

HUMAX HG100RE-AK



Содержание

1. Комплектация	3
2. Описание индикаторов передней панели модема	4
3. Описание задней панели модема	4
4. Кнопка «WPS»	5
5. Обратная сторона модема	6
6. Описание web-интерфейса.....	7
6.1. Страница авторизации	7
6.2. Быстрая настройка.....	7
6.3.1. Базовые настройки - Статус	8
6.3.2. Базовые настройки – Настройка	9
6.3.3. Базовые настройки - DDNS	10
6.3.4. Базовые настройки - Back Up	11
6.3.5. Базовые настройки - Первое сканирование	11
6.4.1. Беспроводное подключение - Радио.....	12
6.4.2. Беспроводное подключение - Основная сеть	13
6.4.3. Беспроводное подключение - Гостевая сеть.....	14
6.4.4. Беспроводное подключение - WMM	14
6.4.5. Беспроводное подключение - WDS	15
6.4.6. Беспроводное подключение - Контроль доступа	15
6.4.7. Беспроводное подключение - Дополнительные настройки	16
6.5.1. Дополнительные настройки – Настройка	17
6.5.2. Дополнительные настройки - Фильтрация	19
6.5.3. Дополнительные настройки - Продвижение.....	20
6.5.4. Дополнительные настройки - Срабатывание порта.....	20
6.5.5. Дополнительные настройки - DMZ-хост	21
6.5.6. Дополнительные настройки - UPnP.....	21
6.5.7. Дополнительные настройки - RIP	22
6.6.1. Безопасность - Брандмауэр.....	22
6.6.2. Безопасность - VPN	23
6.7.1. USB-накопитель - Одобренное устройство	23
6.7.2. USB-накопитель - Файловый сервер	24
6.7.3. USB-накопитель - Медиасервер (DLNA)	24
6.8.1. Система - Язык.....	25
6.8.2. Система - Настройки времени.....	25
6.8.3. Система - Управление	26
6.8.4. Система - Диагностика.....	26
6.8.5. Система - Factory Reset	27
6.8.6. Система - Журнал.....	28
6.8.7. Система - Выход.....	28

1. Комплектация

- краткая инструкция;
- модем HUMAX HG100RE-AK;
- блок питания 12V 1,5A;
- патчкорд RG-45.



2. Описание индикаторов передней панели модема



Power	Горит зеленым цветом	Питание включено.
	Горит красным цветом	Низкий уровень мощности.
	Не горит	Нет питания.
DS	Горит зеленым цветом	Выбран один прямой канал.
	Мигает зеленым цветом	Идет поиск прямого канала. Идет обновление ПО
	Горит желтым цветом	Выбрана группа прямых каналов
	Не горит	Сигнал отсутствует.
US	Горит зеленым цветом	Выбран один обратный канал
	Мигает зеленым цветом	Идет подстройка параметров обратного канала. Идет обновление ПО
	Горит желтым цветом	Выбрана группа обратных каналов
	Не горит	Сигнал отсутствует.
Online	Горит зеленым цветом	Доступ к сети включен.
	Мигает красным цветом	Сигнал отсутствует.
	Мигает зеленым цветом	Доступ к сети отключен.
Ethernet	Горит зеленым цветом	Подключен к локальной сети на скорости 10/100Мбит/с.
	Горит желтым цветом	Подключен к локальной сети на скорости 1Гбит/с.
	Не горит	Отключен от локальной сети.
Wi-Fi	Горит зеленым цветом	Беспроводная сеть включена.
	Мигает зеленым цветом	Выполняется передача данных.
	Не горит	Беспроводная сеть отключена.
WPS	Горит зеленым цветом	Соединение с клиентом установлено. Зеленый индикатор выключается через 5 минут после успешного соединения с клиентом.
	Мигает зеленым цветом	Выполняется поиск клиента.
	Не горит	Режим WPS не включен.

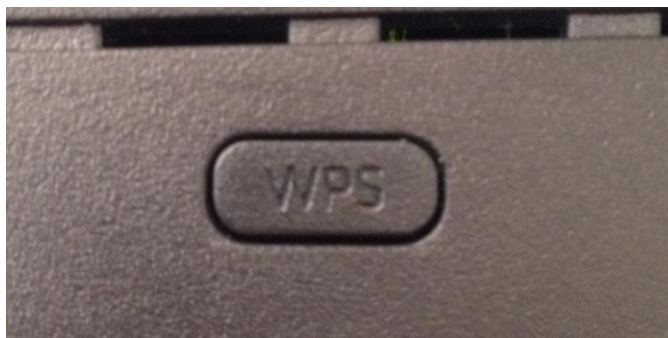
3. Описание задней панели модема



- Reset – кнопка для сброса модема к заводским настройкам;
- 1,2,3,4 – Ethernet-порты RG-45 для подключения компьютеров (скорость 1 Гбит\с);
- USB – USB-разъём для подключения внешнего жёсткого диска или флеш-накопителя;
- Cable – разъём для подключения коаксиального кабеля;
- Power – разъём для подключения блока питания.

4. Кнопка «WPS»

Кнопка «WPS» находится на правой боковой стороне модема. Данная кнопка включает режим WPS – режим безопасной настройки беспроводной сети.



Для включения режима «WPS» необходимо удерживать кнопку в течение 2 секунд. Должен заморгать соответствующий индикатор «WPS» на передней панели модема.



После этого в течение 5 минут абонент может подключить компьютер или иное устройство, поддерживающее технологию WPS к беспроводной сети без введения ключа сети. После установки соединения индикатор «WPS» горит постоянно.

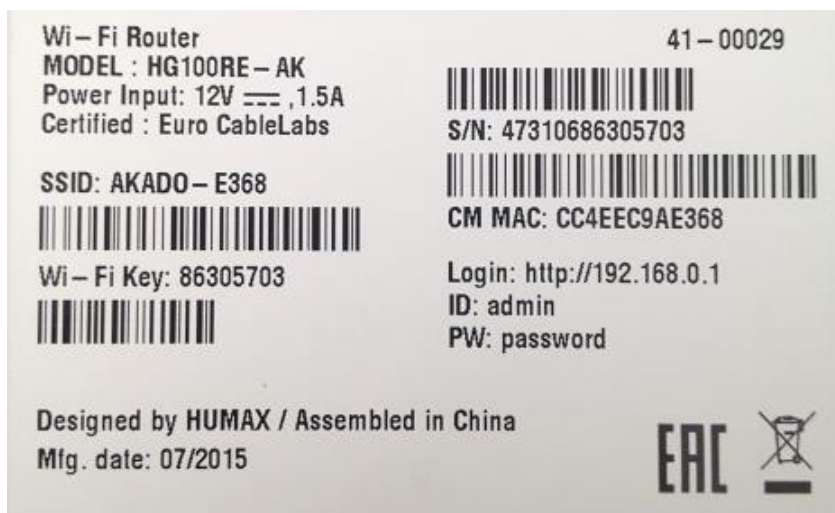
5. Обратная сторона модема

Устройство можно закрепить на стене с помощью двух винтов. При этом устройство можно расположить как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.



