



# АЛС-5430

Абонентское устройство с VDSL2 интерфейсом,  
с поддержкой Wireless 802.11n и VoIP

## В 3 РАЗА БОЛЬШЕ ИНТЕРНЕТА

АЛС-5430 является устройством для доступа в Интернет и предназначено для применения в домашних сетях и малых офисах. АЛС-5430 сочетает в себе функции: VDSL2 роутер, Fast Ethernet коммутатор с 4 портами и беспроводную точку доступа 802.11n.

Кроме того, версия АЛС-5430WV имеет 2 порта FXS и обеспечивает предоставление VoIP сервисов по протоколу SIP.

В качестве технологии доступа может использоваться как VDSL2, так и ADSL2+. Интегрированный Fast Ethernet коммутатор с 4 портами позволит легко организовать LAN и подключить несколько STB. Устройство поддерживает протокол TR-069 для обновления ПО и настроек, а также новейший стандарт беспроводной связи 802.11n со скоростью передачи данных до 300 Мбит/с.

## ТЕХНОЛОГИЯ VDSL2

АЛС-5430 поддерживает стандарт VDSL2, обеспечивающий скорость передачи до 100 Мбит/с в downstream направлении и 60 Мбит/с в upstream направлении. Это более чем достаточно для полной поддержки сервисов Triple Play. С помощью VDSL2-WV CPE Вы можете одновременно принимать телевидение высокой четкости,

работать в интернете и вести видеоконференцию с друзьями или партнерами. VDSL2-WV CPE может работать и как ADSL2+ устройство, позволяя осуществить плавный переход на более совершенную технологию доступа.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

