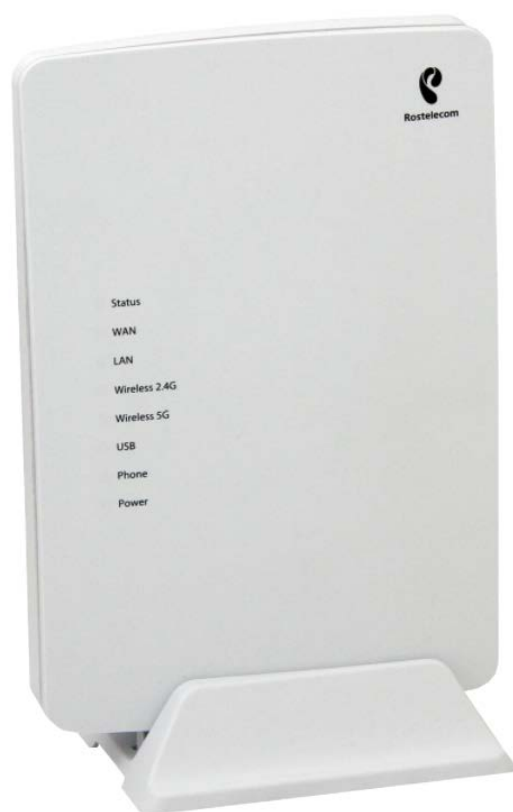




# Краткое руководство пользователя



***FTTB EXPERT Innbox E70***

## Оглавление

Меры предосторожности.....	4
Введение .....	5
Светодиодные индикаторы.....	6
Задняя панель.....	7
Подключение Inpbox E70 к электросети.....	8
Подключение ПК.....	9
Подключение ТВ-приставки.....	10
Подключение к Интернет .....	11
Веб-интерфейс.....	12
Доступ к веб-интерфейсу .....	12

## Меры предосторожности

Для обеспечения оптимального функционирования устройства и во избежание повреждения устройства или пользователя необходимо учитывать следующие меры предосторожности:

- Перед установкой устройства необходимо обязательно ознакомиться с инструкциями по установке в руководстве пользователя.
- Правильное обращение с устройством гарантирует безопасность пользователя и устройства.
- Устройство предназначено для использования внутри помещений. Рабочий диапазон температуры составляет от 0 до +48 градусов Цельсия.
- Не подвергайте устройство попаданию прямых солнечных лучей или других источников тепла. Несоблюдение данного условия может привести к повреждению корпуса или электронных компонентов.
- Не устанавливайте устройство в комнате с высоким содержанием влаги (например, в ванной)
- Производительность устройства снижается в зоне действия других устройств, излучающих электромагнитные волны, например микроволновых печей, HiFi оборудования и т.д. В таком случае необходимо переместить устройство подальше от источника такого излучения.
- Не пытайтесь открыть или отремонтировать устройство собственными силами. Данное устройство является сложным технологическим устройством и подлежит ремонту только в уполномоченном сервисном центре.
- Используйте только блок питания, входящий в комплект. Использование блока питания с другими электрическими характеристиками может привести к повреждению устройства.
- При перемещении устройства отключайте кабель питания.

## **Введение**

В настоящем руководстве приведено краткое описание процедуры установки домашнего шлюза Innbox E70.