На наклейке модема указаны следующие параметры по-умолчанию:

- S/N – серийный номер модема;
- CM MAC – mac-адрес модема;
- Login – адрес web-интерфейса модема;
- ID – имя пользователя для входа на web-интерфейс модема;
- PW – пароль для входа на web-интерфейс модема;
- SSID – имя Wi-Fi сети модема;
- Wi-Fi Key – ключ Wi-Fi сети модема.



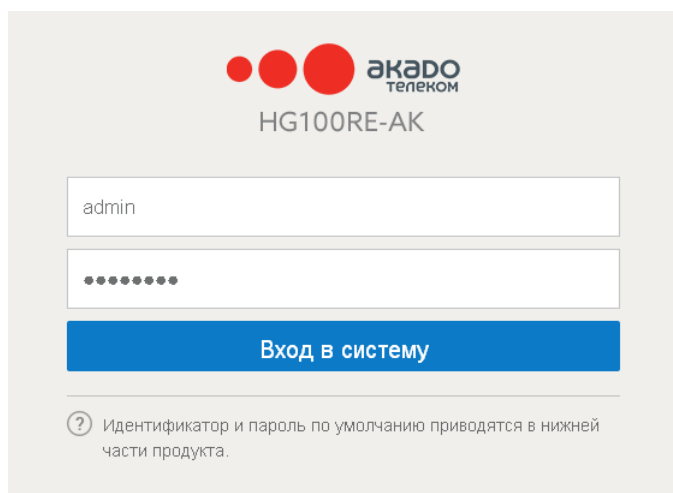
6. Описание web-интерфейса

6.1. Страница авторизации

По умолчанию:

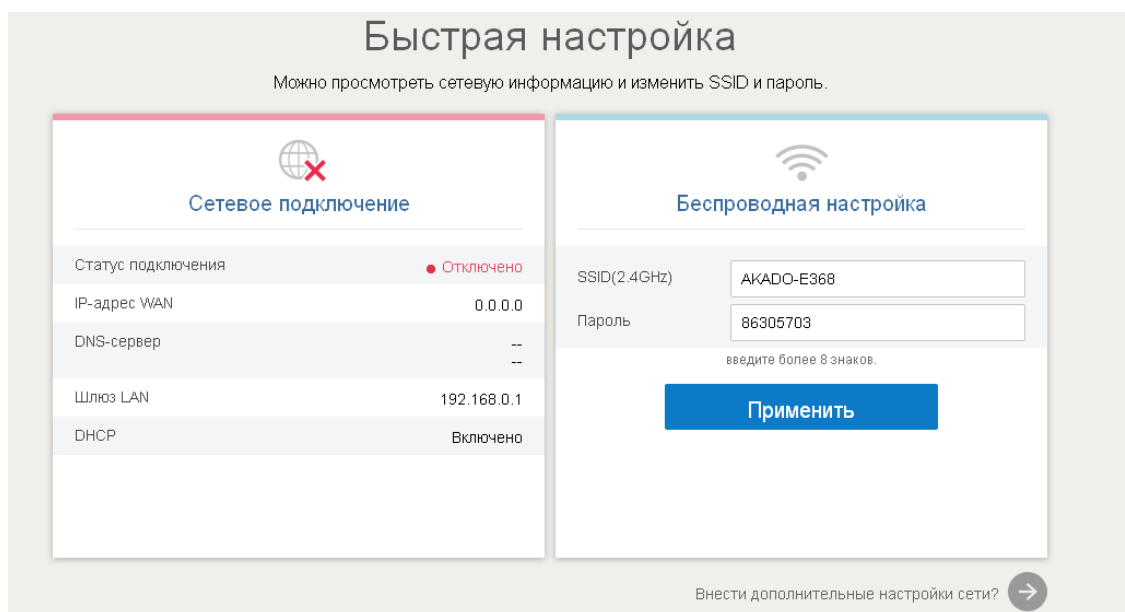
- адрес – 192.168.0.1
- логин – admin
- пароль – password

Для сброса к заводским установкам необходимо зажать кнопку RESET на задней панели устройства не менее чем на 10 секунд. В случае успешного сброса на мгновение загорятся все индикаторы на передней панели.



6.2. Быстрая настройка

На данной странице отображается краткая информация о статусе сетевого подключения, а также информация об имени (SSID) и ключе (Пароль) беспроводной сети, которые здесь также можно быстро изменить.



При нажатии на кнопку «Внести дополнительные настройки сети» открывается интерфейс подробных настроек, который будет описан далее.

6.3.1. Базовые настройки - Статус

Отображается более подробная информация о статусе подключения (MAC-адрес модема, настройки TCP/IP модема), информация о беспроводной сети и LAN-интерфейсе модема.

- Базовые настройки
- Беспроводное подключение
- Дополнительные настройки
- Безопасность
- USB-накопитель
- Система

Базовые настройки

Можно просмотреть информацию о статусе подключения R.G. и задать IP-адрес.

Статус

Настройка

DDNS

Back Up

Первое сканирование

Copyright © 2014 HUMAX Co., Ltd.
All rights reserved.

Статус

Сетевое подключение

Статус подключения	Disconnected
Тип подключения	CableModem
Режим переключения	Dual Stack
MAC-адрес кабельного модема	CC:4E:EC:9A:E3:68
Серийный номер кабельного модема	47310686305703
IP-адрес кабельного модема	---
IP-адрес WAN	0.0.0.0
Маска подсети	0.0.0.0
Шлюз	0.0.0.0
DNS-сервер	--
IPv6 WAN IP-адрес	
IPv6 DNS-сервер	--
Статус DDNS	Disabled
Возможность подключения кабельного модема	In Progress / Not Synchronized
Безопасность кабельного модема	Disabled / Disabled

Беспроводная сеть

Имя сети (SSID) – 2.4 ГГц	AKADO-E368
BSSID – 2.4 GHz	CC:4E:EC:9A:E3:6D
Защищенная настройка Wi-Fi	Enabled

- Базовые настройки
- Беспроводное подключение
- Дополнительные настройки
- Безопасность
- USB-накопитель
- Система

Базовые настройки

Можно просмотреть информацию о статусе подключения R.G. и задать IP-адрес.

[Статус](#)

[Настройка](#)

DDNS

Back Up

Первое сканирование

Локальная сеть

Шлюз	192.168.0.1
Маска подсети	255.255.255.0
Аппаратный адрес	CC:4E:EC:9A:E3:6C
DHCP	Enabled
Шлюз IPv6	Unspecified
Префикс IPv6	::
IPv6 DHCP	Enabled

DHCP-клиенты

MAC-адрес	IP-адрес	Длительность	Срок действия
08:EB:74:00:00:07	192.168.0.10	D:00 H:01 M:00 S:00	-----:--:----
00:1B:FC:71:19:6D	192.168.0.12	D:00 H:01 M:00 S:00	-----:--:----

IPv6 DHCP-клиенты

IP-адрес	MAC-адрес	Статус достижимости
----------	-----------	------------------------

Информация о программном обеспечении

Версия программного обеспечения VER 1.0.5

6.3.2. Базовые настройки – Настройка

Здесь задаются настройки для внутреннего LAN-интерфейса модема (IP-адрес и MAC-адрес интерфейса, диапазон адресов DHCP-сервера), также настройки WAN-интерфейса (должен быть указан тип подключения WAN – DHCP, т.е. автоматическое получение настроек от сети АКАДО).

