

**Руководство пользователя**  
**роутер Fritz! Box 6490 Cable**  
*(восстановленный)\**

---

*\* Использовался ранее на сети «АКАДО Телеком» или других операторов.  
Прошел полную техническую и гигиеническую обработку. Допущен к повторной установке на сети «АКАДО Телеком».  
Может иметь незначительные следы эксплуатации (потертости, царапины и т.п.).*

**Введение:**

Многофункциональный роутер Fritz!Box 6490 Cable обеспечивает высокоскоростной доступ к сети Интернет абонентам частных сетей и сетей общего пользования с максимальной скоростью до 1750 Мбит/с. через:

- Кабельную структуру CATV
- 3G/4G USB-устройство
- Ethernet-сети

Роутер Fritz!box 6490 Cable обеспечивает высокоскоростное LAN-подключение и оснащен 4-мя портами Гбит Ethernet и встроенной беспроводной точкой доступа, поддерживающей стандарт IEEE 802.11b/g/n в диапазоне частот 2,4 ГГц и высокоскоростной стандарт IEEE 802.11n/ac в диапазоне 5 ГГц с функцией автоматического переключения между ними, а также переключения в режим WAN. Роутер Fritz!box 6490 Cable имеет 3 FXS порта для подключения Цифровой телефонии.

**Комплектация:**

- |   |       |
|---|-------|
| • Роутер Fritz!box 6490 Cable (вост.) – | 1 шт. |
| • Ethernet-кабель (RJ-45) -             | 1 шт. |
| • Блок питания -                        | 1 шт. |

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

- Диапазон температур при хранении (в выключенном состоянии): от -10°C до +60°C .
- Диапазон относительной влажности воздуха (в выключенном состоянии): от 5% до 80%, без конденсации.
- Оборудование должно храниться в помещении в соответствующей упаковке.
- Транспортировка оборудования должна производиться в соответствующей упаковке в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных норм и законов.

## Технические характеристики:

### LAN-интерфейсы:

- 4 x RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Base-T
- Wake-on-LAN
- 2 x USB 2.0 host
- 802.11b/g/n Wi-Fi 2,4 ГГц, 2x2
- 802.11n/ac Wi-Fi 5 ГГц, 3x3
- 2 x VOiP
- 2 x ISDN

### IP функции:

- NAT/PAT
- DHCP client/server
- IPv6
- DSLite
- Статистическая и динамическая маршрутизация
- IGMP проху
- Firewall
- Фильтрация по адресу, порту, протоколу
- QOS
- L2TP

### Удаленное управление:

- TR-069

### Беспроводная безопасность:

- WPA/WPA2/WEP
- WPS
- Фильтрация по MAC-адресам

### Условия эксплуатации и хранения:

- Диапазон температур хранения от -10°C до +60°C
- Рабочий температурный диапазон от +5°C до +45°C
- Рабочая влажность от 5% до 80%

### Физические характеристики:

- Внешний адаптер питания 220-240В / 50/60Гц
- Размеры 245x59x173 мм
- Вес (в коробке) 1,06 кг

## Назначение кнопок, индикаторов и разъемов:



### Передняя панель

#### Световые индикаторы

Power/Cable	Индикатор подключения сети питания / кабеля CATV
FON	Индикатор подключения аналогового телефона
DECT	Индикатор подключения цифровой телефонии
WLAN	Индикатор работы WiFi сети
INFO	Индикатор информирования пользователя / индикатор ошибки

#### Кнопки

DECT	Кнопка активации Цифровой телефонии / подтверждения действий в системе управления роутером
WLAN/WPS	Кнопка активации режима WPS / управление настройками WLAN в системе управления роутером

### Задняя панель

Fon1-2	Разъемы для подключения аналогового телефона
Fon S	Подключение цифрового телефона
Cable	Разъем подключения коаксиального кабеля
USB	USB 2.0 (в том числе для подключения 3G/4G модема)
LAN1-4	LAN-порты
Power	Разъем подключения блока питания роутера

### Торцевая часть

USB	USB 2.0 (в том числе для подключения 3G/4G модема)
-----	--

## Подключение роутера к компьютеру:

Процедура установки для Ethernet-подключения

(для надлежащей установки соблюдайте перечисленные ниже шаги):

- Убедитесь что ваш компьютер имеет возможность подключения к сети Ethernet;
- Подключите коаксиальный кабель к настенной розетке;
- Вставьте коаксиальный кабель в соответствующий разъем на задней панели устройства и закрутите у основания вручную (не давите).

**Внимание:** Для ускорения процесса регистрации роутера коаксиальный кабель следует присоединить к роутеру ДО подключения блока питания.

- Вставьте Ethernet-кабель стандарта RJ-45 в разъем Ethernet на роутере. Другой конец подключите к Ethernet-порту на компьютере;
- Подключите шнур блока питания в разъем Power на задней панели роутера;
- Блок питания включите в электрическую розетку;
- Роутер начнет поиск сигнала в кабельной сети и осуществит первичную регистрацию. Когда индикаторы подключения к Интернет (Power/Cable и WLAN/ WPS) начнут гореть непрерывно, роутер будет готов к передаче данных.