Светодиодные индикаторы

Задняя панель

Лицевая панель

Подключение Innbox E70 к электросети

Подключение ПК

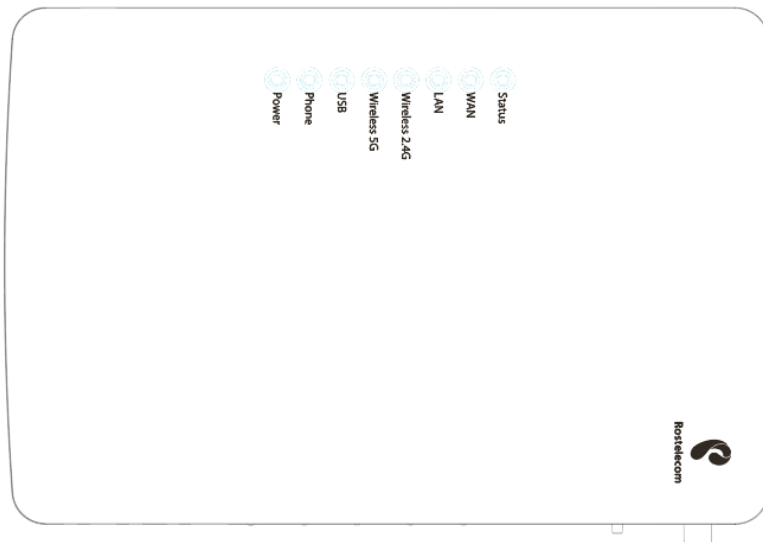
Подключение ТВ-приставки

Подключение к Интернет

Веб-интерфейс

## Светодиодные индикаторы

На рисунке ниже изображена лицевая панель домашнего шлюза Innbox E70.

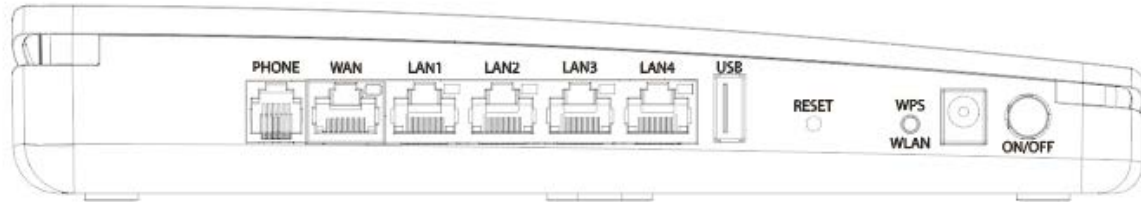


Светодиодные индикаторы на лицевой панели

<b>Status</b>	Зеленый	<b>Горит</b> – Сетевое соединение успешно установлено. <b>Быстро мигает (5 Гц)</b> – Идет передача данных. <b>Медленно мигает (1 Гц)</b> – Выполняется апгрейд ПО.
<b>WAN</b>	Зеленый	<b>Горит</b> – Линия ШПД активна, установлено соединение на физическом уровне. <b>Мигает</b> – Идет передача данных. <b>Не горит</b> – Линия ШПД не активна.
<b>LAN</b>	Цветной	<b>Горит</b> – Устройства подключены к домашнему шлюзу и работают. <b>Мигает</b> - Идет передача данных. <b>Не горит</b> – Нет подключенных устройств или они выключены.
<b>Wireless 2.4G</b>	Зеленый	<b>Горит</b> – Беспроводное соединение 2.4 ГГц включено. <b>Быстро мигает</b> – Беспроводное соединение 2.4 ГГц активно. <b>Медленно мигает (2 Гц)</b> – Функция WPS на беспроводном адаптере 2.4 ГГц включена. <b>Не горит</b> – Беспроводное соединение 2.4 ГГц выключено.
<b>Wireless 5G</b>	Зеленый	<b>Горит</b> – Беспроводное соединение 5 ГГц включено. <b>Быстро мигает</b> - Беспроводное соединение 5 ГГц активно. <b>Медленно мигает (2 Гц)</b> – Функция WPS на беспроводном адаптере 5 ГГц включена. <b>Не горит</b> - Беспроводное соединение 5 ГГц выключено.
<b>USB</b>	Зеленый	<b>Горит</b> – USB-устройство подключено и распознано. <b>Мигает</b> – USB-устройство работает. <b>Не горит</b> – Нет подключенных USB-устройств.
<b>Phone</b>	Зеленый	<b>Горит</b> – Телефонная линия подключена и готова к использованию. <b>Медленно мигает (2 Гц)</b> – Телефонная линия активна. <b>Не горит</b> – Телефонная линия не подключена или сервис выключен.
	Красный	<b>Горит</b> – Ошибка в работе.
<b>Power</b>	Зеленый	<b>Горит</b> – Устройство включено и нормально функционирует. <b>Не горит</b> – Устройство выключено или источник питания отсутствует.

