# <u>Инструкция по самостоятельной</u> <u>настройке роутера</u> <u>Fritz! Box 6490 Cable</u>

### Шаг 1: Подключение к роутеру и вход в WEB-интерфейс:

- При подключении по Wi-Fi потребуется выбрать соответствующую сеть. Имя сети по умолчанию (или/или):
  - «Fritz!box 6490 Cable»
  - «АкадоХХХХ», где ХХХХ первые цифры значения МАС-адреса (указан на наклейке на нижней стороне роутера)
  - Пароль от Wi-Fi сети состоит из 20 цифр и указан на наклейке на нижней стороне роутера
- При подключении через кабель: подсоедините Ethernet-кабель (RJ-45) к любому LAN-порту на задней торцевой части роутера.
- В любом используемом интернет-браузере в командной строке требуется ввести адрес: http://fritz.box или адрес: 192.168.178.1
- Далее появится окно вида:

Welcome to your FRITZ!Box		
Please log in using yo Password	ur password.	
Forgot your password?		Log In

- При необходимости входа в WEB-интерфейс в появившемся окне нужно ввести пароль для входа в WEB-интерфейс (пароль по умолчанию: серийный номер («serial no») роутера без первой буквы - только цифры) и нажать кнопку «Log in»
- Если пароль забыт/утрачен, необходимо перейти по ссылке «Forgot your password?»
- В открывшемся окне потребуется нажать на кнопку «Restore Factory Settings» и подождать около 5 минут, в течение которых роутер сбрасывает имеющиеся пользовательские настройки до заводских:



!ВНИМАНИЕ: функция «Forgot your password» доступна в течение 10 минут после включения роутера. Если функция «Forgot your password» не доступна, требуется перезагрузить роутер.

### Шаг 2 (выполняется в случае сброса роутера до заводских настроек):

- При сбросе до заводских настроек запускается мастер настройки:
  - Выбор языка: выберете «English», далее нажать кнопку «Next»
  - □ Далее, в окне выбора региона, требуется ОБЯЗАТЕЛЬНО выбрать «Other country» и нажать кнопку «Next»
  - Роутер будет перезагружен

!Внимание: Если подключение к роутеру осуществлялось по Wi-Fi, то необходимо вновь подключиться и зайти на WEB интерфейс модема.

• После перезагрузки роутера, система попросит задать пароль для интерфейса.

В качестве уникального пароля рекомендуется использовать серийный номер модема без первой буквы (указан на наклейке на оборотной стороне роутера) и нажать кнопку «ОК».

sword to protect your personal data, settings and account information from
Z!Box password you just assigned.
x is permitted only if the specified password is entered here. Be sure to keep it in a safe
you cannot open the user interface again until the factory settings have been restored peration will discard all FRITZ!Box settings.
nent
intenance
duct and ensure safe operation on your connection, AVM uses error reports, and re needed. This way you can benefit from optimizations implemented in updates or ints by AVM. You can change this setting at any time under "Internet > Account ervices".

- Далее, система попросит авторизоваться на WEB-интерфейсе, используя ранее заданный пароль и нажать «Log In» (см. Шаг 1)
- После выполнения вышеуказанных действий откроется окно продолжения настройки, где нужно нажать кнопку «Cancel»:



• Далее, в появившемся окне потребуется нажать кнопку «Exit Wizard» и система осуществит вход в Web-интерфейс.

## Шаг 3: Настройка Wi-Fi:

Для настройки Wi-Fi потребуется перейти в раздел «Wireless» - «Radio Network»:

Eple71	FRITZ!Box 6490	Cable	FRITZ!NAS	MyFRITZ!	:
CITATION.	Wireless > Radio Network				?
· · · ·	Show unsuccessful registration a	ttempts 🔺			
Overview	The list shows all wireless devices can happen, for instance, if an inc	s that failed to regis correct network key	ter with to the wirele was used for registra	ss network of your FRI ition.	TZ!Box. This
Internet	MAC address				
📞 Telephony	B4:C4:FC:6B:FE:0C				×
Home Network					
🗇 Wireless 🔷 🔨	Radio Network Name				
Radio Network	Give your wireless radio network	a name (SSID) to m	ake it easier to distin	guish from other wirel	ess radio
Radio Channel	networks.				
Security	Name of the wireless radio netwo (SSID)	ork on 2.4 GHz FRI	TZ!Box 6490 Cable		
Schedule	Name of the wireless radio netwo	ork on 5 GHz FRI	Z!Box 6490 Cable_50	3	
Guest Access	(SSID)				
💄 DECT	Different names for the radio r	network on 2.4 and	5 GHz		
DVB-C	Name of the wireless radio ne	twork visible			
🕞 Diagnostics	Active frequency bands				
( System	Select here which frequency ban	ds your wireless rad	lio network is to use.		
» Wizards	2.4-GHz frequency band active	e			
	Name of the wireless radio network	FRITZ!Box 6490 C	able		
	MAC address	C8:0E:14:60:DB:A	5		
	5 GHz frequency band active				
	Name of the wireless radio network	FRITZ!Box 6490 C	able		
View: Standard Contents Manual	MAC address	C8:0E:14:60:DB:A	7		
Legal Notice avm.de			Print Info Sheet	Apply	Cancel

