



Абонентский терминал GPON ZXHN F670

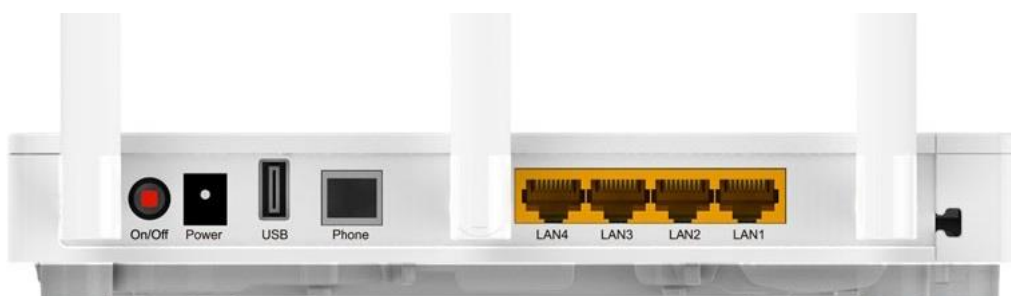
Инструкция
по настройке

1. Вид и интерфейсы

Вид сверху (лампочки индикации передней панели)



Вид сзади (порты, кнопка включения)



Интерфейс/ Кнопка	Описание
Power	Разъём электропитания постоянного тока напряжением 12В
USB	Интерфейс USB 2.0
Phone	Разъём для подключения телефонных аппаратов с использованием коннекторов RJ-11
LAN1–LAN4	Интерфейс Ethernet RJ-45 (для подключения компьютеров и устройств домашней сети LAN)
BBU	Интерфейс резервного электроснабжения
Line	Интерфейс PON (для ввода оптического кабеля)

Вид сбоку (кнопки wps, Wi-Fi, reset)



Интерфейс/ Кнопка	Описание
Wi-Fi	Включение и отключение Wi-Fi-сети
WPS	Включение функций WPS. При активации WPS пользователи могут подключаться к Wi-Fi-сети без лишних усилий.
RESET	Кнопка возврата устройства к заводским настройкам. Возврат к заводским настройкам необходимо выполнять при включённом электропитании устройства. Для этого нажмите и удерживайте кнопку RESET более 5 секунд.

2. Настройка основных параметров WiFi 2.4

Настройка Wi-Fi производится через веб-интерфейс по адресу <http://192.168.1.1>. Имя пользователя: **user**, пароль: **user**.

ZTE
F670

Путь: Сеть-WLAN 2.4G-Основные
English
Выход

- +Статус
- Сеть
- +WAN
- +WLAN Общие настройки
- WLAN 2.4G
- Основные
- SSID Настройки
- Настройки безопасности
- Список контроля доступа
- Подключенные устройства
- WMM
- WPS
- Wi-Fi радар
- +WLAN 5G
- +LAN
- +PON
- +Маршрутизация(IPv4)
- +Маршрутизация(IPv6)
- Локализация порта
- +Безопасность
- +Приложение
- +Администрирование
- +Помощь

Включить беспроводной RF

Разрешить изоляцию

Режим Mixed(802.11b+802.11g+802.11n)

Страна/Регион Россия

Ширина полосы Авто

Канал Авто

SGI Включить

Интервал WiFi сигнала 100 мс

Мощность передачи 100%

Тип QoS SSID

Порог RTS 2347

Интервал DTIM 1

Включить беспроводный RF	да/нет	Отключение/включение вещания точки 2.4
Режимы	Режим Mixed(802.11g+802.11n) ▼ Регион IEEE 802.11b Only IEEE 802.11g Only Частоты IEEE 802.11n Only Mixed(802.11b+802.11g) Канал Mixed(802.11g+802.11n) Внешний канал Mixed(802.11b+802.11g+802.11n)	Изменение режима вещания
Страна/Регион:	Страна/Регион Соединенные Штаты Амер ▼ Ширина полосы Китай Австралия Канал Бразилия Канада Внешний канал Египет SGI Включить Франция Германия Макс. мощность WiFi сигнала Греция Макс. мощность передачи Китай Гонконг Италия Тип QoS Корея Испания Порог RTS Великобритания Интервал DTIM Соединенные Штаты Америки Россия Romania Сингапур Таиланд	Изменение страны вещания, в зависимости от страны добавляются/убираются каналы
Ширина полосы:	Ширина полосы Авто ▼ Канал Авто 20MHz Внешний канал 40MHz	Ширина полосы
Канал:	Канал 11 ▼ Внешний канал Авто 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Канал

ВАЖНО! После выбора настроек, необходимо нажать кнопку «Подтвердить» внизу страницы для сохранения настроек.