- Базовые настройки
- Беспроводное подключение
- Дополнительные настройки
- Безопасность
- USB-накопитель
- Система

Базовые настройки

Можно просмотреть информацию о статусе подключения R.G. и задать IP-адрес.

[Статус](#)

[Настройка](#)

DDNS

Back Up

Первое сканирование

Быстрая [Справка](#)

Настройка

Конфигурация LAN

IPv4-адрес	192	168	0	1
Маска подсети	255	255	255	0
MAC-адрес	CC : 4E : EC : 9A : E3 : 6C			
IPv6-адрес	Unspecified			
Префикс IPv6	::			

Настройки DHCP-сервера

DHCP-сервер Включено Выключено

Начальный IP-адрес 192 . 168 . 0 . 10

Базовые настройки

Беспроводное подключение

Дополнительные настройки

Безопасность

USB-накопитель

Система

Базовые настройки

Можно просмотреть информацию о статусе подключения R.G. и задать IP-адрес.

Статус

Настройка

DDNS

Back Up

Первое сканирование

Допущенные пользователи 1 to 245

Время аренды для клиента Минуты

Manual IP Allocation

MAC Address 1

IP-адрес 1

[Удалить все](#)

Настройки DHCPv6-сервера

DHCPv6-сервер Включено Выключено

Начальный IP-адрес

Допущенные пользователи 1 to 155

Время аренды для клиента Минуты

Выбор режима переключения

Режим переключения

Конфигурация WAN

Тип подключения WAN

[Применить](#)

6.3.3. Базовые настройки - DDNS

В данном разделе настраиваются параметры одного из нескольких сервисов динамического назначения доменных имён. Т.к. в сети АКАДО по-умолчанию выдаётся внутренний IP-адрес, внешний IP-адрес назначается статически, то данная функция неактуальна.

Базовые настройки

Беспроводное подключение

Дополнительные настройки

Безопасность

USB-накопитель

Система

Базовые настройки

Можно просмотреть информацию о статусе подключения R.G. и задать IP-адрес.

Статус

Настройка

DDNS

Back Up

Первое сканирование

Быстрая [Справка](#)

DDNS

Динамическая система имен доменов

Служба DDNS

DynDNS.org

NoIP.com

Disabled

6.3.4. Базовые настройки - Back Up

В данном разделе возможно сохранить файл конфигурации модема на компьютер или восстановить конфигурацию модема из ранее сохранённого файла конфигурации.

The screenshot shows the 'Back Up' configuration page. On the left is a dark sidebar with navigation items: 'Базовые настройки', 'Беспроводное подключение', 'Дополнительные настройки', 'Безопасность', 'USB-накопитель', and 'Система'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Базовые настройки', contains a description: 'Можно просмотреть информацию о статусе подключения R.G. и задать IP-адрес.', and a list of settings: 'Статус', 'Настройка', 'DDNS', 'Back Up', and 'Первое сканирование'. The right column, titled 'Back Up', features the Akado Telecom logo and 'Быстрая' and 'Справка' buttons. Below the title is the section 'Восстановить и сохранить' with two radio buttons: 'Восстановить' (selected) and 'Сохранить текущий статус'. A 'Back Up' label is positioned above the radio buttons. A large blue 'Применить' button is centered at the bottom of the right column.

6.3.5. Базовые настройки - Первое сканирование

В данном разделе настраиваются частотные диапазоны работы модема.

The screenshot shows the 'Первое сканирование' configuration page. The sidebar and the left column of the main content area are identical to the previous screenshot. The right column, titled 'Первое сканирование', features the Akado Telecom logo and 'Быстрая' and 'Справка' buttons. Below the title is the section 'Настройки частоты и канала' with two input fields: 'Начальная частота DS' with the value '802.000' and the unit 'MHz', and 'Идентификатор восходящего канала' with the value '2'. A large blue button labeled 'Применить и перезагрузить' is centered at the bottom of the right column.

6.4.1. Беспроводное подключение - Радио

В данном разделе настраиваются основные параметры беспроводной сети модема.

The screenshot shows the 'Radio' configuration page in the Akado modem web interface. The left sidebar contains navigation options: 'Базовые настройки', 'Беспроводное подключение', 'Дополнительные настройки', 'Безопасность', 'USB-накопитель', and 'Система'. The main content area is titled 'Радио' and includes a sub-section 'Информация о беспроводном статусе'. The settings are as follows:

Беспроводной интерфейс	2.4GHz
Беспроводное подключение	<input checked="" type="radio"/> Включено <input type="radio"/> Выключено
Страна	EU
Канал управления	Auto <small>Текущий канал : 1 Interference Level: Acceptable</small>
Полоса 802.11	2.4GHz
Ширина полосы	20 <small>Текущий : 20MHz</small>
Режим 802.11 n	Auto
Regulatory Mode	802.11d
OBSS Coexistence	<input type="radio"/> Включено <input checked="" type="radio"/> Выключено
Мощность на выходе	High

A 'Применить' button is located at the bottom right of the configuration area.

- Беспроводное соединение – Включено;
- Канал управления – Auto
- Полоса 802.11 – 2,4GHz
- Режим 802.11n – Auto
- Мощность на выходе – High;

6.4.2. Беспроводное подключение - Основная сеть

В данном разделе производятся настройки основной беспроводной сети.

The screenshot displays the 'Основная сеть' (Main Network) configuration page in the AKADO router's web interface. The left sidebar contains navigation options: 'Базовые настройки', 'Беспроводное подключение', 'Дополнительные настройки', 'Безопасность', 'USB-накопитель', and 'Система'. The main content area is titled 'Основная сеть' and includes a 'Беспроводные настройки' (Wireless Settings) section. The settings are as follows:

- Беспроводной интерфейс: 2.4GHz
- Основная сеть: Включено, Выключено
- Имя сети (SSID): AKADO-E368
- Закрытая сеть: Включено, Выключено
- Тип безопасности: WPA/WPA2-PSK
- Тип шифрования: TKIP/AES
- Сетевой ключ: 86305703

Below these settings is the 'Защищенная настройка Wi-Fi' (Secure Wi-Fi Setting) section, where WPS is set to Включено. A 'Настройка WPS' button is located to the right. At the bottom of the page is a 'Применить' (Apply) button.

- Основная сеть – Включено;
- Имя сети (SSID) – можно задать имя беспроводной сети вручную или оставить по умолчанию;
- Закрытая сеть – если требуется скрыть сеть, то можно выставить параметр «Включено»;
- Тип безопасности – рекомендуется «WPA/WPA2-PSK»;
- Тип шифрования – рекомендуется «TKIP/AES»;
- Сетевой ключ – можно задать ключ беспроводной сети вручную или оставить по умолчанию;
- WPS – включение и отключение режима безопасной настройки беспроводной сети.

6.4.3. Беспроводное подключение - Гостевая сеть

В данном разделе производятся настройки гостевой беспроводной сети.