## Задняя панель

На рисунке ниже изображена задняя панель домашнего шлюза Innbox E70.



Разъемы на задней панели

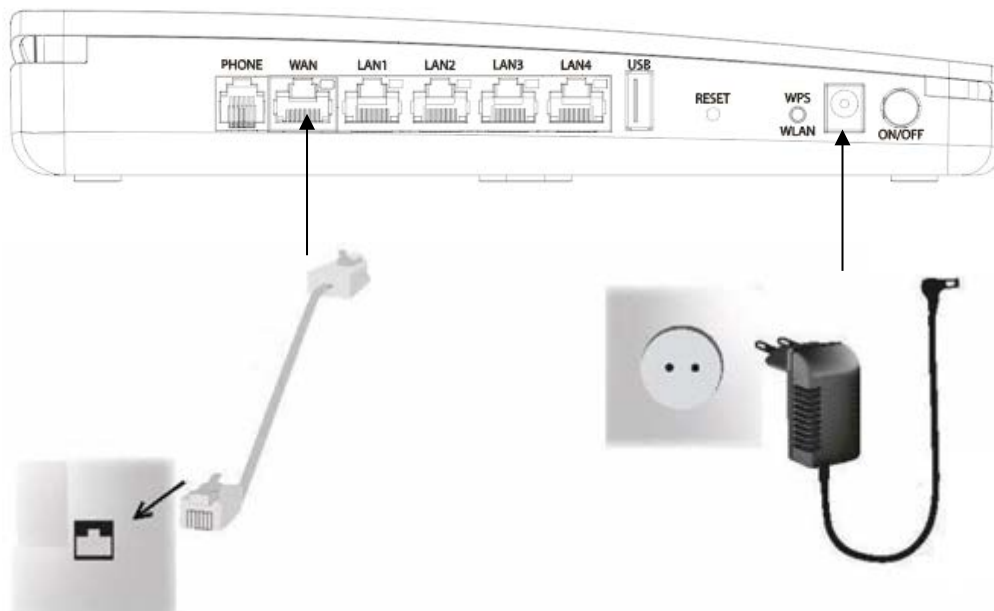
<b>PHONE</b>	Порт для подключения аналоговых телефонов.
<b>WAN</b>	Порт Ethernet для подключения к сети Интернет.
<b>LAN1...LAN4</b>	4 порта Ethernet для подключения ПК или ТВ-приставок (STB).
<b>USB</b>	Разъем USB для подключения внешних устройств.
<b>Reset</b>	Данная кнопка используется для сброса 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.
<b>WPS / WLAN</b>	Кнопка для включения или выключения беспроводной связи и функции WPS.
<b>Power</b>	Разъем питания для подключения блока питания 12 В постоянного тока.
<b>On/Off</b>	Кнопка для включения или выключения домашнего шлюза. FTTB EXPERT Innbox E70 включен, когда кнопка нажата.

## Подключение Innbox E70 к электросети

Вам понадобится:

- FTTB EXPERT Innbox E70
- Блок питания

1. Подключите штекер блока питания к разъему **Power** на домашнем шлюзе, а блок питания включите в электрическую розетку.
2. Подключите один конец кабеля Ethernet к порту **WAN** на домашнем шлюзе, а другой конец к розетке Ethernet.



