

Инструкция по настройке роутера FTTB EXPERT Innbox E70

Внешний вид:



Светодиодные индикаторы на лицевой панели:

Status	Зеленый	Горит – Сетевое соединение успешно установлено. Быстро мигает (5 Гц) – Идет передача данных. Медленно мигает (1 Гц) – Выполняется апгрейд ПО
WAN	Зеленый	Горит – Линия ШПД активна, установлено соединение на физическом уровне. Мигает – Идет передача данных. Не горит – Линия ШПД не активна.
LAN	Цветной	Горит – Устройства подключены к домашнему шлюзу и работают. Мигает - Идет передача данных. Не горит – Нет подключенных устройств или они выключены.
Wireless 2.4G	Зеленый	Горит – Беспроводное соединение 2.4 ГГц включено. Быстро мигает – Беспроводное соединение 2.4 ГГц активно. Медленно мигает (2 Гц) – Функция WPS на беспроводном адаптере 2.4

		ГГц включена. Не горит – Беспроводное соединение 2.4 ГГц выключено
Wireless 5G	Зеленый	Горит – Беспроводное соединение 5 ГГц включено. Быстро мигает - Беспроводное соединение 5 ГГц активно. Медленно мигает (2 Гц) – Функция WPS на беспроводном адаптере 5 ГГц включена. Не горит - Беспроводное соединение 5 ГГц выключено.
USB	Зеленый	Горит – USB-устройство подключено и распознано. Мигает – USB-устройство работает. Не горит – Нет подключенных USB-устройств
Phone	Зеленый	Горит – Телефонная линия подключена и готова к использованию. Медленно мигает (2 Гц) – Телефонная линия активна. Не горит – Телефонная линия не подключена или сервис выключен.
	Красный	Горит – Ошибка в работе.
Power	Зеленый	Горит – Устройство включено и нормально функционирует. Не горит – Устройство выключено или источник питания отсутствует.

Боковая панель:



PHONE	Порт для подключения аналоговых телефонов.
WAN	Порт Ethernet для подключения к сети Интернет.

LAN1...LAN4	4 порта Ethernet для подключения ПК или ТВ-приставок (STB).
USB	Разъем USB для подключения внешних устройств
Reset	Данная кнопка используется для сброса конфигурации домашнего шлюза на заводские настройки. После нажатия данной кнопки светодиодные индикаторы выключатся на некоторое время, а затем снова включатся. Заводские настройки будут активны только пока устройство работает. Для сохранения данных настроек необходимо сохранить конфигурацию.
WPS / WLAN	Кнопка для включения или выключения беспроводной связи и функции WPS
Power	Разъем питания для подключения блока питания 12 В постоянного тока.
On/Off	Кнопка для включения или выключения домашнего шлюза. FTTB EXPERT Innbox E70 включен, когда кнопка нажата.

Настройка производится с помощью web-интерфейса. Ввести в браузере <http://192.168.0.1>

При первом запуске (или после сброса устройства) появится окно с выбором часового пояса и установкой пароля для входа в систему. Выбираем часовой пояс и устанавливаем пароль.



RU EN

Добро пожаловать на страницу "Мастера быстрой настройки", которая в несколько простых шагов поможет Вам подготовить маршрутизатор к работе с услугами оператора "Ростелеком". Пожалуйста, следуйте дальнейшим указаниям.

Выберите часовой пояс: (UTC+12:00) Анадырь, Петропавловск-Камчатский ▼

Во избежание несанкционированного доступа к настройкам маршрутизатора придумайте и установите надежный пароль к его интерфейсу управления, после чего нажмите кнопку "Далее". Пароль должен быть не менее 5 символов и содержать буквы и цифры.

Введите новый пароль:

Подтвердите пароль:

Далее

Нажимаем «Далее»



RU EN

На данной странице Вы можете изменить имена и пароли для своих Wi-Fi сетей, либо выключить их. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".