The screenshot shows the 'Гостевая сеть' (Guest Network) configuration page. On the left is a navigation menu with options: Базовые настройки, Беспроводное подключение, Дополнительные настройки, Безопасность, USB-накопитель, and Система. The main content area is divided into sections: 'Беспроводное подключение' (Wireless connection) with a sub-note about setting a guest network and R.O. bridge function; 'Радио' (Radio) with 'Основная сеть' (Main network) selected; and 'Гостевая сеть' (Guest network) which is highlighted in blue. Below this are options for WMM, WDS, and 'Контроль доступа' (Access control). The 'Гостевая сеть' section includes: 'Беспроводной интерфейс' (Wireless interface) set to 2.4GHz; 'Гостевая сеть' (Guest network) dropdown set to AKADO-E368_0; 'Безопасная настройка гостевой сети' (Secure guest network) with 'Гостевая сеть' (Guest network) set to 'Выключено' (Disabled); 'Имя гостевой сети (SSID)' (Guest network name (SSID)) set to AKADO-E368_0; 'Закрывающая сеть' (Closing network) set to 'Выключено'; 'Изоляция точки доступа' (Access point isolation) set to 'Выключено'; 'Только интернет' (Internet only) set to 'Выключено'; 'Веб-доступ разрешен' (Web access allowed) set to 'Выключено'; and 'Тип безопасности' (Security type) dropdown set to NONE. A 'Применить' (Apply) button is at the bottom right.

6.4.4. Беспроводное подключение - WMM

The screenshot shows the 'WMM' configuration page. The navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main content area shows: 'Беспроводное подключение' (Wireless connection) with the same sub-note; 'Радио' (Radio) with 'Основная сеть' (Main network) selected; and 'Гостевая сеть' (Guest network) selected in blue. Below this are options for WMM, WDS, and 'Контроль доступа' (Access control). The 'WMM' section is highlighted in blue and includes: 'Беспроводной интерфейс' (Wireless interface) set to 2.4GHz; 'Поддержка WMM' (WMM support) with 'Включено' (Enabled) selected; 'Подтверждения о прохождении нет' (No completion confirmations) with 'Выключено' (Disabled) selected; and 'Энергосберегающий режим' (Power saving mode) with 'Включено' (Enabled) selected. A 'Применить' (Apply) button is at the bottom right.

6.4.5. Беспроводное подключение - WDS

В данном разделе производится настройки модема в качестве повторителя и моста.

The screenshot shows the WDS configuration page. On the left is a navigation menu with options: Базовые настройки, Беспроводное подключение (selected), Дополнительные настройки, Безопасность, USB-накопитель, and Система. The main content area is titled 'Беспроводное подключение' and includes a description: 'Можно настроить сеть, гостевую сеть, приоритет носителей и функцию моста R.O.'. Below this are menu items: Радио, Основная сеть, Гостевая сеть, WMM, WDS (highlighted in blue), Контроль доступа, and Дополнительные настройки. The right panel is titled 'WDS' and contains the 'Система беспроводного распределения' section. It features two dropdown menus: 'Беспроводной интерфейс' set to '2.4GHz' and 'Беспроводной мост' set to 'Disabled'. There is an 'Искать BSSID' button and a 'Применить' button at the bottom.

6.4.6. Беспроводное подключение - Контроль доступа

В данном разделе производятся настройки фильтрации доступа к беспроводной сети на основе mac-адресов клиентов.

The screenshot shows the MAC Access Control configuration page. The navigation menu is identical to the previous page. The main content area is titled 'Беспроводное подключение' with the same description. The menu items are: Радио, Основная сеть, Гостевая сеть, WMM, WDS, 'Контроль доступа' (highlighted in blue), and Дополнительные настройки. The right panel is titled 'Контроль доступа' and contains the 'Контроль беспроводного доступа' section. It features three fields: 'Беспроводной интерфейс' set to '2.4GHz', 'Имя сети (SSID)' set to 'AKADO-E368', and 'Фильтрация MAC' with radio buttons for 'Включено' and 'Выключено' (selected). A 'Применить' button is located at the bottom.

6.4.7. Беспроводное подключение - Дополнительные настройки

В данном разделе производится дополнительные настройки беспроводной сети.

- Базовые настройки
- Беспроводное подключение**
- Дополнительные настройки
- Безопасность
- USB-накопитель
- Система

Беспроводное подключение

Можно настроить сеть, гостевую сеть, приоритет носителей и функцию моста R.G.

- Радио
- Основная сеть
- Гостевая сеть
- WMM
- WDS
- Контроль доступа

[Дополнительные настройки](#)

Дополнительные настройки

Дополнительные беспроводные настройки

Беспроводной интерфейс	2.4GHz
54g™ Mode	54g Auto
XPress™ Technology	Enabled
Защита 802.11n	Auto
Короткий защитный интервал	Auto
Основная скорость передачи	Default
Скорость многоадресной передачи	Auto
Скорость NPHY	Auto
Устаревшая скорость	Auto
Сигнальный интервал	100
Интервал DTIM	1
Порог фрагментации	2346
Порог RTS	2347

[Быстрая](#) [Справка](#)

[Применить](#)

6.5.1. Дополнительные настройки – Настройка

В данном разделе производятся настройки фильтрации и маршрутизации трафика.

Базовые настройки

Беспроводное подключение

Дополнительные настройки

Безопасность

USB-накопитель

Система

Дополнительные настройки

Можно установить WAN, фильтрацию, продвижение, RIP, UPnP и т. д.

Настройка

Фильтрация

Продвижение

Срабатывание порта

DMZ-хост

UPnP

RIP

Настройка

Опции

Блокировка WAN	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
Транзитная пересылка IPSec	<input type="radio"/> Включено	<input checked="" type="radio"/> Выключено
Транзитная пересылка PPTP	<input type="radio"/> Включено	<input checked="" type="radio"/> Выключено
Удаленное управление настройками	<input type="radio"/> Включено	<input checked="" type="radio"/> Выключено
Многоадресная передача	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено

Установить доступ

Порт удаленного доступа

Статус NAT ALG

FTP	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
TFTP	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
Kerb88	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
NetBios	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
IKE	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
RTSP	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
Kerb1293	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
H225	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
PPTP	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
MSN	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Вык <input type="button" value="↑"/> зно

akado телеком

Быстрая [Справка](#)

HUMAX

Copyright © 2014 HUMAX Co., Ltd.
All rights reserved.

Базовые настройки

Беспроводное подключение

Дополнительные настройки

Безопасность

USB-накопитель

Система

Дополнительные настройки

Можно установить WAN, фильтрацию, продвижение, RIP, UPnP и т. д.

Настройка

Фильтрация

Продвижение

Срабатывание порта

DMZ-хост

UPnP

RIP

IKE	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
RTSP	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
Kerbt1293	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
H225	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
PPTP	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
MSN	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
SIP	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
ICQ	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
IRC666x	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
ICQTalk	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
Net2Phone	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
IRC7000	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено
IRC8000	<input checked="" type="radio"/> Включено	<input type="radio"/> Выключено

Транзитная пересылка Mac

MAC 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
MAC 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
MAC 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Удалить все

Применить

6.5.2. Дополнительные настройки - Фильтрация

В данном разделе производятся настройки фильтрации и маршрутизации трафика.

