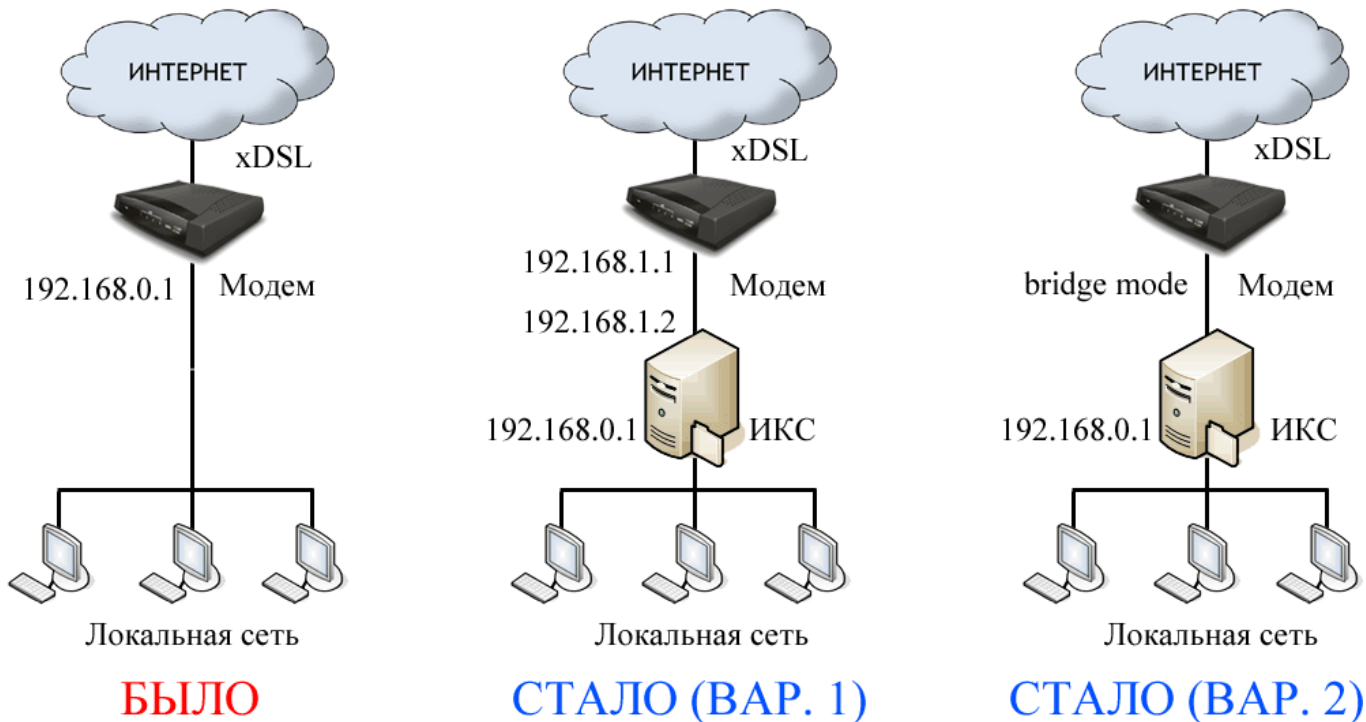
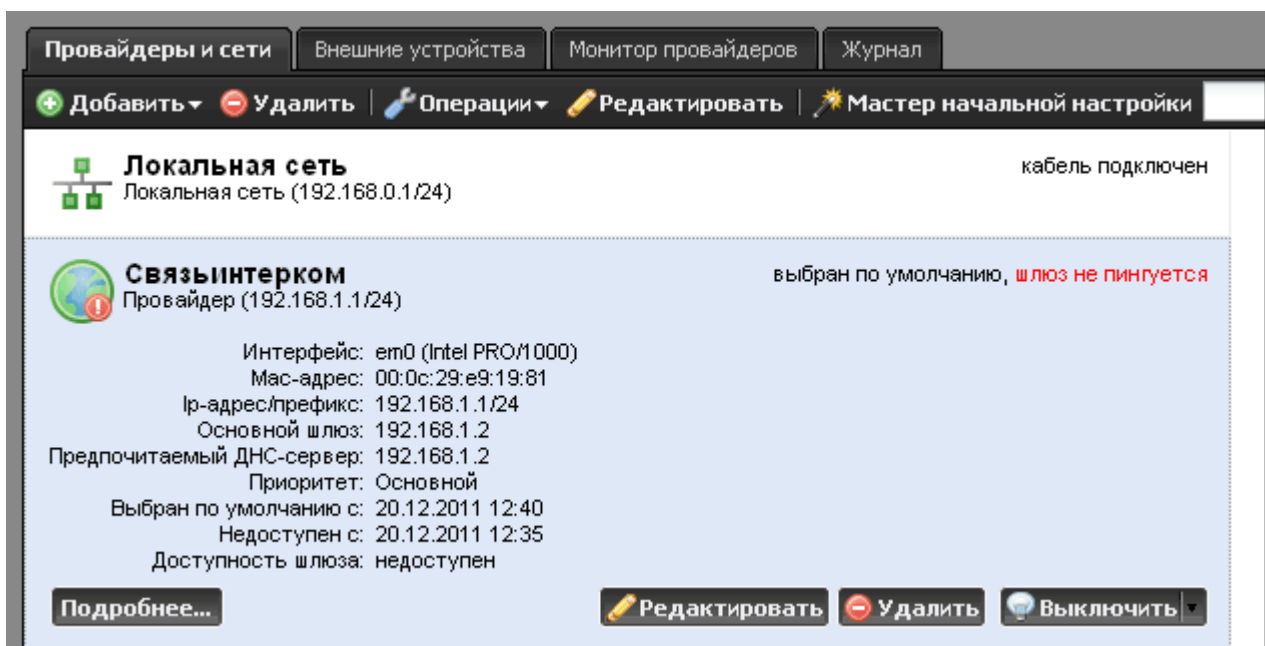