2.1 Настройка пароля WiFi 2.4

The screenshot shows the ZTE F670 web interface for configuring WLAN 2.4G security. The breadcrumb path is "Путь:Сеть-WLAN 2.4G-Настройки безопасности". The language is set to "English" and there is a "Выход" (Logout) link. The left sidebar shows the navigation menu with "WLAN 2.4G" selected. The main content area contains the following settings:

- Выбрать SSID: SSID1 (dropdown)
- Тип аутентификации: WPA2-PSK (dropdown)
- WPA ключ: ixbt1234 (text input, note: 8 ~ 63 символов)
- WPA алгоритм шифрования: AES (dropdown)

ВАЖНО! После выбора настроек, необходимо нажать кнопку «Подтвердить» внизу страницы для сохранения настроек.

2.2 Настройка имени сети WiFi 2.4

The screenshot shows the ZTE F670 web interface for configuring WLAN 2.4G SSID settings. The breadcrumb path is "Путь:Сеть-WLAN 2.4G-SSID Настройки". The language is set to "English" and there is a "Выход" (Logout) link. The left sidebar shows the navigation menu with "SSID Настройки" selected. The main content area contains the following settings:

- Выбрать SSID: SSID1 (dropdown)
- Скрыть SSID:
- Включить SSID:
- Разрешить SSID изоляцию:
- Количество пользователей: 32 (text input, note: 1 ~ 32)
- SSID Имя: tpmr_f670_2 (text input, note: 0 ~ 32 символов)
- Приоритет: 0 (dropdown)

ВАЖНО! После выбора настроек, необходимо нажать кнопку «Подтвердить» внизу страницы для сохранения настроек.

3. Настройка основных параметров WiFi 5

Настройка Wi-Fi производится через веб-интерфейс по адресу <http://192.168.1.1>. Имя пользователя: **user**, пароль: **user**.

The screenshot shows the ZTE F670 web interface for configuring WLAN 5G basic settings. The breadcrumb path is "Путь:Сеть-WLAN 5G-Основные". The language is set to "English" and there is a "Выход" (Logout) link. The left sidebar shows the navigation menu with "WLAN 5G" selected. The main content area contains the following settings:

- Включить беспроводной RF:
- Разрешить изоляцию:
- Режим: Mixed(802.11a+802.11n+802.11a) (dropdown)
- Страна/Регион: Соединенные Штаты Амеj (dropdown)
- Ширина полосы: Авто (dropdown)
- Канал: Авто (dropdown)
- SGI Включить:
- Интервал WiFi сигнала: 100 (text input) мс
- Мощность передачи: 100% (dropdown)
- Тип QoS: SSID (dropdown)
- Порог RTS: 2347 (text input)
- Интервал DTIM: 1 (text input)

Включить беспроводный RF	да/нет	Отключение/включение вещания точки 5.0
Режимы	<p>Режим: Mixed(802.11a+802.11n+802.11a) ▼</p> <p>/Регион: IEEE 802.11a Only</p> <p>полосы: IEEE 802.11n Only</p> <p>Канал: Mixed(802.11a+802.11n)</p> <p>Канал: Mixed(802.11a+802.11n+802.11ac)</p>	Изменение режима вещания
Страна/Регион:	<p>Страна/Регион: Соединенные Штаты Амеj ▼</p> <p>Ширина полосы: Китай</p> <p>Канал: Австралия</p> <p>SGI Включить: Бразилия</p> <p>л WiFi сигнала: Канада</p> <p>юсть передачи: Египет</p> <p>Тип QoS: Франция</p> <p>Порог RTS: Германия</p> <p>Интервал DTIM: Греция</p> <p>Китай Гонконг</p> <p>Италия</p> <p>Корея</p> <p>Испания</p> <p>Великобритания</p> <p>Соединенные Штаты Америки</p> <p>Россия</p> <p>Romania</p> <p>Сингапур</p> <p>Таиланд</p>	Изменение страны вещания, в зависимости от страны добавляются/убираются каналы
Ширина полосы:	<p>Ширина полосы: Авто ▼</p> <p>Канал: Авто</p> <p>SGI Включить: 20MHz</p> <p>40MHz</p> <p>80MHz</p>	Ширина полосы
Канал:	<p>Канал: Авто ▼</p> <p>ючить: Авто</p> <p>гнала: 36</p> <p>40</p> <p>44</p> <p>едачи: 48</p> <p>п QoS: 52</p> <p>г RTS: 56</p> <p>60</p> <p>64</p> <p>DTIM: 100</p> <p>104</p> <p>108</p> <p>112</p> <p>116</p> <p>120</p> <p>124</p> <p>128</p> <p>149</p> <p>153</p> <p>157</p>	Канал