Базовые настройки

Беспроводное подключение

Дополнительные настройки

Безопасность

USB-накопитель

Система

Дополнительные настройки

Можно установить WAN, фильтрацию, продвижение, RIP, UPnP и т. д.

Настройка

Фильтрация

Продвижение

Срабатывание порта

DMZ-хост

UPnP

RIP

аквадо телеком

Быстрая Справка

Фильтрация

Фильтрация IP

IP-адрес 1

IP-адрес 2

IP-адрес 3

Удалить все

Фильтрация MAC

MAC 1 : : : : :

MAC 2 : : : : :

MAC 3 : : : : :

Удалить все

Фильтрация портов

Начальный порт ~ Конечный порт	Протокол	Активировать
<input type="text"/> to <input type="text"/>	Оба	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/> to <input type="text"/>	Оба	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/> to <input type="text"/>	Оба	<input type="checkbox"/>

Отключение всего

Применить Удалить все ↑

НУМАХ

Copyright © 2014 HUMAX Co., Ltd.
All rights reserved.

6.5.3. Дополнительные настройки - Продвижение

В данном разделе производятся настройки фильтрации и маршрутизации трафика.

The screenshot shows the WinBox interface for configuring traffic forwarding. On the left is a navigation menu with categories like 'Базовые настройки', 'Беспроводное подключение', 'Дополнительные настройки', 'Безопасность', 'USB-накопитель', and 'Система'. The 'Дополнительные настройки' section is expanded to show 'Настройка', 'Фильтрация', 'Продвижение', 'Срабатывание порта', 'DMZ-хост', 'UPnP', and 'RIP'. The 'Продвижение' option is selected. The main area is titled 'Продвижение' and 'Настройка продвижения данных'. It features a table for defining forwarding rules. The table has columns for 'Описание', 'Протокол', 'Приложение и Порт', 'Порт' (with sub-columns for 'Начальный' and 'Конечный'), and 'Активация'. Two rules are visible: one for 'Локально' and one for 'Внешняя' with IP '0.0.0.0'. A 'Добавить' button is at the bottom right of the table. A 'Применить' button is at the bottom center. The MikroTik logo and 'акато телеком' are in the top right corner.

6.5.4. Дополнительные настройки - Срабатывание порта

В данном разделе производятся настройки фильтрации и маршрутизации трафика.

The screenshot shows the WinBox interface for configuring port triggering. The navigation menu and 'Дополнительные настройки' section are identical to the previous screenshot, with 'Срабатывание порта' selected. The main area is titled 'Срабатывание порта' and 'Настройка срабатывания порта'. It features a table for defining port triggering rules. The table has columns for 'Описание', 'Диапазон срабатывания', 'Диапазон продвижения данных', and 'Активация'. Two empty rows are visible for adding rules. At the bottom, there are 'Применить' and 'Удалить все' buttons. The MikroTik logo and 'акато телеком' are in the top right corner.

6.5.5. Дополнительные настройки - DMZ-хост

В данном разделе производится настройка демилитаризованных хостов.

The screenshot shows the 'Дополнительные настройки' (Advanced Settings) page for 'DMZ-хост'. The left sidebar contains navigation options: 'Базовые настройки', 'Беспроводное подключение', 'Дополнительные настройки' (selected), 'Безопасность', 'USB-накопитель', and 'Система'. The main content area is titled 'DMZ-хост' and includes a sub-header 'Настройка демилитаризованной зоны'. Below this, there is a toggle for 'DMZ-хост' set to 'Выключено' (Off). A 'Применить' (Apply) button is visible at the bottom.

акaдо TELECOM

Быстрая Справка

DMZ-хост

Настройка демилитаризованной зоны

DMZ-хост Включено Выключено

Применить

6.5.6. Дополнительные настройки - UPnP

В данном разделе производится настройка UPnP.

The screenshot shows the 'Дополнительные настройки' (Advanced Settings) page for 'UPnP'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'UPnP' and includes a sub-header 'Настройка UPnP (Universal Plug and Play)'. Below this, there is a toggle for 'UPnP' set to 'Выключено' (Off). Two settings are visible: 'Интервал рекламы' (Advertisement Interval) set to 30 seconds, and 'Время существования' (Lifetime) set to 4 hours (1~16 hours). Below these is a section for 'UPnP Port Mapping Table' with a table header. A 'Применить' (Apply) button is visible at the bottom.

акaдо TELECOM

Быстрая Справка

UPnP

Настройка UPnP (Universal Plug and Play)

UPnP Включено Выключено

Интервал рекламы: 30 [↑][↓] секунды

Время существования: 4 [↑][↓] (1~16 Hour)

UPnP Port Mapping Table

Active	Protocol	Internal Port	External Port	IP Address
--------	----------	---------------	---------------	------------

Применить

6.5.7. Дополнительные настройки - RIP

В данном разделе производится настройка протокола RIP.

The screenshot shows the 'Дополнительные настройки' (Additional Settings) section for RIP. The left sidebar contains navigation options: Базовые настройки, Беспроводное подключение, Дополнительные настройки (selected), Безопасность, USB-накопитель, and Система. The main content area is titled 'RIP' and includes a sub-header 'Настройка RIP (протокол маршрутной информации)'. The configuration options are: RIP (radio buttons for 'Включено' and 'Выключено', with 'Выключено' selected), Период отчетности RIP (input field '30' and '(1~255 Seconds)'), Целевой IP-адрес RIP (four input fields, each with '0'), Проверка подлинности MD5 (radio buttons for 'Включено' and 'Выключено', with 'Включено' selected), Идентификатор ключа проверки подлинности MD5 (input field '0' and '(1~255)'), and Ключ проверки подлинности MD5 (empty input field). A 'Быстрая' button is in the top right, and a 'Справка' button is next to it. A 'Применить' button is at the bottom right.

6.6.1. Безопасность - Брандмауэр

В данном разделе производится настройка встроенного фаервола. Во избежание ограничения доступа фаервол должен быть отключен (Защита с помощью брандмауэра IPv4 – Disabled) и остальные параметры также должны быть отключены (статус «Выключено»).

The screenshot shows the 'Безопасность' (Security) section for the Firewall. The left sidebar contains navigation options: Базовые настройки, Беспроводное подключение, Дополнительные настройки, Безопасность (selected), USB-накопитель, and Система. The main content area is titled 'Брандмауэр' and includes a sub-header 'Настройки брандмауэра'. The configuration options are: Защита с помощью брандмауэра IPv4 (dropdown menu 'Disabled'), Защита с помощью брандмауэра IPv6 (radio buttons for 'Включено' and 'Выключено', with 'Выключено' selected), Заблокировать фрагментированные IP-пакеты (radio buttons for 'Включено' and 'Выключено', with 'Выключено' selected), Обнаружение сканирования портов (radio buttons for 'Включено' and 'Выключено', with 'Выключено' selected), and Обнаружение IP Flood-атак (radio buttons for 'Включено' and 'Выключено', with 'Выключено' selected). Below these is a section 'Разрешенные службы' (Allowed Services) with a box containing 'No Ports Restricted'. A 'Быстрая' button is in the top right, and a 'Справка' button is next to it. A 'Применить' button is at the bottom right.