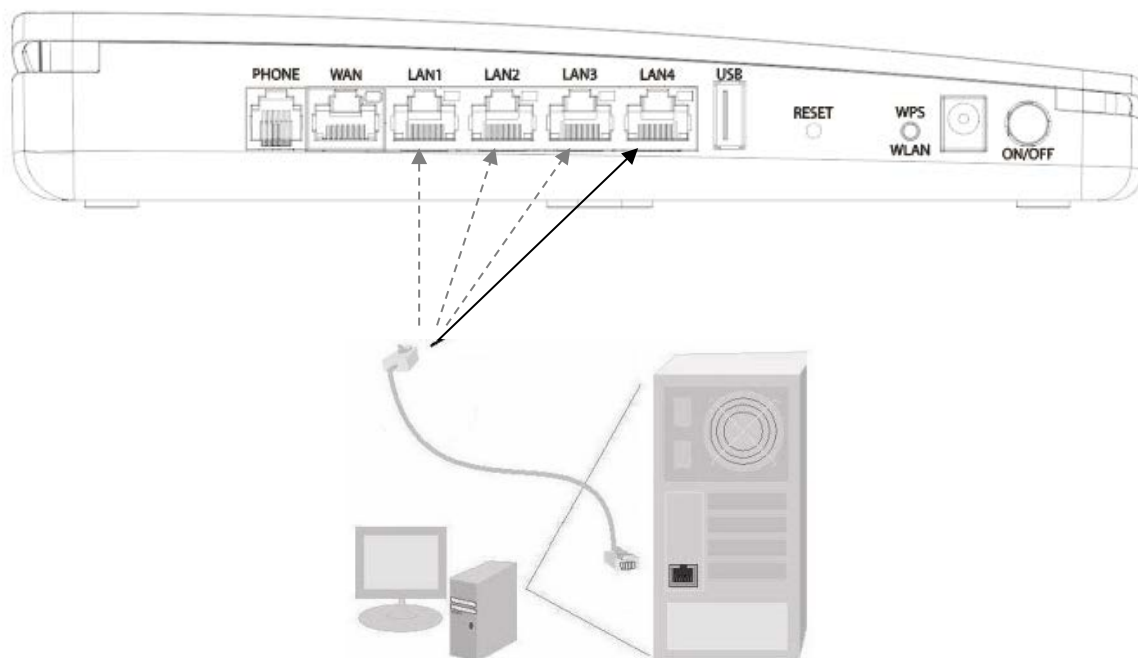
Кнопка **On/Off** (на устройстве) используется для включения или выключения домашнего шлюза. Устройство включено, когда кнопка нажата.

При включении домашнего шлюза следите за светодиодными индикаторами. Обычно загрузка длится около 30 секунд, после этого светодиоды **Status** и **WAN** должны постоянно гореть.

## Подключение ПК

Вам понадобится:

- FTTB EXPERT Innbox E70
- UTP кабель Ethernet с разъемами RJ-45



1. Подключите один конец кабеля Ethernet к одному из четырех портов на шлюзе, как приведено на рисунке выше (**LAN 1, 2, 3** или **4**).



Примечание: порты могут быть предварительно сконфигурированы для конкретных услуг, например для передачи данных (ПК) или видео (ТВ). Вы получите данную информацию от вашего Интернет-провайдера. Подключите ваше устройство к соответствующему порту.

2. Второй конец кабеля Ethernet подключите к порту Ethernet на вашем ПК.

