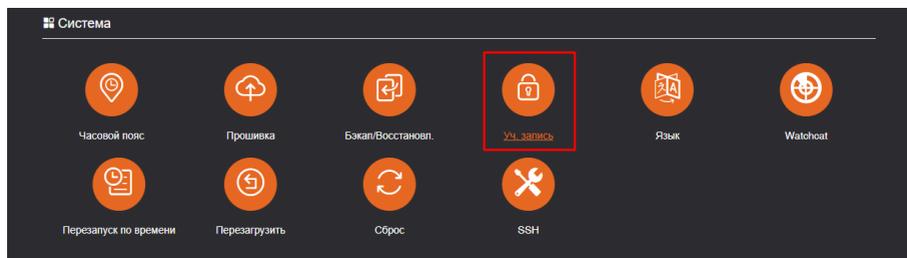
Изменение пароля администратора

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

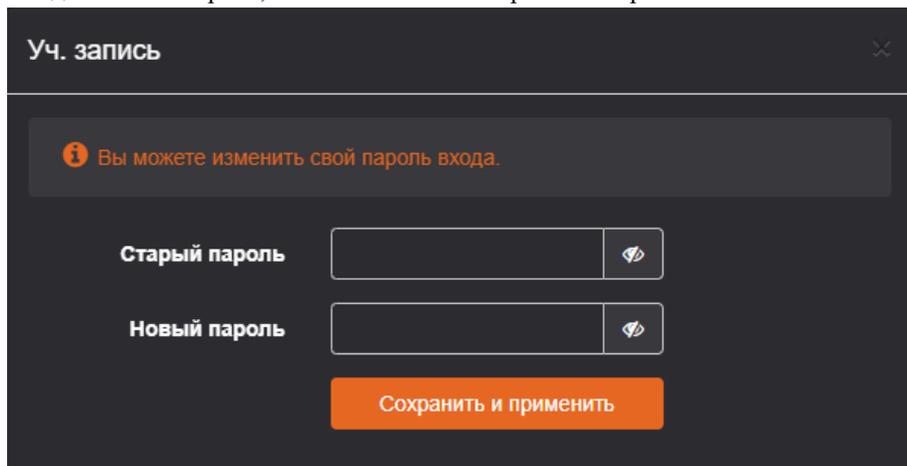
Выбираем Расширенные настройки.



Уч. Запись.



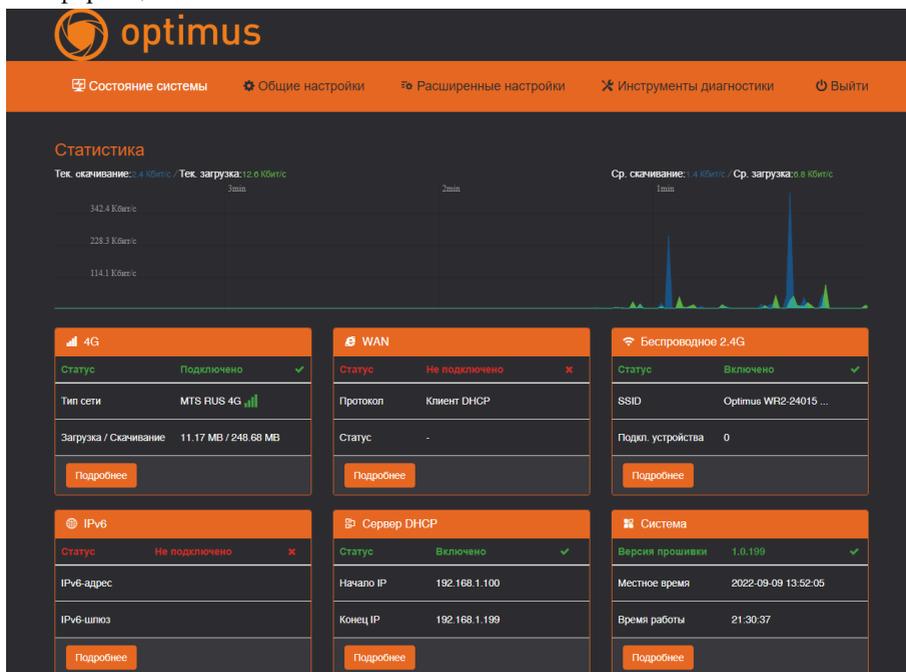
Вводим новый пароль, затем нажимаем Сохранить и применить.