6.6.2. Безопасность - VPN

The screenshot shows the 'VPN' settings page. On the left is a navigation menu with options: 'Базовые настройки', 'Беспроводное подключение', 'Дополнительные настройки', 'Безопасность', 'USB-накопитель', and 'Система'. The main content area is titled 'VPN' and contains the text 'Виртуальная частная сеть' and 'Конечная точка IPsec'. There are two radio buttons: 'Включено' (unselected) and 'Выключено' (selected). In the top right corner, there is a logo for 'akado телеком' and two buttons: 'Быстрая' and 'Справка'.

6.7.1. USB-накопитель - Одобренное устройство

В данном разделе отображается информация о статусе подключенных к модему USB-устройств.

The screenshot shows the 'USB-накопитель' settings page. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'USB-накопитель' and contains the text 'Одобренное устройство' and 'Одобренный USB-накопитель'. Below this is a table with the following columns: 'Имя', 'Размер свободной памяти', 'Размер используемой памяти', 'Общий размер памяти', and 'Selection'. Below the table is a blue button labeled 'Безопасное извлечение устройства'. In the top right corner, there is a logo for 'akado телеком' and two buttons: 'Быстрая' and 'Справка', along with an 'Обновить' button.

6.7.2. USB-накопитель - Файловый сервер

В данном разделе производятся настройки файлового сервера, который работает с файловой системой на подключенном USB-устройстве.

Базовые настройки

Беспроводное подключение

Дополнительные настройки

Безопасность

USB-накопитель

Система

USB-накопитель

Можно просмотреть информацию о подключенных носителях информации.

Одобренное устройство

Файловый сервер

Медиасервер(DLNA)

Файловый сервер

Быстрая Справка

Настройки FTP-сервера

FTP-сервера Включено Выключено

адрес ftp://192.168.0.10

Порт 21

Windows Network Connection (SAMBA) Настройка

Windows Network Connection Включено Выключено

Имя соединения BRCM-LVG

адрес \\BRCM-LVG

Сетевые папки

No	Имя	устройство	папка	Настроить
----	-----	------------	-------	-----------

Добавить

Применить

6.7.3. USB-накопитель - Медиасервер (DLNA)

В данном разделе производятся настройки медиасервера DLNA.

Базовые настройки

Беспроводное подключение

Дополнительные настройки

Безопасность

USB-накопитель

Система

USB-накопитель

Можно просмотреть информацию о подключенных носителях информации.

Одобренное устройство

Файловый сервер

Медиасервер(DLNA)

Медиасервер

Быстрая Справка

Настройки медиасервера

Медиасервер Включено Выключено

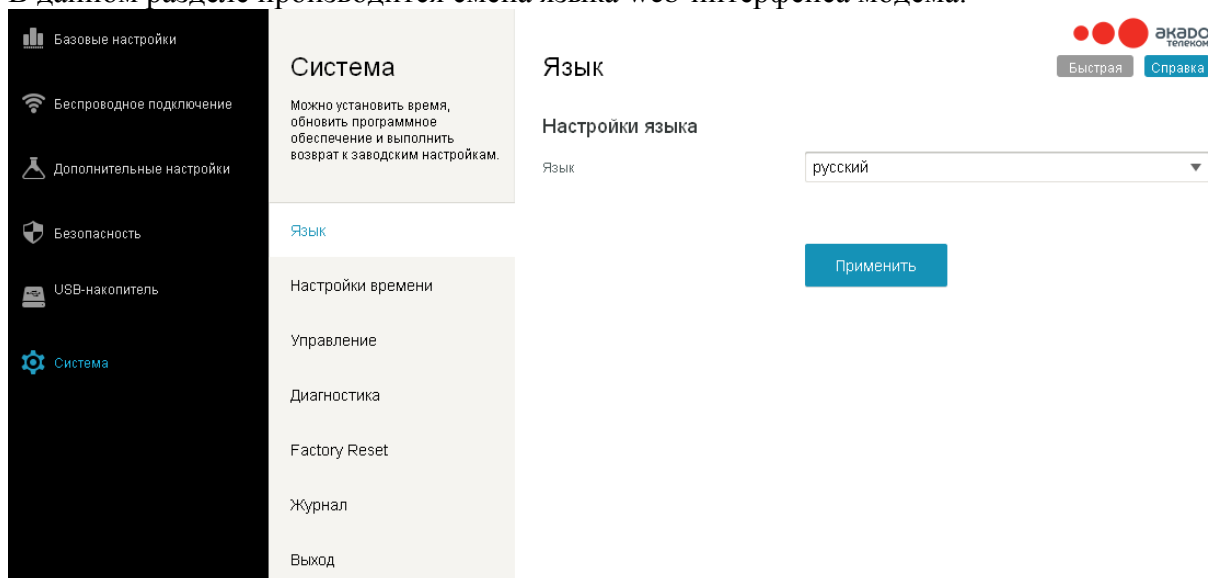
Имя медиасервера BRCM-DMS

Scan Interval 0 Minutes (1~1440)

Применить

6.8.1. Система - Язык

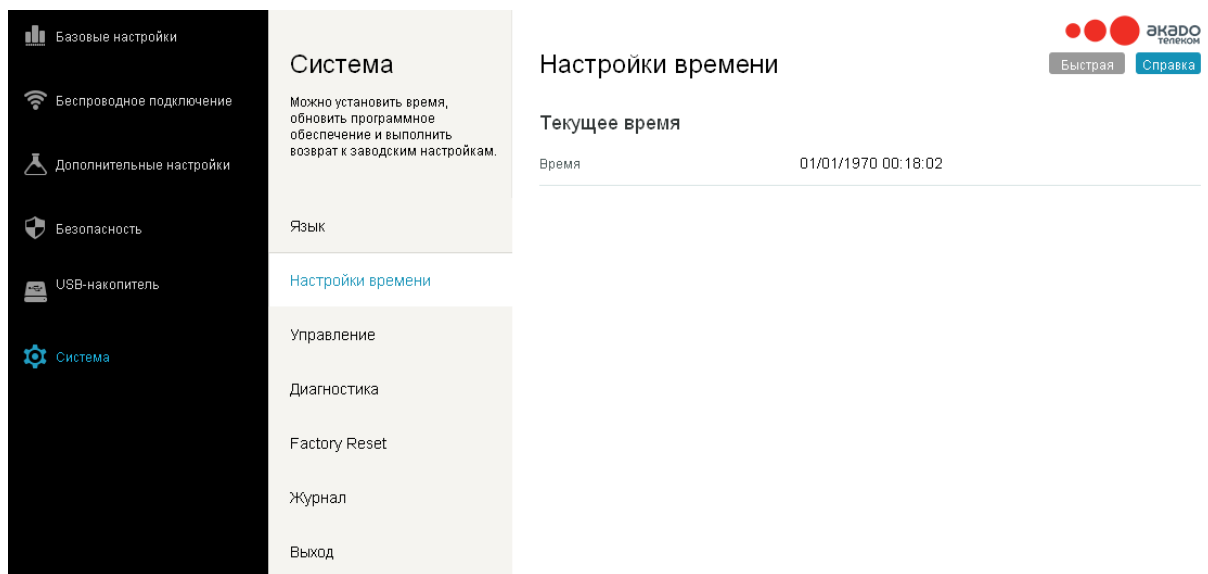
В данном разделе производится смена языка web-интерфейса модема.



