#### 1. Подключение роутера

1.1. Подключите кабель блока питания к разъему **DC** задней панели роутера.

1.2. Подключите блок питания к розетке.

1.3. Подключите кабель, проведённый монтажником АКАДО, к порту **WAN** на задней панели роутера.

1.4. Подключите один конец сетевого кабеля из комплекта поставки к любому из четырех портов (1, 2, 3 или 4) на задней панели роутера, а другой конец – к сетевой плате компьютера.

1.5. Включите роутер, изменив положение переключателя «ON/OFF» на задней панели роутера в положение «I».





## 2. Настройка доступа

Чтобы настроить доступ в Интернет необходимо зайти на web-интерфейс роутера. Для этого необходимо открыть **web-браузер**, например **Internet Explorer**, **Firefox или Opera**.



Затем в адресной строке необходимо набрать адрес <u>192.168.10.1</u> и нажать клавишу Enter.



Далее должно отобразиться окно для ввода логина и пароля к web-интерфейсу роутера. В полях «Пользователь» и «Пароль» необходимо ввести «admin» без кавычек. Затем необходимо нажать кнопку «OK».

Подключение к 192.168.10.1 ? 🗙				
	G P			
Для входа на сервер 192.168.10.1 по адресу . нужны имя пользователя и пароль. Предупреждение: Сервер требует передачи имени				
пользователя и пароля через небезопасное соединение (будет выполнена обычная проверка подлинности).				
Подьзователь:	📝 admin 🔄			
Пароль:	•••••			
	Сохранить пароль			
	ОК Отмена			

Далее в зависимости от типа соединения производится настройка WAN-части роутера.

2.1. Настройка роутера при динамических настройках соединения

Состояние Основные настройки 1	У Настройка	а интерфейса WAN
• Интерфейс LAN • Интерфейс WAN 2 • Выбор часового пояса	На данной странице Вы можете задать п подключения из выпадающего списка: с адрес), PPPoE, PPTP или L2TP. Тип под	араметры подключения к Интернету. Выберите тип татический IP-адрес, DHCP-клиент (динамический IP- ключения Вы можете уточнить у Интернет-провайдера.
Маршритиалинд	Тип подключения к Интернету:	рнср 3
маршругизация	MTU:	1492 (1400-1500) Байт 4
Доступ	Задать адрес DNS-сервера вручную	5
Сервис	DNS 1:	
	DNS 2:	
доп. настроики		
Мастер настройки	Потопировать инстадров.	
	🗵 Включить UPnP	
	Включить IGMP Proxy	
	Разрешить Ping-опрос WAN-пор	та
	Разрешить доступ к Web- интерфейсу через WAN-порт	Порт для удаленного управления: 8080
	Разрешить IPsec через VPN	
	Разрешить PPTP через VPN	
	Разрешить L2TP через VPN	
		Применить изменения 6 Сброс

- 1) Слева в меню необходимо выбрать раздел «Основные настройки»;
- 2) Далее необходимо выбрать пункт «Интерфейс WAN»;
- 3) На открывшейся странице настроек в поле «Тип подключения к Интернету» необходимо выбрать «DHCP»;
- 4) В поле «МТU» необходимо указать значение «1492»;
- 5) Необходимо снять галочку напротив пункта «Задать адрес DNS-сервера вручную»;
- 6) Необходимо применить настройки, нажав кнопку «Применить изменения».