ВАЖНО! После выбора настроек, необходимо нажать кнопку «**Подтвердить**» внизу страницы для сохранения настроек

3.1 Настройка пароля WiFi 5

The screenshot shows the ZTE F670 router's web interface. The top bar is green with the ZTE logo on the left and 'F670' on the right. Below the bar is a navigation menu with '+Статус', '-Сеть', '+WAN', '+WLAN Общие настройки', '+WLAN 2.4G', and '-WLAN 5G'. The '-WLAN 5G' menu is expanded, showing 'Основные', 'SSID Настройки', 'Настройки безопасности', 'Список контроля доступа', and 'Подключенные'. The main content area is titled 'Путь: Сеть-WLAN 5G-Настройки безопасности' and contains the following settings: 'Выбрать SSID' (SSID5), 'Тип аутентификации' (WPA/WPA2-PSK), 'WPA ключ' (ixbt1234, 8 ~ 63 символов), and 'WPA алгоритм шифрования' (TKIP+AES). There are links for 'English' and 'Выход' in the top right.

ВАЖНО! После выбора настроек, необходимо нажать кнопку «**Подтвердить**» внизу страницы для сохранения настроек

3.2 Настройка имени сети WiFi 5

The screenshot shows the ZTE F670 router's web interface. The top bar is green with the ZTE logo on the left and 'F670' on the right. Below the bar is a navigation menu with '+Статус', '-Сеть', '+WAN', '+WLAN Общие настройки', '+WLAN 2.4G', and '-WLAN 5G'. The '-WLAN 5G' menu is expanded, showing 'Основные', 'SSID Настройки', 'Настройки безопасности', 'Список контроля доступа', and 'Подключенные'. The 'SSID Настройки' option is selected. The main content area is titled 'Путь: Сеть-WLAN 5G-SSID Настройки' and contains the following settings: 'Выбрать SSID' (SSID5), 'Скрыть SSID' (checkbox), 'Включить SSID' (checkbox checked), 'Разрешить SSID изоляцию' (checkbox), 'Количество пользователей' (32, 1 ~ 32), 'SSID Имя' (tpmr_f670_5, 0 ~ 32 символов), and 'Приоритет' (0). There are links for 'English' and 'Выход' in the top right.

ВАЖНО! После выбора настроек, необходимо нажать кнопку «**Подтвердить**» внизу страницы для сохранения настроек

3.3 Привязка IP по mac

The screenshot shows the ZTE F670 router's web interface. The top bar is green with the ZTE logo on the left and 'F670' on the right. Below the bar is a navigation menu with '+Статус', '-Сеть', '+WAN', '+WLAN Общие настройки', '+WLAN 2.4G', '+WLAN 5G', and '-LAN'. The '-LAN' menu is expanded, showing 'Сервер DHCP', 'DHCP сервер (IPv6)', 'Привязка DHCP', and 'Услуга DHCP-сервера'. The 'Привязка DHCP' option is selected. The main content area is titled 'Путь: Сеть-LAN-Привязка DHCP' and contains the following settings: 'IP-адрес' (input field), 'MAC-адрес' (input field with colons), a 'Добавить' button, and a table with columns 'IP-адрес', 'MAC-адрес', 'Обновить', and 'Удалить'. Below the table, it says 'Информация отсутствует. Добавьте адрес устройства.' There are links for 'English' and 'Выход' in the top right.