Базовая настройка

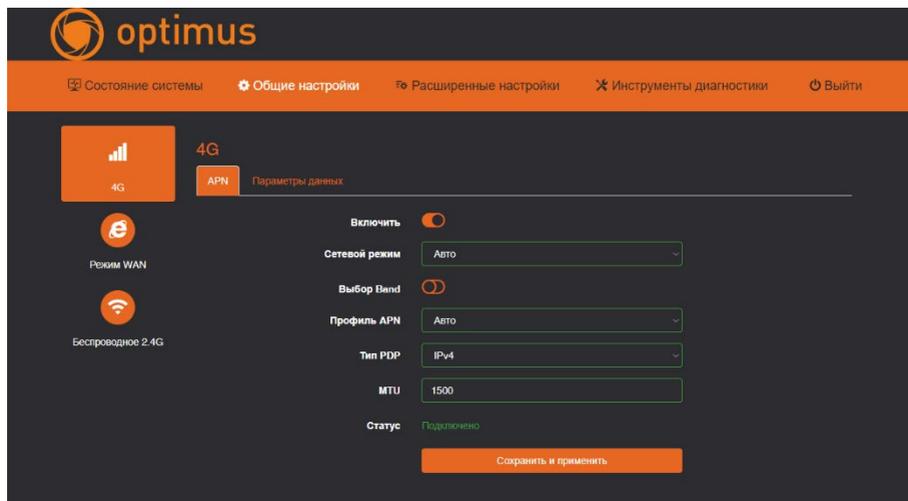
Состояние системы

Отображение статуса 4G, WAN, беспроводной сети 2.4G, DHCP-сервера и информации о системе