Включить беспроводную сеть в диапазоне 2,4 ГГц:

Имя сети: RT-WiFi-****

Пароль сети:

Включить беспроводную сеть в диапазоне 5 ГГц:

Имя сети: RT-5WiFi-****

Пароль сети:

Назад

Далее

В этом окне указываются настройки для подключения к роутеру по сети wi-fi. Данный роутер поддерживает два диапазона – 2,4 ГГц и 5 ГГц. Имя сети и пароль совпадают с тем, что написаны на обратной стороне роутера. По желанию, можно их изменить или выключить какую либо сеть wi-fi.

Нажимаем «Далее»



RU EN

Установка завершена.

Ниже представлена информация о подключении. Рекомендуется её записать или запомнить.

	Диапазон 2,4 ГГц	Диапазон 5 ГГц
Включить беспроводную сеть	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Имя беспроводной сети	RT-WiFi-XXXX	RT-5WiFi-XXXX
Пароль беспроводной сети	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
IP-адрес устройства	192.168.0.1	
Имя пользователя для входа в интерфейс управления маршрутизатора	admin	
Пароль для входа в интерфейс управления маршрутизатора	XXXXXXXXXX	
Номер телефона		

В этом окне подтверждение всех произведенных предварительных настроек. Можно вернуться и поменять настройку, нажав на кнопку «назад». Если все верно, нажимаем кнопку «Далее».

После применения wi-fi настроек роутер предложит вам начать работу в интернет.



Применение настроек Wi-Fi. Устройство будет доступно через

10 секунд

Не отключайте питание устройства

[Начать работу в Интернет](#)

[Перейти на сайт](#)

Естественно, что при нажатии на кнопку «перейти на сайт» ничего не происходит, поскольку мы не настроили PPPoE подключение в роутере. Это особенность прошивки. Досадно, но терпимо.

Заново вводим в адресную строку <http://192.168.0.1>



Маршрутизатор InnboxE70

Имя пользователя :
Пароль :

[Войти](#)

Вводим имя пользователя: «admin» (с маленькой буквы) и пароль, установленный в самом начале настройки.

Сразу мы попадаем в главное окно.

Роутер можно настроить двумя способами: с помощью мастера и вручную.

В данной инструкции проводится настройка на прошивке 1.01.17!

Внимание! Для успешной настройки всех услуг для Камчатского филиала настоятельно рекомендуется прошивка роутера до прошивки 1.01.17 или выше. Данная прошивка обеспечивает стабильную работу с серверами ASC для удаленной настройки, а также обеспечивает успешную настройку телефонии.

Обновление прошивки (при её наличии) осуществляется через вкладку «Система» - «Обновление ПО». Нажать кнопку «выбрать файл», выбрать файл обновления в файловой системе и нажать кнопку «Обновить».

Для получения актуальной прошивки обращайтесь на почту kislenkoas@dv.rt.ru

Настройка с помощью мастера:

Сначала рассмотрим настройку с помощью мастера. Для этого надо нажать соответствующую кнопку «Мастер быстрой настройки»

The screenshot shows the web interface of the Innbox E70 Home Gateway. At the top, there is a header with the Rostelecom logo, the device name 'Innbox E70 Home Gateway', and navigation links for 'главная | выйти' and language options 'ru' and 'EN'. Below the header is a blue navigation bar with icons for 'СТАТУС', 'WIFI', 'СЕТЬ', 'USB', and 'СИСТЕМА'. A breadcrumb trail shows 'СТАТУС > Информация'. On the left, a sidebar menu lists various system information items, with 'Информация' selected. The main content area is titled 'Информация' and features a yellow button labeled 'Мастер быстрой настройки'. Below this, there are two sections: 'Общие сведения' (General information) and 'Статус Интернета' (Internet status). The 'Общие сведения' section lists various system parameters such as serial number, MAC address, version, and model. The 'Статус Интернета' section shows connection details like interface type (ppp0.3(PPPoE)), user name, status (Connected), and IP address. At the bottom, the text 'Wi-Fi 2.4 GHz' is partially visible.

