

Виды IP-адресов



Internet

Телефоны и смартфоны

Планшеты

Ноутбуки

Абонентскому оборудованию от провайдера выдаётся **внешний (белый) IP-адрес** для выхода в сеть интернет.



Стационарные компьютеры



Игровые приставки



Телевизоры с функцией SMART TV

Абонентское оборудование (роутер или ADSL-модем) объединяет все домашние устройства в одну локальную (домашнюю) сеть. Внутри домашней сети роутер или модем раздаёт свои **внутренние (серые) IP-адреса**

Внешний IP-адрес

Абонентскому оборудованию от провайдера выдаётся **внешний** (белый) **IP-адрес** для выхода в сеть интернет.

Динамический IP-адрес

Провайдер имеет список IP-адресов для выхода в интернет. При включении оборудования абонента провайдер выдаёт любой IP из списка свободных. При перезагрузке абонентского оборудования IP может смениться. При заключении договоров на предоставление услуг связи такой вариант получения IP-адреса используется по умолчанию.

Статический IP-адрес

За абонентом закрепляется определённый IP-адрес для выхода в интернет. Даже при выключенном абонентском оборудовании этот IP не будет отдан другому пользователю. Такой вариант получения IP-адреса является дополнительной опцией и оплачивается отдельно – 150 р./месяц.



Внутренний IP-адрес

Все устройства с которых абонент пользуется выходом в интернет подключены к дополнительному оборудованию . Роутер или модем выдает каждому из них индивидуальный **внутренний** (серый) **IP-адрес** для работы внутри локальной (домашней сети).



Динамический IP-адрес

На абонентском устройстве (планшет, ноутбук, стационарный ПК...) сделаны настройки определения места в сети в автоматическом режиме. При включении устройства будет отправлен запрос на роутер/модем с целью получения внутреннего IP. Роутер/модем самостоятельно назначает адрес устройства в локальной сети.



Статический IP-адрес

На абонентском устройстве сделаны настройки определения места в сети в ручном режиме. Пользователь самостоятельно назначает адрес устройства в сети.