The screenshot displays the 'Система' (System) settings page. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Базовые настройки', 'Беспроводное подключение', 'Дополнительные настройки', 'Безопасность', 'USB-накопитель', and 'Система' (highlighted). The main content area is divided into two columns. The left column shows 'Система' with a description and a list of sub-options: 'Язык', 'Настройки времени', 'Управление', 'Диагностика', 'Factory Reset', 'Журнал', and 'Выход'. The right column is titled 'Язык' and 'Настройки языка'. It features a dropdown menu currently set to 'русский' and a blue 'Применить' (Apply) button. In the top right corner, there is a logo for 'акадо телеком' and two buttons: 'Быстрая' (Fast) and 'Справка' (Help).

6.8.2. Система - Настройки времени

В данном разделе отображается текущее время, выставленное в настройках модема (оно автоматически синхронизируется с сервером времени при авторизации в сети АКАДО).



The screenshot displays the 'Настройки времени' (Time Settings) page. The sidebar on the left is identical to the previous screenshot, with 'Система' highlighted. The main content area shows 'Настройки времени' and 'Текущее время' (Current time). Below this, there is a label 'Время' followed by the time '01/01/1970 00:18:02'. The top right corner features the 'акадо телеком' logo and 'Быстрая' and 'Справка' buttons.

6.8.3. Система - Управление

В данном разделе возможно изменить пароль для выхода на web-интерфейс модема.

The screenshot shows the 'Система' (System) management page. On the left is a dark sidebar with navigation items: 'Базовые настройки', 'Беспроводное подключение', 'Дополнительные настройки', 'Безопасность', 'USB-накопитель', and 'Система' (highlighted). The main content area has a header 'Система' with a description: 'Можно установить время, обновить программное обеспечение и выполнить возврат к заводским настройкам.' Below this are menu items: 'Язык', 'Настройки времени', 'Управление' (highlighted), 'Диагностика', 'Factory Reset', 'Журнал', and 'Выход'. The 'Управление' section is titled 'Управление' and contains a 'Сменить пароль' (Change Password) form. The form includes: 'Текущий идентификатор пользователя' (Current user ID) set to 'admin', a 'Новый пароль' (New password) field with masked characters, a 'Подтвердить пароль' (Confirm password) field, and a blue 'Применить' (Apply) button. The top right corner features the 'akado TELEKOM' logo and 'Быстрая' (Fast) and 'Справка' (Help) buttons.

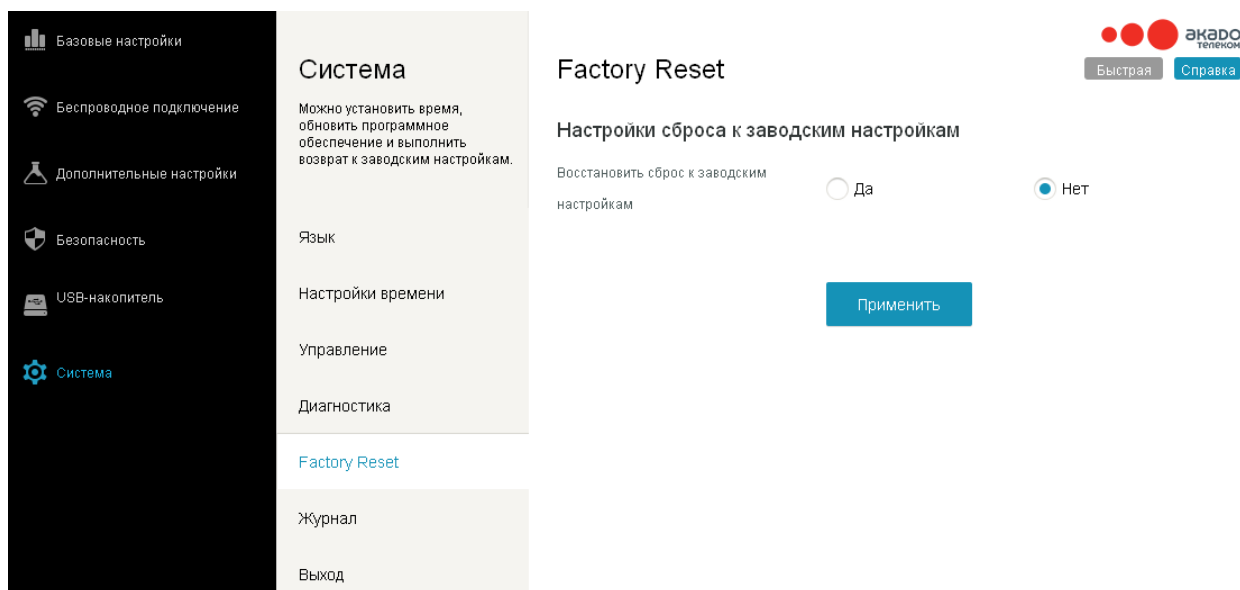
6.8.4. Система - Диагностика

В данном разделе возможно произвести диагностику сети непосредственно с модема. Необходимо задать сервисную программу (ping, tracert и пр), цель (узел назначения) и другие необходимые параметры (размер пакета, интервал, количество).

The screenshot shows the 'Диагностика' (Diagnostics) page. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a header 'Система' with the same description. Below it are menu items: 'Язык', 'Настройки времени', 'Управление', 'Диагностика' (highlighted), 'Factory Reset', 'Журнал', and 'Выход'. The 'Диагностика' section is titled 'Диагностика' and contains a form for network testing. The form includes: 'Сервисная программа' (Service program) set to 'Ping', a 'Цель' (Destination) field, 'Размер пакета' (Packet size) set to 64 (64 - 1518 bytes), 'Количество пакетов' (Number of packets) set to 3 (Minimum: 1), and 'Интервал пакетов' (Packet interval) set to 1000 (Minimum: 100). Below the form is a 'Результаты' (Results) section with a 'Очистить' (Clear) button and a large grey area containing the text 'Waiting for input...'. At the bottom are two buttons: 'Запустить тест' (Start test) and 'Прервать тест' (Stop test). The top right corner features the 'akado TELEKOM' logo and 'Быстрая' (Fast) and 'Справка' (Help) buttons.