Информация

Карта сети
Клиенты
Клиенты Wi-Fi
Журнал вызовов
Таблица маршрутов
Таблица маршрутов IPv6
Статус IPv6
3G
Системный лог
USB

Информация

Мастер быстрой настройки

Общие сведения

Серийный номер :	2809001870
MAC-адрес устройства :	64-6E-EA-CC-C6-CD
Версия ПО :	1.01.17
Системное время :	07/09/2018 16:14:21
Имя модели :	InnboxE70
Производитель :	Iskratel
Версия оборудования :	0A1G
Загруженный образ :	Основной
Контрольная сумма :	BD880408

Статус Интернета

Интерфейс :	ppp0.3(PPPoE) ▼
Имя пользователя PPPoE:	pppoe-009018
Статус сети :	Connected
Время работы подключения :	0 День 0 Час 35 Мин. 27 Сек.
IP-адрес :	77.82.234.51
Маска подсети :	255.255.255.255
Шлюз :	77.82.224.1
Предпочтительный DNS-сервер :	85.28.195.60
Дополнительный DNS-сервер :	195.72.250.15

Wi-Fi 2.4 GHz

При нажатии на эту кнопку мы попадаем в это окно:



RU EN

Пожалуйста, выберите филиал оператора "Ростелеком" в соответствии с Вашим местоположением, а также услуги, которые будут настроены на Вашем оборудовании. Затем нажмите кнопку "Далее" для продолжения.

Макрорегиональный филиал:

Регион:

Услуги:

Настроить вручную

Далее

Здесь мы выбираем филиал и услуги, которые будем настраивать. В нашем случае это «Дальневосточный филиал», а настраивать будем «Домашний интернет», «Интерактивное ТВ» и «Домашний телефон».

Нажимаем кнопку «Далее»



RU EN

Пожалуйста, укажите реквизиты доступа к сети "Интернет" (Вы можете найти их в договоре на оказание услуг) и нажмите кнопку "Далее".

Имя пользователя:

Пароль:

Назад

Далее

Здесь мы вводим Логин\пароль услуг и жмем «далее».

После того, как роутер проверит подключение, мы попадаем в окно выбора порта для ТВ-приставки. Ставим галочку на нужных портах. В моем случае, это порты LAN3 и LAN4.

Выберите порты, которые будут использованы для подключения телевизионной приставки. После настройки подключите телевизионную приставку в выбранные LAN порты устройства.

Выберите порт подключения телевизионной приставки

LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Назад

Далее

Нажимаем кнопку «Далее»

После этого попадаем на экран настройки телефонии. Вводим номер телефона в поле «номер телефона» и пароль. Нажимаем «Далее».

Введите реквизиты доступа для услуги "Домашний телефон" (Вы можете найти их в договоре на оказание услуг) и нажмите кнопку "Далее".

Номер телефона:

Пароль:

Назад

Далее



Устройство будет готово через

25 секунд

Не отключайте питание устройства.

Роутер сообщает нам о готовности, после чего показывает нам окно с настройкой wi-fi сети в 2х диапазонах. Если мы изменяли данные, то в окне уже будут измененные данные, если нет, то они будут совпадать с теми, что написаны на задней стороне роутера. Здесь их также можно откорректировать.

На данной странице Вы можете изменить имена и пароли для своих Wi-Fi сетей, либо выключить их. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".

Включить беспроводную сеть в диапазоне 2,4 ГГц:

Имя сети:

Пароль сети:

Включить беспроводную сеть в диапазоне 5 ГГц:

Имя сети:

Пароль сети:

Далее, опять же, окно с подтверждением настроек wi-fi:

Установка завершена.

Ниже представлена информация о подключении. Рекомендуется её записать или запомнить.