### АЛС-5430

- 1 порт VDSL2/ADSL2+
- 4 порта Fast Ethernet
- 2 USB порта

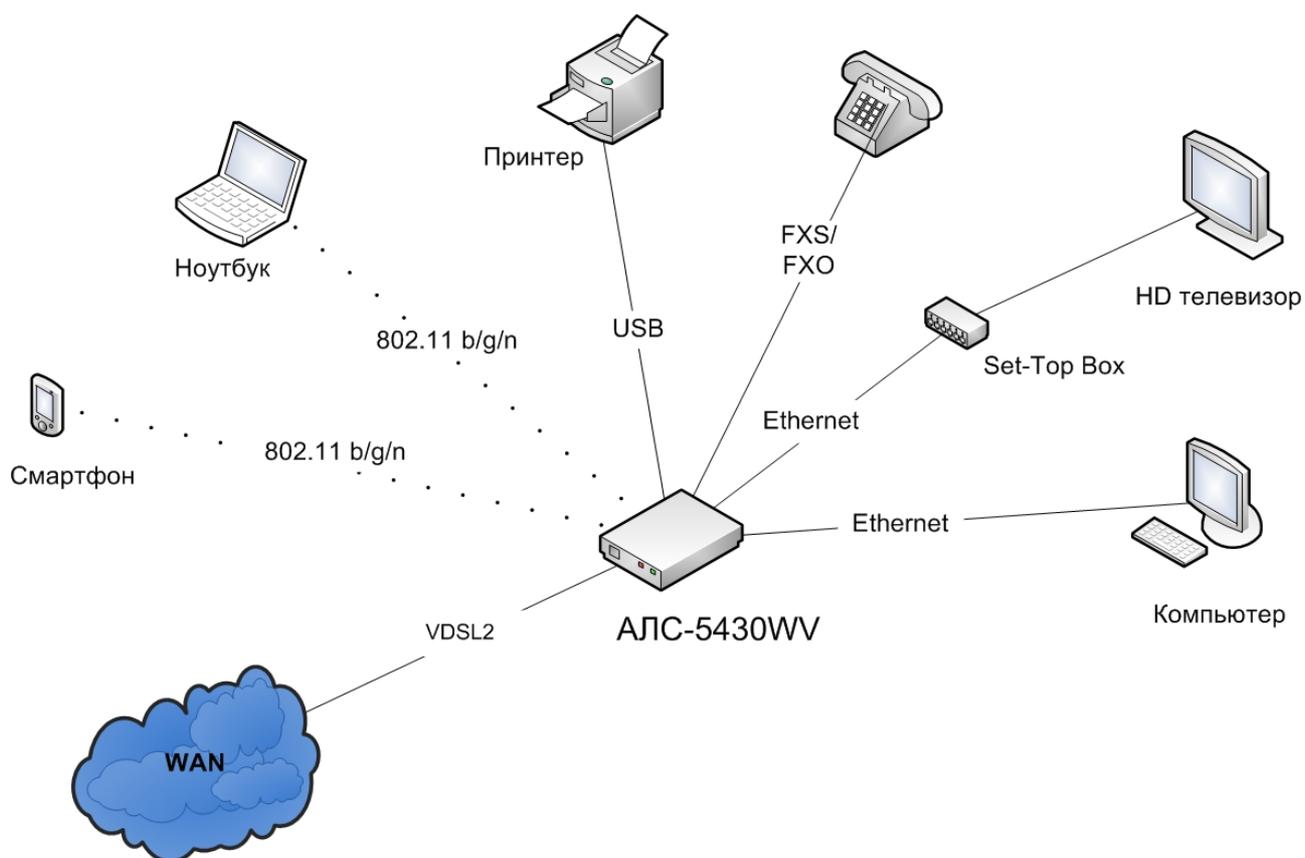
### АЛС-5430W

- АЛС-5430 + Wireless 802.11 n

### АЛС-5430WV

- АЛС-5430 + Wireless 802.11 n + 2 порта FXS + 1 порт FXO

## СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



## ИНТЕРФЕЙСЫ

WAN (VDSL2 17a)

Интерфейс для подключения к провайдеру услуг с использованием телефонного кабеля

4 порта Fast Ethernet

100Base-TX порты для подключения компьютера, STB и т.д.

USB Device

Дополнительный интерфейс для подключения компьютера при отсутствии сетевой карты

USB Host

Интерфейс, позволяющий подключить принтер или внешний накопитель информации

Wireless точка доступа  
(АЛС-5430W и АЛС-5430WV)

Беспроводная точка доступа, поддерживающая протоколы 802.11 b/g/n (2.4GHz)

2 порта FXS  
(АЛС-5430WV)

Интерфейсы для подключения обычных телефонных аппаратов, для их работы как через обычную POTS сеть, так и через VoIP

FXO  
(АЛС-5430WV)

Интерфейс для подключения к АТС

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### СЕТЕВЫЕ ПРОТОКОЛЫ

- Internet Control Message Protocol (ICMP)
- Network Address Translation (NAT)
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
  - Option 60
  - Option 42
  - Option 43
- IGMP v.1/v.2/v.3
  - IGMP Proxy
  - IGMP Snooping
- Simple Network Time Protocol (SNTP)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)
- RTSP Proxy
- NAT/PAT с ALG для протоколов:
  - SIP
  - RTSP
  - FTP
- Domain Name System (DNS)
  - DNS Proxy
  - DNS Relay

### УПРАВЛЕНИЕ

- Web интерфейс
- Регулирование скорости xDSL порта
- Автоконфигуратор EasyTune
- Telnet
- TR-069

### FIREWALL

- Встроенный NAT
- Фильтрация сетевого трафика

### xTM/PPP ПРОТОКОЛЫ

- PTM
- Multi-VC
- PPP over ATM
- PPP over Ethernet

### VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN)

- PPTP
- L2TP

### СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ

- к пользователю до 100 Мбит/с
- от пользователя до 100 Мбит/с

### QUALITY OF SERVICE (QoS)

- 802.1p (CoS)
- DiffServ

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- 0-40 °C

### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

- 9W (для АЛС-5430WV)