- Обратите внимание на то, что данная модель роутера работает с одним SSID (именем сети) одновременно в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. (пользовательские устройства при этом переключаются автоматически между сетями 2,4 и 5 ГГц в соответствии с удаленностью от роутера и уровнем сигнала).
- Если необходимо задать разные названия для Wi-Fi сети на 2,4 и 5 ГГц, дополнительно необходимо в разделе «Radio Network» поставить «флаг» в окне «Different names for the radio network on 2.4 and 5 GHz» и задать разные названия для сетей и нажать «Apply»
- По умолчанию, роутер настроен на одновременную работу в диапазонах 2,4 и 5 ГГц. Для выбора канала вручную необходимо переставить флаг на пункт «Adjust radio channel settings» и выбрать соответствующий канал. После изменений нажать «Apply». Впоследствии вы в любое время можете изменить эти настройки переставив «флаг» соответствующим образом.



#### Шаг 4: Подключение дополнительных устройств:

(игровые приставки, видеорегистраторы, IP камеры, сетевые жёсткие диски (nas) и т.п.).

- Для настройки данного функционала может потребоваться включение универсальной автоматической настройки сетевых устройств — «UPnP». Для этого:
  - В настройках Web-интерфейса необходимо выбрать раздел «Home Network/Network (Network Connections)»
  - В списке подключенных устройств выбрать устройство, для которого необходимо включить функцию «UPnP» и нажать кнопку «Edit» (карандаш):

	Home Network > Network				?
	Network Connections	Network Settings			
Overview					
Internet	The table shows all of the netw users and apps (such as MyFRI	ork devices connected with the FRITZ!Box via IZ!App, FRITZ!VPN, All of the devices in the ho	LAN or wireless LAN, as well as V me network are connected in a c	'PN connections to the home network that w omputer network and can exchange data, im	ere established by FRITZ!Box nages, music and videos with
📞 Telephony	each other. Network devices in	the home network can also be reached from t	the internet through port sharing	ь.	
🖵 Home Network 🔷	Name 🗘	Connection 🗘	IP address 🗘	Properties 🗘	*-
Mesh Networking	This FRITZ!Box				
Network	G fritz.box	🚳 Cable , connecting	192.168.178.1		
LISB Devices	Active Connections				
Storage (NAS)	LAPTOP-FCUGFHK1	📩 LAN 2 at 100 Mbit/s	192.168.178.30		
Media Server	Idle Connections				
FRITZ!Box Name	HOME438A		192.168.178.27		× ×
Smart Home	LAPTOP-FCUGFHK1		192.168.178.21		
🛜 Wireless	PCca0e-14ff-fecd-d4a3				×
L DECT					
DVB-C	RedmiNote7-Redmi		192.168.178.25		
🕞 Diagnostics	RedmiNote9Pro-note9p		192.168.178.20		× ×

□ Далее потребуется установить «флаг» в разделе «Permit independent port sharing for this device» и нажать кнопку «OK» внизу страницы:

Details for LAPTOP-FCUGFHK1			
This page shows detailed infor	mation on the network device or user.		
Name	LAPTOP-FCUGFHK1 Reset		
IPv4 address	192.168.178.30		
	Always assign this network device the same IPv4 address		
	Permit independent port sharing for this device		
	This option allows this network device to independently open ports for sharing via PCP or UPnP.		
Device information	MSFT 5.0 00:E0:4F:3A:1E:17		

!Внимание: Для работы большинства сервисов игровых приставок, видеокамер (зависит от производителя и модели) и пр. требуется Внешний IP-адрес