6.8.5. Система - Factory Reset

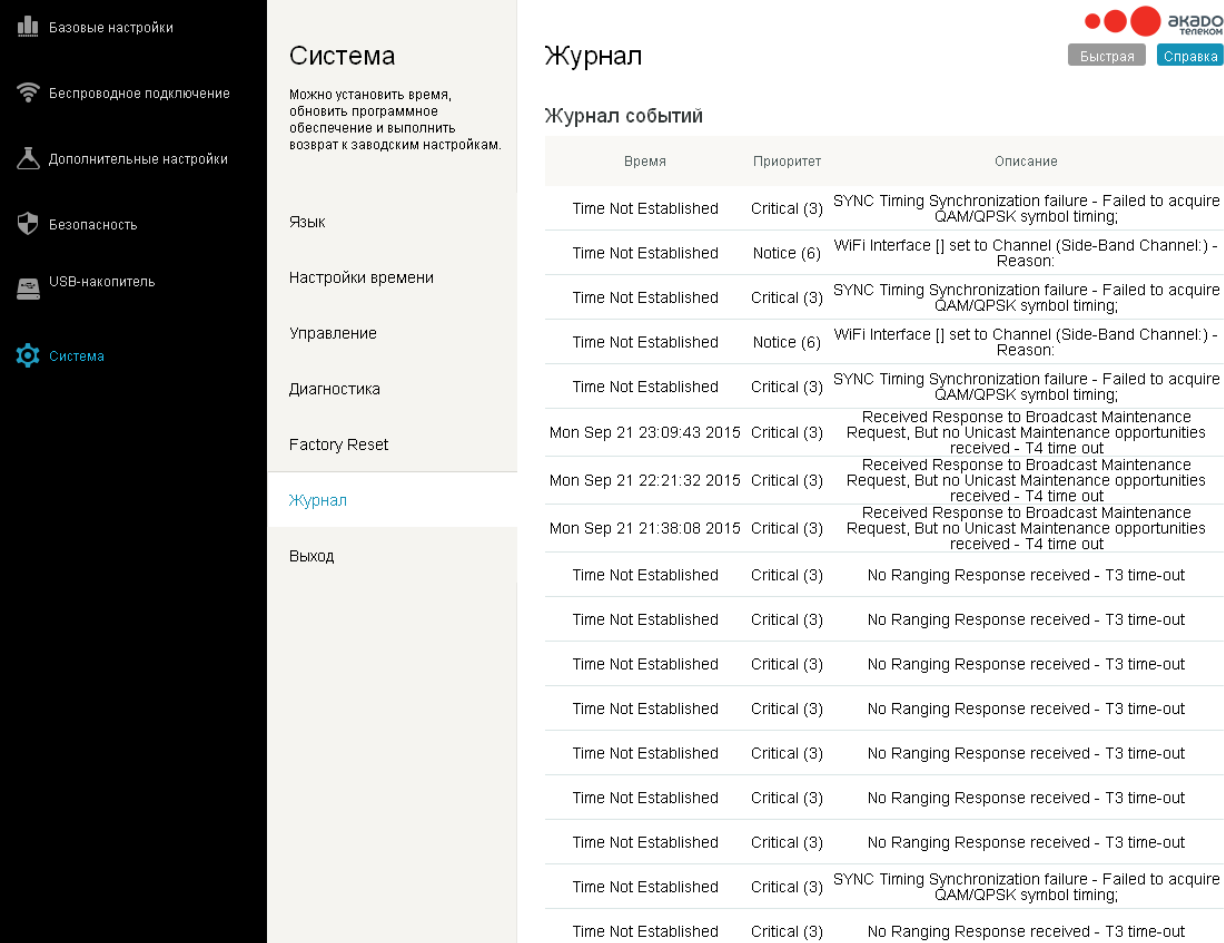
В данном разделе производится сброс к заводским настройкам. Для этого необходимо выбрать «Да» и нажать кнопку «Применить».



Сброс к заводским настройкам производится также нажатием кнопки «Reset» на задней панели модема.

6.8.6. Система - Журнал

В данном разделе отображается журнал системных событий модема (ошибки, предупреждения и пр).



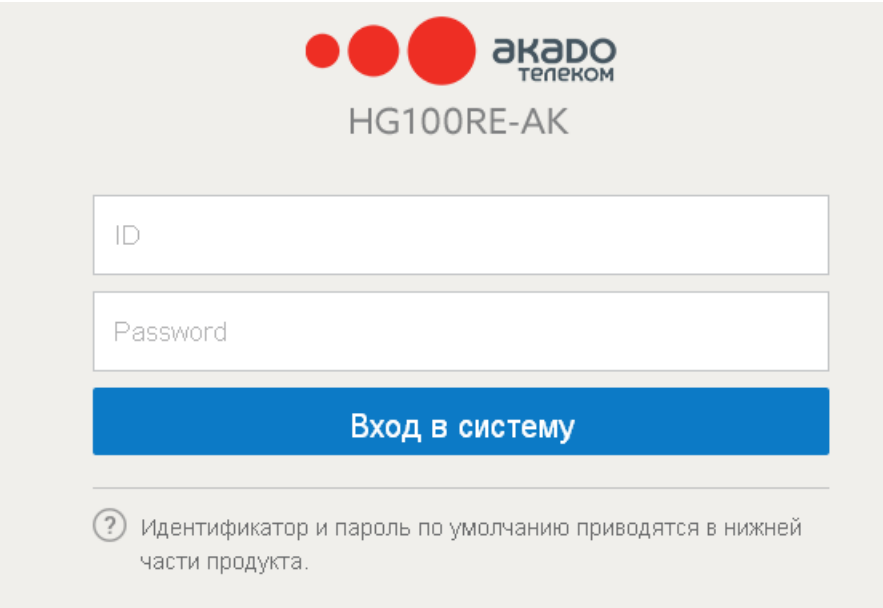
Система
Можно установить время, обновить программное обеспечение и выполнить возврат к заводским настройкам.

Журнал

Время	Приоритет	Описание
Time Not Established	Critical (3)	SYNC Timing Synchronization failure - Failed to acquire QAM/QPSK symbol timing;
Time Not Established	Notice (6)	WiFi Interface [] set to Channel (Side-Band Channel.) - Reason.
Time Not Established	Critical (3)	SYNC Timing Synchronization failure - Failed to acquire QAM/QPSK symbol timing;
Time Not Established	Notice (6)	WiFi Interface [] set to Channel (Side-Band Channel.) - Reason.
Time Not Established	Critical (3)	SYNC Timing Synchronization failure - Failed to acquire QAM/QPSK symbol timing;
Mon Sep 21 23:09:43 2015	Critical (3)	Received Response to Broadcast Maintenance Request, But no Unicast Maintenance opportunities received - T4 time out
Mon Sep 21 22:21:32 2015	Critical (3)	Received Response to Broadcast Maintenance Request, But no Unicast Maintenance opportunities received - T4 time out
Mon Sep 21 21:38:08 2015	Critical (3)	Received Response to Broadcast Maintenance Request, But no Unicast Maintenance opportunities received - T4 time out
Time Not Established	Critical (3)	No Ranging Response received - T3 time-out
Time Not Established	Critical (3)	No Ranging Response received - T3 time-out
Time Not Established	Critical (3)	No Ranging Response received - T3 time-out
Time Not Established	Critical (3)	No Ranging Response received - T3 time-out
Time Not Established	Critical (3)	No Ranging Response received - T3 time-out
Time Not Established	Critical (3)	No Ranging Response received - T3 time-out
Time Not Established	Critical (3)	No Ranging Response received - T3 time-out
Time Not Established	Critical (3)	No Ranging Response received - T3 time-out
Time Not Established	Critical (3)	SYNC Timing Synchronization failure - Failed to acquire QAM/QPSK symbol timing;
Time Not Established	Critical (3)	No Ranging Response received - T3 time-out

6.8.7. Система - Выход

При нажатии на раздел «Выход» производится переход к странице авторизации.



акато
ТЕЛЕКОМ

HG100RE-AK

ID

Password

Вход в систему

? Идентификатор и пароль по умолчанию приводятся в нижней части продукта.