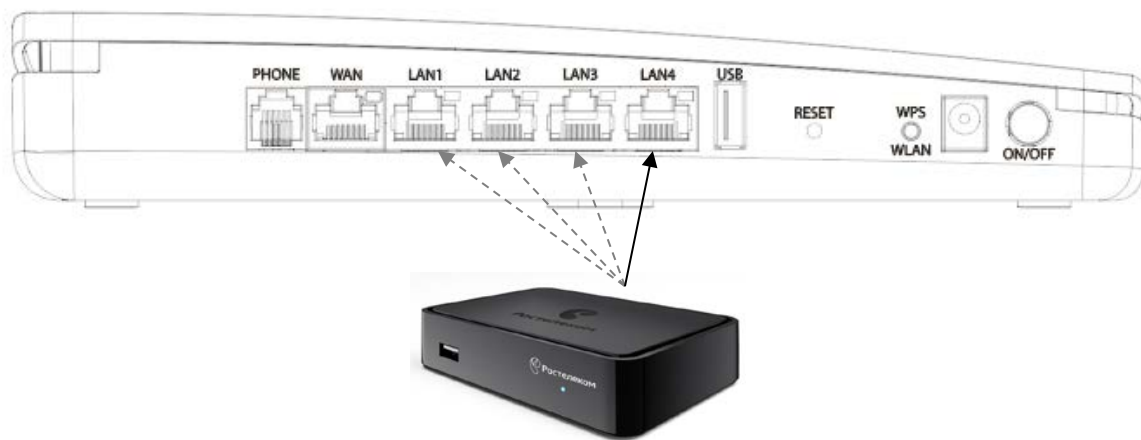
После того, как вы подключили ПК к домашнему шлюзу, следите за светодиодом **Status**. Светодиод должен постоянно гореть или периодически мигать.



## Подключение ТВ-приставки

Вам понадобится:

- FTTB EXPERT Innbox E70
- UTP кабель Ethernet с разъемами RJ-45
- ТВ-приставка



Примечание: ваша ТВ-приставка может отличаться от приставки, приведенной на рисунке выше. На рисунке показано схематическое подключение ТВ-приставки к домашнему шлюзу. Подключение вашей ТВ-приставки к телевизору описано в руководстве пользователя вашей приставки.

1. Подключите один конец кабеля Ethernet к одному из четырех портов на шлюзе, как приведено на рисунке выше (**LAN 1, 2, 3** или **4**).



Примечание: порты могут быть предварительно сконфигурированы для конкретных услуг, например для передачи данных (ПК) или видео (ТВ). Вы получите данную информацию от вашего Интернет-провайдера. Подключите ваше устройство к соответствующему порту.

2. Второй конец кабеля Ethernet подключите к порту Ethernet вашей ТВ-приставки.

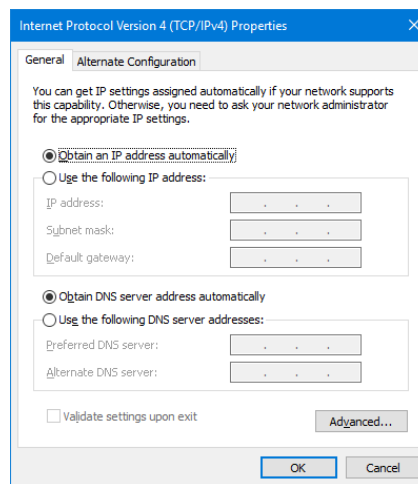
После того, как вы подключили ТВ-приставку к домашнему шлюзу, следите за светодиодом **Status**. Светодиод должен постоянно гореть или периодически мигать. Если вы правильно подключили ТВ-приставку к вашему телевизору, вы можете начать пользоваться видеослужбами.

## Подключение к Интернет

Для пользования Интернетом вам достаточно включить FTTB EXPERT Innbox E70 и подключить к нему компьютер. Интернет-соединение устанавливается автоматически.