## Подключение устройств по Wi-Fi:

Роутер Fritz!box 6490 Cable (вост.) уже сконфигурирован для работы с Wi-Fi устройствами.

Для того чтобы подключить к Fritz!box 6490 Cable Wi-Fi устройство (ноутбук, планшет, смартфон и т.п.) необходимо провести настройку беспроводного доступа на подключаемом устройстве. Необходимые для этого данные находятся на задней (нижней) этикетке роутера:

- Название сети: «AKADO\_XXXX», где «XXXX» – последние 4 значения, указанные в MAC-адресе на задней (нижней) этикетке роутера.

*По умолчанию (если настройка Сети на роутере не проводилась) имя сети будет «Fritz!box 6490 Cable».*

- Уникальный пароль для подключения к Wi-Fi сети: указана на задней (нижней) этикетке роутера (цифровое значение, 20 знаков).

За дополнительной информацией по настройке Wi-Fi устройства обратитесь к руководству пользователя подключаемого устройства (ПК, смартфон, планшет и т.п.).

Роутер Fritz!box 6490 Cable оснащен функцией WPS. Если ваше устройство также поддерживает данную функцию, то для его подключения просто нажмите кнопку WPS на верхней панели роутера, а затем на подключаемом устройстве. Если роутер настраивался ранее и параметры авторизации Wi-Fi были изменены, необходимо использовать данные, указанные при настройке через WEB-интерфейс управления .

### **Доступ к интерфейсу управления:**

Для ручной регулировки роутера можно воспользоваться встроенным WEB-интерфейсом. Для этого:

- Подключите компьютер к роутеру при помощи Ethernet-кабеля или по Wi-Fi;
- Наберите в адресной строке браузера: <https://192.168.178.1>
- Для входа в интерфейс вам будет предложено ввести пароль, который вы можете найти на задней (нижней) этикетке роутера;
- Уникальный пароль соответствует значению: Серийный номер роутера без первой буквы (только цифры).

**Внимание:** При некорректно введенном пароле автоматически запускается процедура сброса пароля.

Для его восстановления используйте Инструкцию для самостоятельной настройки роутера Fritz!Box 6490 Cable, размещенную на сайте [www.akado.ru](http://www.akado.ru) (ссылка доступна в карточке устройства в разделе «Оборудование»).

### **Предупреждения в отношении электричества:**

- Подключение устройства к электросети – типа С.
- Блок питания предназначен для подключения к сетям с заземлением ТТ или TN.
- Блок питания не предназначен для подключения к сетям с изолированной нейтралью (IT).
- Устройство необходимо использовать строго с предоставляемым в комплекте блоком питания.
- Блок питания предназначен для к электросети с напряжением 220В ±10%, 50/60Гц.
- Убедитесь, что шнур и источник питания переменного тока не повреждены. Не обрезайте, не ломайте и не сгибайте шнур постоянного тока.

### **Прочее:**



Эта маркировка на изделии указывает, что устройство не подлежит утилизации вместе с другими домашними отходами. Не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами. Устройство по окончании срока службы подлежит доставке в сертифицированные точки для последующей переработки или надлежащей утилизации.

Для подробной информации о переработке устройства обратитесь в городскую администрацию или службу утилизации отходов.

## Меры предосторожности:

- Перед подключением и отключением кабелей и шнуров выключите устройство, после чего отсоедините его от источника питания. Убедитесь в том, что во время выполнения данной операции ваши руки сухие.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла и возгорания, таких как обогреватели или свечи.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на роутере. Для нормального регулирования температуры обеспечьте свободное расстояние минимум 10 см вокруг устройства.
- Размещайте устройство на устойчивой поверхности в хорошо проветриваемом помещении. Не подвергайте воздействию прямого солнечного света. Рабочий диапазон температур: от +5°C до +45°C.
- Не оставляйте устройство вблизи электронных приборов, генерирующих мощные магнитные или электрические поля, таких как микроволновые печи или холодильники.
- Не ставьте какие бы то ни было предметы (такие как свечи или емкости с водой) на устройство или рядом с ним. При попадании внутрь постороннего предмета или жидкости незамедлительно выключите устройство, отсоедините его от источника питания, отключите все кабели и шнуры, после чего свяжитесь с авторизованным сервисным центром.
- Во время грозы отключите питание роутера и все подсоединенные кабели и шнуры во избежание их возможного повреждения от удара молнии.
- Не используйте роутер или блок питания в случае их повреждения после падения или сильного ударного воздействия.
- Не используйте устройство в сильно запыленных помещениях или при уровне влажности превышающим 80%.
- Не вскрывайте и не производите ремонт устройства или блока питания самостоятельно. В случае любого рода поломки обращайтесь в сервисный центр.
- Отключите блок питания от розетки перед чисткой устройства.
- Данное устройство излучает радиоволны в диапазоне 2,4 ГГц и 5 ГГц. Работающее устройство должно быть расположено не ближе 20 см. от людей.