	Диапазон 2,4 ГГц	Диапазон 5 ГГц
Включить беспроводную сеть	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Имя беспроводной сети	<input type="text" value="RT-WiFi-*****"/>	<input type="text" value="RT-5WiFi-*****"/>
Пароль беспроводной сети	<input type="password" value="*****"/>	<input type="password" value="*****"/>
IP-адрес устройства	<input type="text" value="192.168.0.1"/>	
Имя пользователя для входа в интерфейс управления маршрутизатора	<input type="text" value="admin"/>	
Пароль для входа в интерфейс управления маршрутизатора	<input type="password" value="*****"/>	
Номер телефона	<input type="text"/>	

Нажимаем кнопку «Далее».

На этом настройка с помощью мастера окончена.

Проверяем работоспособность Интернета, IPTV и телефонии.

Ручная настройка:

Важно: телефония в данном роутере настраивается только с помощью мастера настройки. Если вам необходимо настроить телефонию, то после попадания на главный экран первым делом необходимо настраивать именно её, в противном случае все настроенные соединения будут сброшены и их придется настраивать заново.

Настройка Телефонии

Мы находимся в главном окне.

The screenshot shows the web interface of the Innbox E70 Home Gateway. At the top, there is a blue navigation bar with icons for STATUS, WIFI, СЕТЬ, USB, and СИСТЕМА. Below this is a breadcrumb trail: > СТАТУС > Информация. On the left, there is a sidebar menu with options like Информация, Карта сети, Клиенты, etc. The main content area is titled 'Информация' and contains a table of device details. A yellow box highlights the 'Мастер быстрой настройки' button. Below the table, there is a section for 'Статус Интернета' with various connection parameters.

Серийный номер :	2809001870
MAC-адрес устройства :	64-6E:EA:CC:C6:CD
Версия ПО :	1.01.17
Системное время :	07/09/2018 16:14:21
Имя модели :	InnboxE70
Производитель :	Iskratel
Версия оборудования :	0A1G
Загруженный образ :	Основной
Контрольная сумма :	BD880408

Интерфейс :	ppp0.3(PPPoE) ▼
Имя пользователя PPPoE:	pppoe-009018
Статус сети :	Connected
Время работы подключения :	0 День 0 Час 35 Мин. 27 Сек.
IP-адрес :	77.82.234.51
Маска подсети :	255.255.255.255
Шлюз :	77.82.224.1
Предпочтительный DNS-сервер :	85.28.195.60
Дополнительный DNS-сервер :	195.72.250.15

Нажимаем кнопку «Мастер быстрой настройки».

В открывшемся окне выбираем «Дальний восток», «Все филиалы», настраиваем только услугу «Домашний телефон». Нажимаем кнопку «Далее».

Пожалуйста, выберите филиал оператора "Ростелеком" в соответствии с Вашим местоположением, а также услуги, которые будут настроены на Вашем оборудовании. Затем нажмите кнопку "Далее" для продолжения.

Макрорегиональный филиал:

Регион:

Услуги:

Настроить вручную

Далее

Вводим номер телефона и пароль. Нажимаем кнопку «Далее».

Введите реквизиты доступа для услуги "Домашний телефон" (Вы можете найти их в договоре на оказание услуг) и нажмите кнопку "Далее".

Номер телефона:

Пароль:

Назад

Далее

Роутер производит попытку автоматической регистрации. Если регистрация пройдет успешно, то индикатор "Phone" на роутере загорится зеленым, а в телефоне мы будем слышать непрерывный гудок.

Если попытка регистрации не удалась, проверьте правильность ввода данных и созвонитесь с дежурным специалистом по смене ЕВСД по телефону 27-55-05 или 41-21-16 для уточнения данных и подтверждения настройки телефонного номера на сервере. Индикатор «Phone» на роутере засветится красным, а в трубке мы услышим короткие гудки.

При успешном подключении телефонии, роутер показывает нам окно с настройкой wi-fi сети в 2х диапазонах. Если мы изменяли данные, то в окне уже будут измененные данные, если нет, то они будут совпадать с теми, что написаны на задней стороне роутера. Здесь их также можно откорректировать.

На данной странице Вы можете изменить имена и пароли для своих Wi-Fi сетей, либо выключить их. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".