Линия xDSL

Достаточно популярный вариант для провайдеров, одновременно являющимися операторами телефонной связи. Поскольку полностью исключить устройство преобразования данных (модем) из схемы невозможно, внедрение ИКС в сеть возможно двумя способами:



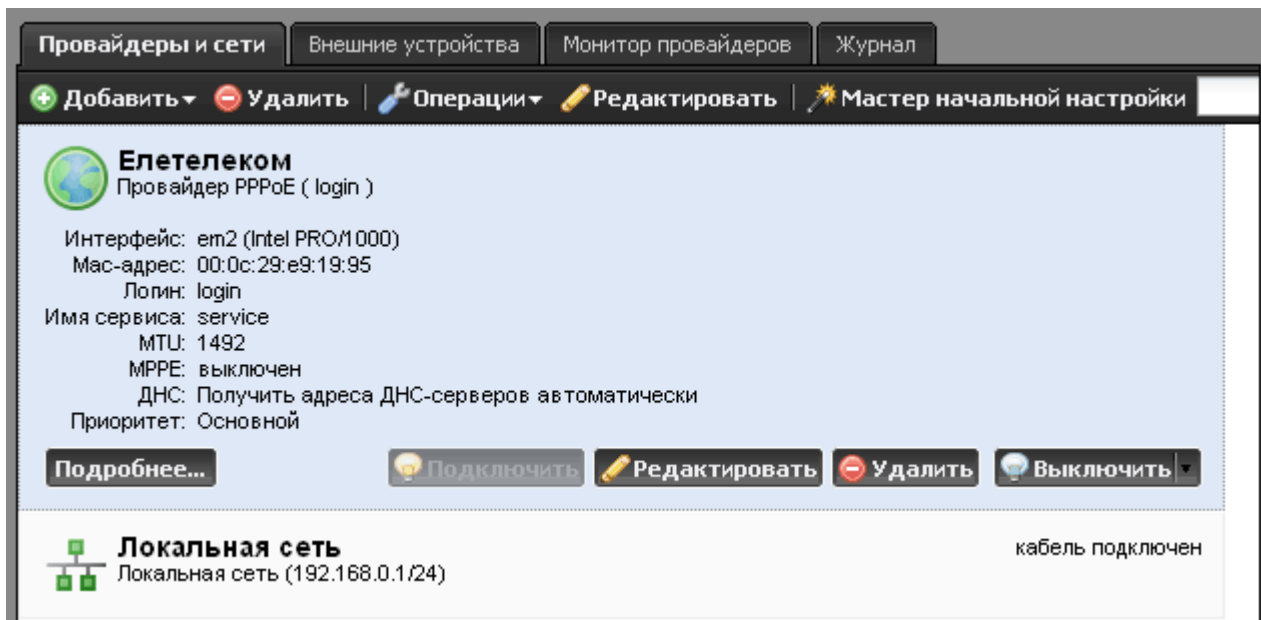
В первом варианте настройки подключения к провайдеру на модеме остаются неизменными, а внутренний адрес модема изменяется таким образом, чтобы он находился в подсети, отличной от локальной. После чего на ИКС создается локальная сеть с бывшим адресом модема (192.168.0.1/24) и провайдер с адресом из подсети с новым адресом модема (192.168.1.2) и новый адрес модема указывается в качестве шлюза.



Преимущества первого варианта подключения:

- Не требуется перенастройка провайдера на модеме,
- ИКС находится в локальной сети модема, что обеспечивает дополнительную безопасность;

Второй вариант более предпочтителен в том случае, если ИКС обеспечивает работу сервисов во внешнюю сеть. Модем переводится в режим моста (bridge mode), после чего на ИКС создается локальная сеть (192.168.0.1/24) и провайдер с настройками, выданными провайдером xDSL (обычно это подключение по протоколу PPPoE).



Преимущества второго варианта подключения:

- Полный доступ к системе (на ИКС настроен внешний адрес провайдера),
- Контроль за подключением ведет сам сервер;

From: <https://doc.a-real.ru/> - **Документация**

Permanent link: https://doc.a-real.ru/doku.php?id=%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%8F_xdsl

Last update: **2020/01/27 16:28**