#### 2.2. Настройка роутера при статических настройках соединения

нной странице Вы можете задать ючения из выпадающего списка: ), PPPoE, PPTP или L2TP. Тип по	параметры подключени статический IP-адрес, [ дключения Вы можете	я к Интернету. Выберите ЭНСР-клиент (динамичес уточнить у Интернет-про	етип ский IP- вайдера.
ип подключения к Интернету:	Static IP 🔹	3	
IP-адрес: Маска подсети:		4	
Основной шлюз:			
MTU:	1492	(1400-1500) Байт <mark>5</mark>	
DNS 1:		6	
DNS 2:		<u> </u>	
🔲 Клонировать МАС-адрес:	00:00:00:00:00	00:00	
Включить UPnP Включить IGMP Proxy Разрешить Ping-onpoc WAN-no Разрешить доступ к Web- ерфейсу через WAN-nopт Разрешить IPsec через VPN Разрешить PPTP через VPN Разрешить L2TP через VPN	орта	Порт для удаленного управления:	8080
	нюй странице Вы можете задать очения из выпадающего списка: ), РРРоЕ, РРТР или L2ТР. Тип по п подключения к Интернету: IP-адрес: Маска подсети: Основной шлюз: MTU: DNS 1: DNS 2: Г Клонировать MAC-адрес: Включить UPnP Включить IGMP Proxy Разрешить Ping-опрос WAN-по разрешить Ping-опрос WAN-порт Разрешить IPsec через VPN Разрешить PPTP через VPN Разрешить L2TP через VPN	нюй странице Вы можете задать параметры подключени очения из выпадающего списка: статический IP-адрес, D , PPPoE, PPTP или L2TP. Тип подключения Вы можете IP-адрес: IP-адрес: Macka подсети: Ocновной шлюз: DNS 1: DNS 1: DNS 2: INS 2:	аной странице Вы можете задать параметры подключения к Интернету. Выберите очения из выпадающего списка: статический IP-адрес, DHCP-клиент (динамичес ), PPPoE, PPTP или L2TP. Тип подключения Вы можете уточнить у Интернет-про п подключения к Интернету: Static IP 3 IP-адрес:

- 1) Слева в меню необходимо выбрать раздел «Основные настройки»;
- 2) Далее необходимо выбрать пункт «Интерфейс WAN»;
- 3) На открывшейся странице настроек в поле «Тип подключения к Интернету» необходимо выбрать «Static IP»;
- 4) В полях «**IP-адрес**», «**Маска подсети**» и «**Основной шлюз**» необходимо указать соответствующие параметры, выданные при подключении к сети АКАДО (данные сетевые параметры можно также уточнить в технической поддержке АКАДО);
- 5) В поле «МТU» необходимо указать значение «1492»;
- 6) В полях «DNS 1» и «DNS 2» необходимо указать DNS-серверы, выданные при подключении к сети АКАДО (данные сетевые параметры можно также уточнить в технической поддержке АКАДО);
- 7) Необходимо применить настройки, нажав кнопку «Применить изменения».

#### 2.3. Настройка роутера при подключении через РРРоЕ-соединение

Состояние Основные настройки Интерфейс IAN	Настрой	ка интерфейса WAN	
• Интерфейс WAN 2 • Выбор часового пояса	На данной странице Вы можете задать параметры подключения к Интернету. Выберите тип подключения из выпадающего списка: статический IP-адрес, DHCP-клиент (динамический IP- адрес), PPPoE, PPTP или L2TP. Тип подключения Вы можете уточнить у Интернет-провайдера.		
Wi-Fi сеть			
Маршрутизация	Тип подключения к Интернету:	PPPoE 3	
	Имя пользователя:	4	
Доступ	Пароль:	5	
Consult	Имя сервера:		
Сервис	Имя АС:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Доп. настройки	Максимально допустимое время простоя:	300 (1-1000)минут(ы)	
Мастер настройки	MTU:	1452 (1360-1492)Байт 7	
	Задать адрес DNS-сервера вручную	8	
	DNS 1:		
	DNS 2:		
	Клонировать МАС-адрес:		
	Включить UPnP		
	Включить IGMP Proxy		
	Разрешить Ping-опрос WAN-п	торта	
	Разрешить доступ к Web-	Порт для удаленного	
	интерфейсу через WAN-порт	управления:	
	Разрешить IPsec через VPN		
	Разрешить PPTP через VPN		
	Разрешить L2TP через VPN		
		Применить изменения 9 Сброс	

- 1) Слева в меню необходимо выбрать раздел «Основные настройки»;
- 2) Далее необходимо выбрать пункт «Интерфейс WAN»;
- 3) На открывшейся странице настроек в поле «Тип подключения к Интернету» необходимо выбрать «РРРоЕ»;
- В поле «Имя пользователя» необходимо указать имя пользователя, выданное при подключении к сети АКАДО (данные сетевые параметры можно также уточнить в технической поддержке АКАДО);
- 5) В поле «Пароль» необходимо указать пароль, выданный при подключении к сети АКАДО (данные сетевые параметры можно также уточнить в технической поддержке АКАДО);
- 6) Поля «Имя сервера» и «Имя АС» необходимо оставить незаполненными;
- 7) В поле «МТU» необходимо указать значение «1452»;
- 8) Необходимо снять галочку напротив пункта «Задать адрес DNS-сервера вручную»;
- 9) Необходимо применить настройки, нажав кнопку «Применить изменения».