4. Проброс портов

В зависимости от BRAS'a необходимо выбирать **omci_ipv4_dhcp1(OLT ZTE)** либо **Internet(OLT Huawei)**

The screenshot shows the ZTE F670 web interface for port forwarding configuration. The left sidebar contains a menu with options like Статус, Сеть, Безопасность, Приложение, VoIP, DDNS, Хост DMZ, UPnP, and others. The main area is titled "Путь: Приложение-Переадресация порта" and "English" / "Выход".

Configuration fields include:

- Включить:
- Имя: Проброс 8080
- Протокол: TCP
- Начальный IP-адрес WAN хоста: []
- Конечный IP-адрес WAN хоста: []
- WAN-соединение: omci_ipv4_dhcp_1
- Начальный WAN-порт: 8080 (1 ~ 65535)
- Конечный WAN-порт: 8080 (1 ~ 65535)
- Включить отображение MAC:
- LAN IP-адрес хоста: 192.168.1.2
- Начальный LAN -порт: 8080 (1 ~ 65535)
- Конечный IP-адрес LAN хоста: 8080 (1 ~ 65535)

Buttons: Добавить

Включить	Имя	Начальный IP-адрес WAN хоста	Начальный WAN-порт	Начальный LAN -порт	WAN-соединение	Обновить	Удалить
	Протокол	Конечный IP-адрес WAN хоста	Конечный WAN-порт	Конечный IP-адрес LAN хоста	Адрес LAN хоста		

Информация отсутствует. Добавьте адрес устройства.

5. Включение DMZ

В зависимости от BRAS'a необходимо выбирать **omci_ipv4_dhcp1(OLT ZTE)** либо **Internet(OLT Huawei)**

The screenshot shows the ZTE F670 web interface for DMZ configuration. The left sidebar contains a menu with options like Статус, Сеть, Безопасность, Приложение, VoIP, DDNS, Хост DMZ, UPnP, and others. The main area is titled "Путь: Приложение-Хост DMZ" and "English" / "Выход".

Configuration fields include:

- Включить:
- WAN-соединение: omci_ipv4_dhcp_1
- Включить отображение MAC:
- DMZ IP-адрес хоста: 192.168.1.2

IPv6 section:

- Максимальный адрес LAN IPv6 8: []
- Адрес LAN IPv6: []

Buttons: Добавить

5.1 Включение DMZ по MAC

The screenshot shows the 'Host DMZ' configuration page. The left sidebar has 'Хост DMZ' selected. The main area is titled 'Путь: Приложение-Хост DMZ'. At the top, there is a 'Включить' checkbox which is checked. Below this, there are two sections: 'IPv4' and 'IPv6'. The 'IPv4' section includes a 'WAN-соединение' dropdown menu set to 'omci_ipv4_dhcp_1', a checked 'Включить отображение MAC' checkbox, and a 'DMZ MAC-адрес хоста' field with the value '00 : 00 : 00 : ff : ff : ff'. The 'IPv6' section includes a 'Максимальный адрес LAN IPv6 8.' field with a 'Добавить' button and an 'Адрес LAN IPv6' input field.

ВАЖНО! После выбора настроек, необходимо нажать кнопку «Подтвердить» внизу страницы для сохранения настроек

6. Включение UPnP

The screenshot shows the 'UPnP' configuration page. The left sidebar has 'UPnP' selected. The main area is titled 'Путь: Приложение-UPnP'. At the top, there is a 'Включить' checkbox which is checked. Below this, there are two sections: 'IPv4' and 'IPv6'. The 'IPv4' section includes an 'IPv4 WAN соединение' dropdown menu set to 'omci_ipv4_dhcp_1', a 'Период извещения (в минутах)' field set to '30', and a 'Период времени жизни (в количестве устройств)' field set to '4'. The 'IPv6' section includes an 'IPv6 WAN соединение' dropdown menu.