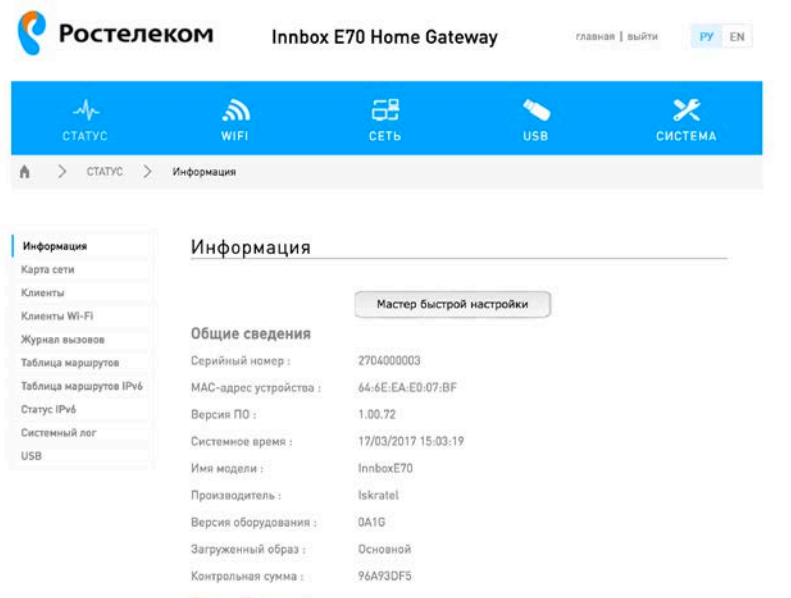


Примечание: перед началом пользования интернетом убедитесь, что ваш компьютер настроен на автоматическое получение IP-адреса. Это делается в свойствах локального соединения или настройках вашей операционной системы.



## Веб-интерфейс

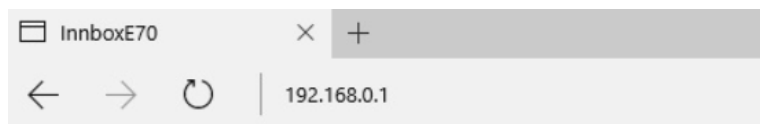
Веб-интерфейс позволяет просматривать и изменять настройки вашего домашнего шлюза. Далее представлен пример страницы такого веб-интерфейса.



С левой стороны отображены функции домашнего шлюза, которые можно изменять. При нажатии на название функции с правой стороны будут отображены параметры данной функции.

## Доступ к веб-интерфейсу

1. Запустите браузер на вашем компьютере.
2. Введите IP-адрес **http://192.168.0.1** или **http://rt** и введите имя пользователя – **admin**.



3. Далее следуйте инструкциям мастера установки.
4. Теперь вы можете пользоваться всеми возможностями вашего нового домашнего шлюза Innbox.

## **Правила и условия безопасной эксплуатации**

- FTTB EXPERT Innbox E70 серийный номер (S/N)\_\_\_\_\_ соответствует требованиям технических условий ТУ6656-004-33905526-2017 и признан годным для эксплуатации
- Предприятие-изготовитель ООО “Искратель” гарантирует соответствие FTTB EXPERT Innbox E70 требованиям технических условий ТУ6656-004-33905526-2017 при соблюдении потребителем
- условий эксплуатации, установленных в настоящем руководстве.
  - a. Изделие не содержит драгоценных материалов.
  - b. Диапазон температур в рабочем состоянии: от 0 до 48°С.
  - c. Диапазон относительной влажности воздуха в рабочем состоянии: от 5% до 90%, без конденсации.

## **Правила и условия хранения,перевозки,реализации и утилизации**

- Диапазон температур при хранении (в выключенном состоянии): от -20°С до 70°С.
- Диапазон относительной влажности воздуха (в выключенном состоянии): от 5% до 90%, без конденсации.
- Оборудование должно храниться в помещении в заводской упаковке.
- Транспортировка оборудования должна производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- Правила и условия реализации оборудования определяются условиями договоров.
- Утилизация устройства должна производиться отдельно от бытовых отходов согласно требованиям с Директивы N 2012/19/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского Союза от 04.07.2012 г.

## **Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности технического средства**

- Для гарантийного обслуживания в случае обнаружения неисправности устройства обращайтесь к поставщику услуг ПАО “Ростелеком” по единому тел. 8(800)707 12 12 [www.onlime.ru](http://www.onlime.ru)
- Срок службы устройства – 3 года

## **Информация об изготовителе/импортере**

- Дата производства указана на наклейке и самом устройстве.
- Все права защищены. Содержащаяся в настоящем документе информация может быть изменена без предварительного уведомления.