## 2.4. Настройка роутера при подключении через VPN-соединение

Состояние					
Основные настройки	На данной странице Вы можете задать подключения из выпадающего списка: одоров, DDDoE, DDTD или 27D, Тир ро	параметры по статический	одключения IP-адрес, D	к Интернету. Выберит НСР-клиент (динамиче	етип ский IP-
• Интерфейс LAN	адрес), РРРОЕ, РРТР или ситр. типпо	дключения о	ы можете у	точнить у интернет-про	ваидера.
• Интерфейс WAN 2				_	
• Выбор часового пояса	Тип подключения к Интернету:	PPTP	-	3	
Wi-Fi сеть	Тип адреса:	• Статиче	еский 40	Динамический	
	ІР-адрес:			_	
Маршрутизация	Маска подсети:			5	
	Основной шлюз:				
Доступ	IP-адрес сервера:			6	
Сервис	О Имя сервера:			_	
	Имя пользователя:			/	
Доп. настройки	Пароль:			8	
Мастер настройки	Максимально допустимое время простоя:	300		(1-1000)минут(ы)	
мастер настроики	MTU:	1452		1400-1460)Байт 9	
		🗆 Шифров	ание MPPE	Сжатие МРРС	
	🗹 Задать адрес DNS-сервера	10			
	вручную				
	DNS 1:			11	
	DNS 2:				
	🗖 Клонировать МАС-адрес:	00:00:00	00:00:00	:00	
	🗹 Включить UPnP				
	Включить IGMP Proxy				
	Разрешить Ping-опрос WAN-по	орта			
	Разрешить доступ к Web-		П	орт для удаленного	8080
	интерфейсу через WAN-порт			управления:	0000
	✓ Разрешить IPsec через VPN				
	М Разрешить РРТР через VPN				
	№ Разрешить L2TP через VPN		-		40 00 1
			Прим	енить изменения	12 C6poc

- 1) Слева в меню необходимо выбрать раздел «Основные настройки»;
- 2) Далее необходимо выбрать пункт «Интерфейс WAN»;
- 3) На открывшейся странице настроек в поле «Тип подключения к Интернету» необходимо выбрать «РРТР»;
- 4) В пункте «Тип адреса» необходимо выбрать «Статический»;
- 5) В полях «**IP-адрес**», «**Маска подсети**» и «**Основной шлюз**» необходимо указать соответствующие параметры, выданные при подключении к сети АКАДО (данные сетевые параметры можно также уточнить в технической поддержке АКАДО);
- 6) Необходимо поставить точку напротив пункта «**IP-адрес сервера**» и в поле напротив необходимо указать адрес «**10.10.10.10**»;
- В поле «Имя пользователя» необходимо указать имя пользователя, выданное при подключении к сети АКАДО (данные сетевые параметры можно также уточнить в технической поддержке АКАДО);
- В полях «Пароль» необходимо указать пароль, выданный при подключении к сети АКАДО (данные сетевые параметры можно также уточнить в технической поддержке АКАДО);
- 9) В поле «МТU» необходимо указать значение «1452»;

- 10) Необходимо поставить галочку напротив пункта «Задать адрес DNS-сервера вручную»;
- 11) В полях «DNS 1» и «DNS 2» необходимо указать DNS-серверы, выданные при подключении к сети АКАДО (данные сетевые параметры можно также уточнить в технической поддержке АКАДО);
- 12) Необходимо применить настройки, нажав кнопку «Применить изменения».