Включить беспроводную сеть в диапазоне 2,4 ГГц:

Имя сети:

Пароль сети:

Включить беспроводную сеть в диапазоне 5 ГГц:

Имя сети:

Пароль сети:

Далее получаем окно с уведомлением об успешной настройке сети Wi-Fi и телефонии. Нажимаем кнопку «Далее».

Установка завершена.

Ниже представлена информация о подключении. Рекомендуется её записать или запомнить.

	Диапазон 2,4 ГГц	Диапазон 5 ГГц
Включить беспроводную сеть	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Имя беспроводной сети	<input type="text" value="RT-WiFi-****"/>	<input type="text" value="RT-5WiFi-****"/>
Пароль беспроводной сети	<input type="password" value="*****"/>	<input type="password" value="*****"/>
IP-адрес устройства	<input type="text" value="192.168.0.1"/>	
Имя пользователя для входа в интерфейс управления маршрутизатора	<input type="text" value="admin"/>	
Пароль для входа в интерфейс управления маршрутизатора	<input type="password" value="admin"/>	
Номер телефона	<input type="text" value="2000000000"/>	

Настройка интернета

Возвращаемся в главное окно. Нажимаем кнопку «Сеть» в верхней панели. Оказываемся в окне настройки WAN-соединений.

В самом низу мы видим уже 2 подключения:

WAN

Состояние : ON

Имя :

Идентификатор VLAN : [1-4095]

Приоритет VLAN : [0-7]
Для нетегированного трафика значение "-1"

Динамический IP-адрес
 Статический IP-адрес:
 PPPoE
 Режим моста

Маршрут по умолчанию :

MTU :

NAT :

IGMP-прокси :

PPPoE Pass Through :

Включить передачу IPv6 :

Клонировать MAC-адрес :

Режим DNS :

Существующие соединения WAN

Состояние	Интерфейс	VLAN	Тип	NAT	IGMP-прокси	Удалить	Редактировать
Enable	nas1.2(TR069)	-1/-1	DHCP	Disable	Disable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enable	nas1.1(VoIP)	-1/-1	DHCP	Disable	Disable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Соединение Nas1.2(TR069) отвечает за подключение к серверу ACS для удаленной настройки устройства.

Соединение nas1.1(VoIP) отвечает за телефонию, которую мы только что настроили.

Эти соединения нельзя трогать ни в коем случае.

Переходим к настройке интернета.

В этом же окне нажимаем на кружок рядом с PPPoE, вводим название соединения в строчку «имя», вводим имя пользователя и пароль rrrroe в соответствующие строчки, вводим имя услуги, нажимаем кнопку «далее».

WAN
Группы интерфейсов ▾
LAN
Проброс портов
DMZ
DHCP сервер
DHCP ретрансляция
DNS
ДупDNS
Блокировка URL
IPv6 ▾
RIP
Маршруты
VPN
uPnP
Port Triggering
MAC-фильтр
Брандмауэр ▾
Брандмауэр IPv6 ▾

WAN

Состояние : ON

Имя :

Идентификатор VLAN : [1-4095]

Приоритет VLAN : [0-7]
 Для нетегированного трафика значение "-1"

Динамический IP-адрес
 Статический IP-адрес:
 PPPoE
 Режим моста

Имя пользователя :

Пароль :

Имя услуги PPPoE : [опция]

Имя AC : [optional]

Управление IP-адресами : ▾

Статический IP-адрес :

Маршрут по умолчанию :

MTU :

NAT :

IGMP-прокси :

PPPoE Pass Through :

Включить передачу IPv6 :

Выбор режима соединения : ▾

Макс. время ожидания : Минуты

Период удержания : секунд

Интервал эха LCP : секунд

Клонировать MAC-адрес :

Режим DNS : ▾

Добавить/Применить

Отменить

Ожидаем подключение, проверяем соединение во вкладке «Статус» на верхней панели.