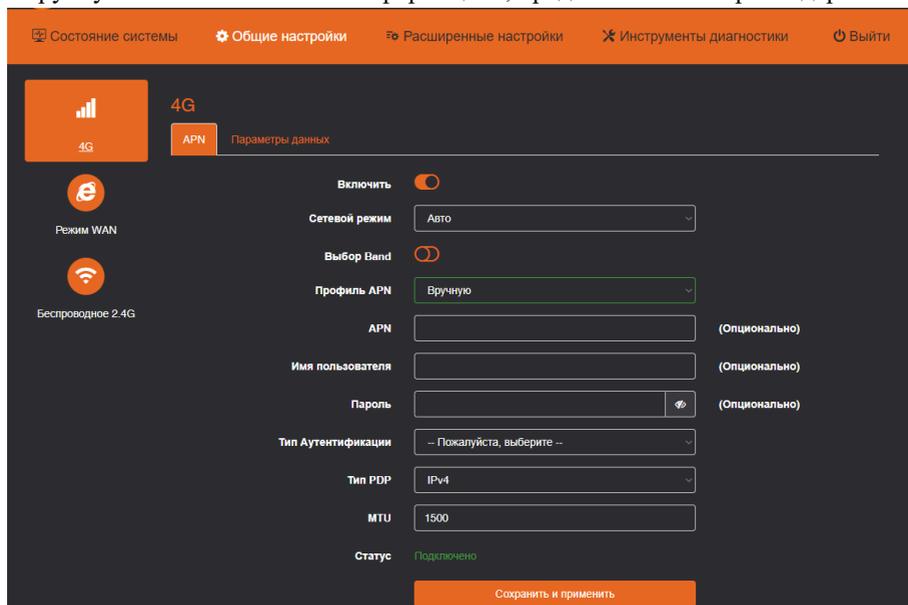


Общие настройки

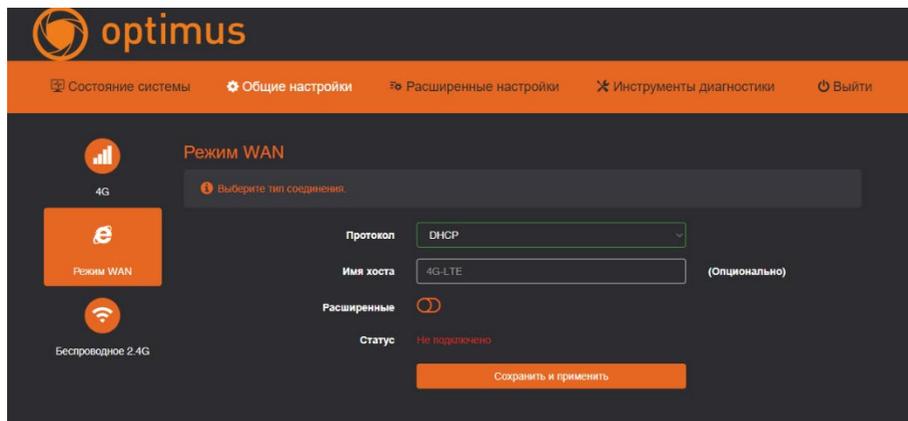
Настройки 4G. Выберите «Авто» в строках Сетевой режим и Профиль APN, включите основной переключатель режима.



Если вы используете частную сеть ИОТ, то укажите в строке Профиль APN «Вручную» и заполните поля информацией, предоставленной провайдером.



Режим WAN. Здесь можно выбрать тип соединения: DHCP, PPPoE или Статический (Фиксированный IP).



optimus

Состояние системы Общие настройки **Расширенные настройки** Инструменты диагностики Выйти

Режим WAN

Выберите тип соединения.

4G

Режим WAN

Беспроводное 2.4G

Протокол: DHCP

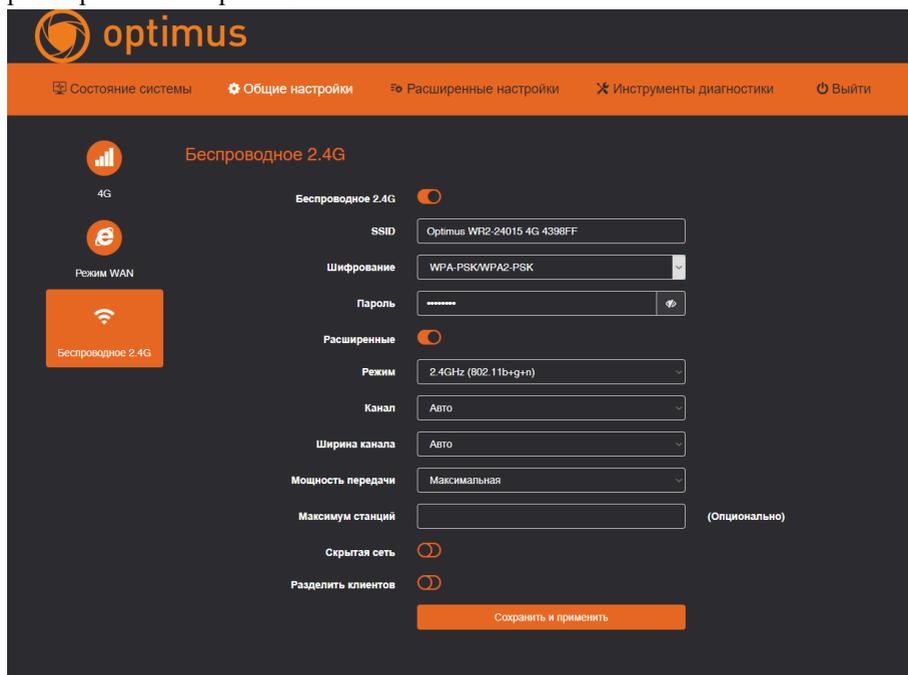
Имя хоста: 4G-LTE (Опционально)

Расширенные:

Статус: Не подключено

Сохранить и применить

Беспроводное 2.4G. Можно изменить SSID, шифрование и другие расширенные настройки.



optimus

Состояние системы Общие настройки **Расширенные настройки** Инструменты диагностики Выйти

Беспроводное 2.4G

4G

Режим WAN

Беспроводное 2.4G

Беспроводное 2.4G:

SSID: Optimus WR2-24015 4G 4398FF

Шифрование: WPA-PSK/WPA2-PSK

Пароль: [маскированный]

Расширенные:

Режим: 2.4GHz (802.11b+g+n)

Канал: Авто

Ширина канала: Авто

Мощность передачи: Максимальная

Максимум станций: [пустое поле] (Опционально)

Скрытая сеть:

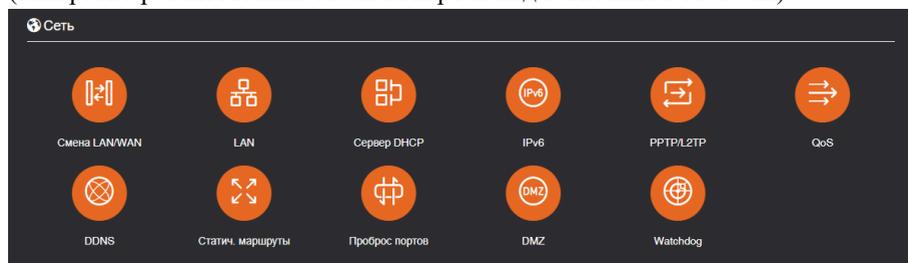
Разделить клиентов:

Сохранить и применить

Расширенные настройки

Сеть

Смена LAN/WAN (выбор режима для порта LAN/WAN), LAN (изменение адреса управления маршрутизатором), DHCP-сервер (изменение пула адресов DHCP LAN), IPv6 (параметры использования IPv6 маршрутизатором), PPTP/L2TP (поддержка подключения в режиме клиента PPTP/L2TP), QoS (установка скорости загрузки и выгрузки), DDNS (динамический DNS), Статические маршруты (настройка статической маршрутизации), Проброс портов (перенаправление портов), DMZ (назначение IP-адреса локальной сети, открытого для глобальной сети), Watchdog (аппаратно реализованная схема контроля над зависанием системы).



Безопасность

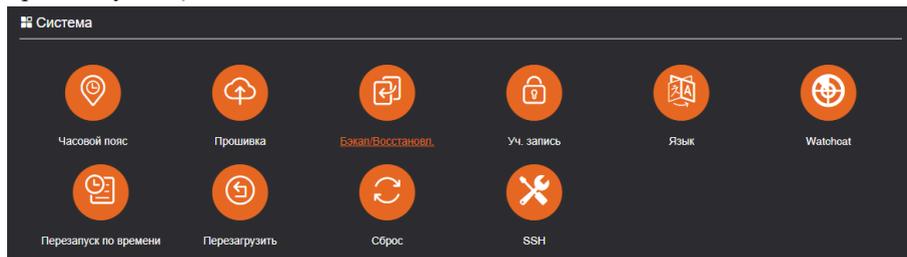
Фильтр MAC (установка MAC-адреса клиента для посещения Интернета), IP Фильтр (установка IP-адреса клиента для посещения Интернета), Фильтр доменов (установка домена, который разрешает посещение), WPS, Расписание WIFI (установка времени включения и выключения Wi-Fi), Удаленный Web (установить прослушиваемый порт).



Система

Часовой пояс, Прошивка (обновление прошивки), Бэкап/Восстановление (резервное копирование/восстановление), Учетная запись (пароль маршрутизатора), Язык (русский, китайский, английский, автоматический), Watchcat (периодическая перезагрузка при потере

подключения к Интернету в течение определенного периода времени) Перезапуск по времени (можно установить перезапуск по времени, 0 ~ 23 часа, 0 ~ 59 минут), Переагрузка, Сброс, SSH (включение доступа к роутеру по протоколу SSH)



Функционал PoE питания

Данная модель роутера может работать как от внешнего блока питания DC, так и от PoE источника питания по стандартам IEEE 802.3af/at. Также роутер может выступать в качестве удлинителя PoE и питать подключенные к нему устройства через порты RJ45. Имеет следующие особенности работы:

- Роутер подает питание на подключенное устройство по стандарту IEEE 802.3af и только в режиме В.
- При питании от БП оба порта могут питать подключенные устройства.
- При питании от PoE через порт WAN/LAN в режиме А, к порту LAN подключается дополнительное питаемое устройство.

* Режим А: 1/2(+), 3/6 (-)

* Режим В: 4/5(+), 7/8 (-)



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.