ВАЖНО! После выбора настроек, необходимо нажать кнопку «Подтвердить» внизу страницы для сохранения настроек

7. Взаимодействие с USB

Посмотреть подключенное устройство можно на странице Приложение>USB накопитель (Тестировался 2 TB диск, работает без проблем)

The screenshot shows the 'USB накопитель' configuration page. The left sidebar has 'USB накопитель' selected. The main area is titled 'Путь: Приложение-USB накопитель'. It displays the following information in a list-like format:

- Имя диска: TOSHIBA
- Состояние: Mounted
- Файловая система: NTFS
- Общий объем: 1953512444 KB
- Свободный объем: 806606136 KB (59% used)
- Путь: /mnt/usb1_1_1

1. Настроить FTP можно на странице Приложение>FTP приложение, задается доступ только по логину/паролю

The screenshot shows the ZTE F670 web interface for configuring the FTP application. The left sidebar contains a menu with options: +Статус, +Сеть, +Безопасность, -Приложение (highlighted), +VoIP, DDNS, Хост DMZ, UPnP, Перенаправление портов UPnP, Переадресация порта, +Сервис DNS, SNTP, +Мультикаст, BPDU, USB накопитель, DMS, and FTP приложение (highlighted). The main content area is titled 'Путь: Приложение-FTP приложение' and includes 'English' and 'Выход' links. The configuration options are: 'Включить FTP - сервер' (checked), 'FTP Имя пользователя' (admin), and 'FTP Пароль' (masked with dots).

2. Настроить samba можно на странице Приложение>Samba сервер, можно задать анонимный доступ или по логину/паролю

The screenshot shows the ZTE F670 web interface for configuring the Samba server. The left sidebar contains a menu with options: +Статус, +Сеть, +Безопасность, -Приложение (highlighted), +VoIP, DDNS, Хост DMZ, UPnP, Перенаправление портов UPnP, Переадресация порта, +Сервис DNS, SNTP, +Мультикаст, BPDU, USB накопитель, DMS, FTP приложение, Переключение портов, Переадресация портов (приложений), Список приложений, and Samba сервер (highlighted). The main content area is titled 'Путь: Приложение-Samba сервер' and includes 'English' and 'Выход' links. The configuration options are: 'Разрешить Samba Сервер' (unchecked), 'Автозапуск Samba сервера' (checked), 'Имя хоста' (smbshare, 2 ~ 15 символов), 'Анонимно' (unchecked), 'Samba Имя пользователя' (samba, 1 ~ 32 символов), and 'Samba Пароль' (masked with dots, 0 ~ 32 символов).

8. Настройка доступа на ONT(открытие/заккрытие доступа извне/изнутри)

I. Переходим на страницу Безопасность>Контроль доступа.

1. Поставить галочку включить
2. Вход(WAN или LAN, в зависимости от того, откуда надо разрешить доступ)
3. Режим(Разрешить/Запретить)
4. Список услуг(HTTP,FTP,TELNET,HTTPS)
5. И нажать добавить.

II. Если необходимо удалить старую запись, жмём на мусорный бак напротив неё

III. Если необходимо поменять старые настройки жмём на карандаш напротив интересующего нас пункта, настройки подтянутся в таблицу, после смены нужно будет нажать кнопку обновить(она будет вместо добавить)

ZTE F670

Путь:Безопасность-Контроль доступа English Выход

Версия IP: IPv4
Включить:
Вход: WAN
Начальный IP-адрес источника:
Конечный IP-адрес источника:
Режим: Разрешить
Список услуг: HTTP, FTP, TELNET, HTTPS
Добавить

Включить	Вход	Начальный IP-адрес источника	Конечный IP-адрес источника	Режим	Список услуг	Обновить	Удалит
<input checked="" type="checkbox"/>	LAN			Разрешит	TELNET		

Примечание: Если вам нужно настроить выше удаленный доступ порты, пожалуйста, нажмите на ссылку ниже гиперссылки.
[Изменить порт удаленного доступа](#)

©2008-2017 Корпорация ZTE. Все права защищены.

9. Изменение портов доступа на ONT (HTTP/HTTPS, FTP, Telnet, SSH)

1. Переходим на страницу Безопасность>Контроль доступа>Изменить порт удаленного доступа
2. Далее жмём карандаш напротив нужного нам порта, меняем на нужный и жмём обновить

ЗТЕ F670

Путь:Безопасность-Контроль доступа English [Выход](#)

Услуга

Порт (1 ~ 65535)

Услуга	Порт	Обновить
HTTP	80	
FTP	21	
SSH	22	
TELNET	23	
HTTPS	443	

[Назад](#)

©2008-2017 Корпорация ZTE. Все права защищены.