#### Состояние Базовые настройки Wi-Fi сети Основные настройки Wi-Fi сет⊾ На данной странице Вы можете задать основные параметры создаваемой роутером Wi-Fi сети. Основные настройки Wi-Fi модуль: 3 •Настройки повторителя О Откл. 💿 Вкл. Настройки Virtual AP 4 Режим: AP •Hacтройки WDS 5 SSID: Лополнительные настройки. Частотный канал: 2.4 GHz (B+G+N) 🔽 6 • Управление доступом 7 Пропускная способность: Авто •MPS Ширина частотного 20/40MHz Авто • Маршрутизация канала: Канал: -8 Канал расширения: Upper Доступ 9 - 2452MHz • Номер канала: Трансляция SSID: О Откл. 💿 Вкл. 9 Сервис WMM: О Откл. 💿 Вкл. 10 Доп. настройки WPA-PSK Аутентификация: • OTKIP OAES OTKIP/AES 11 Защита: Шифрование: Мастер настройки Ключ 12 Применить изменения Сброс

## 3. Настройка Wi-Fi сети

- 1) Слева в меню необходимо выбрать раздел «Wi-Fi сеть»;
- 2) Далее необходимо выбрать пункт «Основные настройки»;
- 3) В пункте «Wi-Fi модуль» необходимо выбрать пункт «Вкл.»;
- 4) В пункте «Режим» необходимо выбрать «АР»;
- 5) В пункте «**SSID**» необходимо указать желаемое имя сети. Рекомендуется указать в этом поле **AKADO**{**номер квартиры**}, например, AKADO99;;
- 6) В пункте «Частотный канал» необходимо выбрать «2.4 GHz (B+G+N)»;
- 7) В пункте «Пропускная способность» необходимо выбрать «Авто»;
- 8) В разделе «Канал» в пункте «Ширина частотного канала» необходимо выбрать «20/40MHz Авто»; в пункте «Номер канала» необходимо выбрать «Авто»;
- 9) В пункте «Трансляция SSID» необходимо выбрать «Вкл.»;
- 10) В пункте «WMM» необходимо выбрать «Вкл.»;
- 11) В разделе «Защита» в пункте «Аутентификация» необходимо выбрать «WPA-PSK»; в пункте «Шифрование» необходимо выбрать «TKIP/AES»; в поле «Ключ» необходимо указать желаемый ключ сети в виде набора цифр длинной от 8 до 63 знаков. Рекомендуется указать в качестве ключа сети серийный номер WiFi-poyrepa, указанный на наклейке на обратной стороне устройства;
- 12) Необходимо применить настройки, нажав кнопку «Применить изменения».

Состояние Основные настройки Wi-Fi сеть	Wi-Fi Protecte	d Setup
• Основные настройки	па данной странице вы можете настрой позволяет быстро подключать устройсти	ть функцию vvPS (vvi-F1 Protected Setup). Данная функция за к Wi-Fi сети и автоматически синхронизирует настройки.
• Настройки повторителя	WPS:	©Откл. СВкл. <mark>14</mark>
• Настройки Virtual AP	Состояние WPS:	Не настроена
• Настройки WDS • Дополнительные настройки • Управление доступом	РІN-код точки доступа: Конфигурирование после	20854836 Сгенерировать и применить РІМ-код
•₩РЅ 13 Маршрутизация	нажатия кнопки:	Janyck
Доступ	РІN-код клиента:	Запуск
Сервис		
Доп. настройки	Регистрация событий WPS:	
Мастер настройки		

13) Далее слева в меню необходимо выбрать пункт «WPS»;
14) На отрывшейся странице настроек в пункте «WPS» необходимо выбрать «Откл.».

# 4. Уточнение тас-адреса

Чтобы уточнить mac-adpec poyrepa, необходимо открыть paздел «Состояние». Далее необходимо выбрать пункт «Состояние WAN». В разделе «Состояние WAN» есть пункт «MAC-адрес», где и указывается текущее значение mac-адреса роутера.

Состояние системы • Состояние LAN • Состояние WAN 2 • Состояние WIFI соединения	Cостояние WAN		
• Статистика трафика	Состояние WAN		
• Log-файл	Тип подключения:	(DHCP) -Отключен	
Основные настройки	ІР-адрес:	0.0.0.0	
	Маска подсети:	0.0.0.0	
Wi-Fi сеть	Основной шлюз:	0.0.0.0	
	DNS:		
Маршрутизация	МАС-адрес:	f8:c0:91:11:96:16 3	
Доступ		Обновить	