Настройка IPTV

Во вкладке «Сеть» в под вкладке «WAN», создаем новое подключение, ставим точку в кружочке «Режим моста». Название соединения – «IPTV». Нажимаем «Добавить\Применить».

СТАТУС
WIFI
СЕТЬ
USB
СИСТЕМА

🏠 > СЕТЬ > WAN

- WAN**
- Группы интерфейсов ▾
- LAN
- Проброс портов
- DMZ
- DHCP сервер
- DHCP ретрансляция
- DNS
- ДуплDNS
- Блокировка URL
- IPv6 ▾
- RIP
- Маршруты
- VPN
- uPnP
- Port Triggering
- MAC-фильтр
- Брандмауэр ▾
- Брандмауэр IPv6 ▾

WAN

Состояние : ON

Имя :

Идентификатор VLAN : (1-4095)

Приоритет VLAN : (0-7)

Для нетегированного трафика значение "-1"

- Динамический IP-адрес
- Статический IP-адрес:
- PPPoE
- Режим моста**

Существующие соединения WAN

Состояние	Интерфейс	VLAN	Тип	NAT	IGMP-прокси	Удалить	Редактировать
Enable	nas1.2(TR069)	-1/-1	DHCP	Disable	Disable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enable	nas1.1(VoIP)	-1/-1	DHCP	Disable	Disable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enable	ppp0.3(PPPoE)	-1/-1	PPPoE	Enable	Disable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Привязываем соединение IPTV к Интерфейсам LAN:

Во вкладке «Сеть» ждем в под вкладку «Группы интерфейсов».

В строке «ИМЯ» пишем название. Допустим, IPTV. Нажимаем Добавить.

- WAN
- Группы интерфейсов**
- Группы интерфейсов
- Установка LAN VLAN
- LAN
- Проброс портов
- DMZ
- DHCP сервер
- DHCP ретрансляция
- DNS
- ДупDNS
- Блокировка URL
- IPv6
- RIP
- Маршруты
- VPN
- uPnP
- Port Triggering
- MAC-фильтр
- Брандмауэр
- Брандмауэр IPv6

Группы интерфейсов

Имя группы : IPTV

Интерфейс группы : N/A

Существующие группы

Имя/Интерфейс	WAN	LAN	Идентификаторы поставщика DHCP	Удалить	Редактировать
WanBr / br0		LAN1		<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
		LAN2			
		Wireless1			
		Wireless2			
		Wireless3			
		Wireless4			
		Wireless5G1			
		Wireless5G2			
		Wireless5G3			
		Wireless5G4			

В появившейся группе интерфейсов нажимаем в круляшок «Редактировать»:

Существующие группы

Имя/Интерфейс	WAN	LAN	Идентификаторы поставщика DHCP	Удалить	Редактировать
WanBr / br0		LAN1		<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
		LAN2			
		Wireless1			
		Wireless2			
		Wireless3			
		Wireless4			
		Wireless5G1			
		Wireless5G2			
		Wireless5G3			
		Wireless5G4			
IPTV / br1				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>

Выбираем интерфейс IPTV nas1.4(iptv), ниже отмечаем галочкой порты, которые отводятся под приставку IPTV, нажимаем кнопку «Добавить». В течении минуты настройка применится.

Группы интерфейсов

Имя группы :
Интерфейс группы : br1
Интерфейс WAN :

- LAN1 [br0]
- LAN2 [br0]
- LAN3 [br1]
- LAN4 [br1]
- Wireless1 [br0]
- Wireless2 [br0]
- Wireless3 [br0]
- Wireless4 [br0]
- Wireless5G1 [br0]
- Wireless5G2 [br0]
- Wireless5G3 [br0]
- Wireless5G4 [br0]

Идентификаторы поставщика DHCP :

Список разделенных запятыми идентификаторов класса поставщиков DHCP

Проверяем работоспособность услуги интернет, приставки IPTV, телефонию и подключение Wi-Fi в двух диапазонах.

На этом ручная настройка роутера завершена.