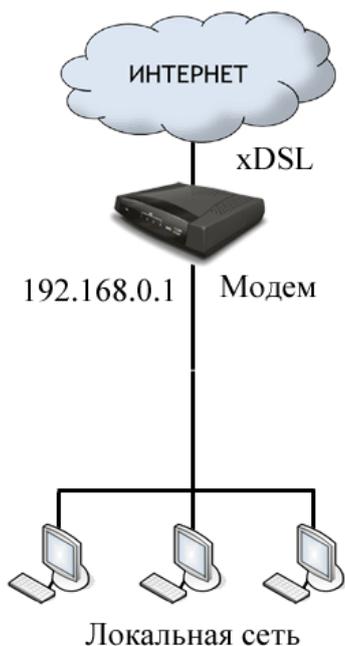


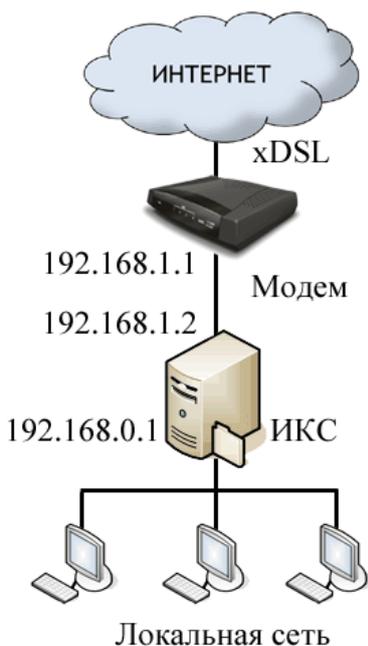
Fix Me! Эта страница пока что не переведена полностью. Пожалуйста, помогите завершить перевод.
 (Сотрите это сообщение по окончании перевода.)

Линия xDSL

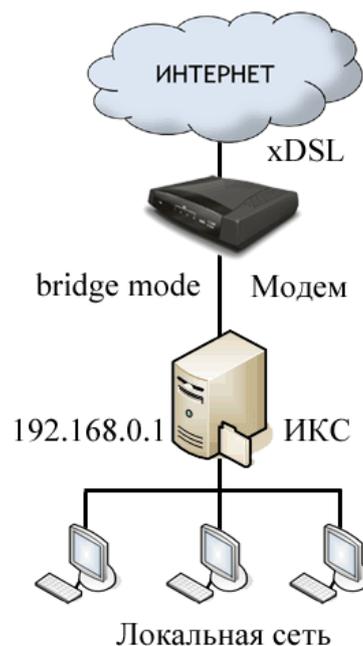
Достаточно популярный вариант для провайдеров, одновременно являющимися операторами телефонной связи. Поскольку полностью исключить устройство преобразования данных (модем) из схемы невозможно, внедрение ИКС в сеть возможно двумя способами:



БЫЛО

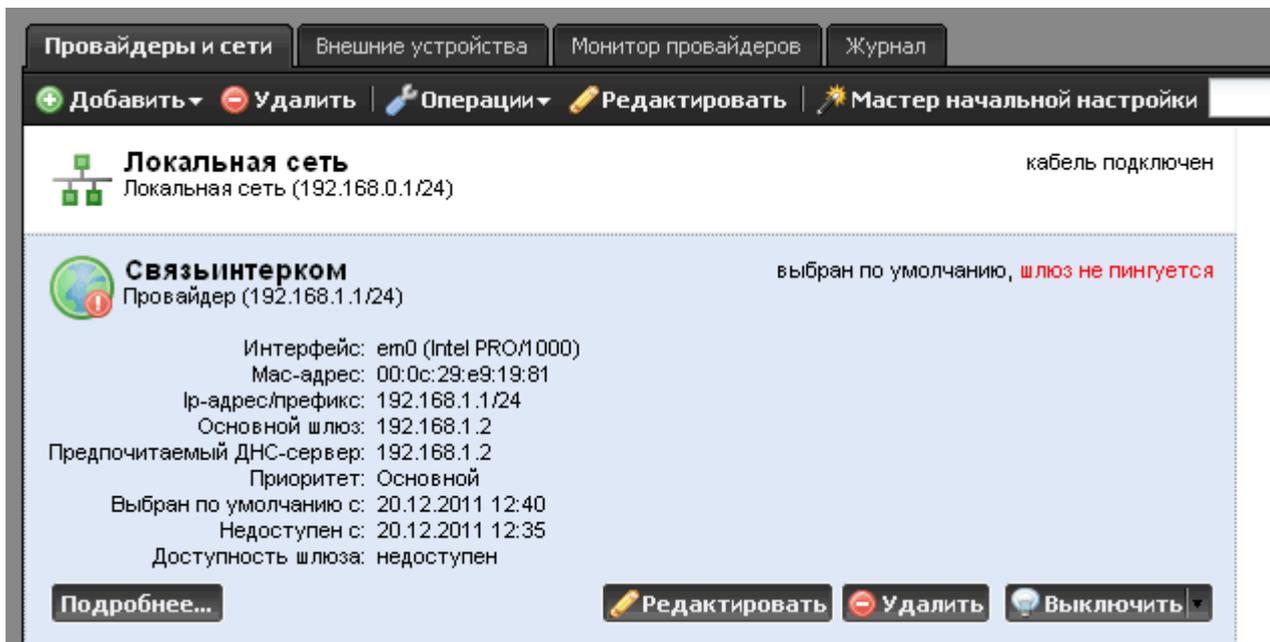


СТАЛО (ВАР. 1)



СТАЛО (ВАР. 2)

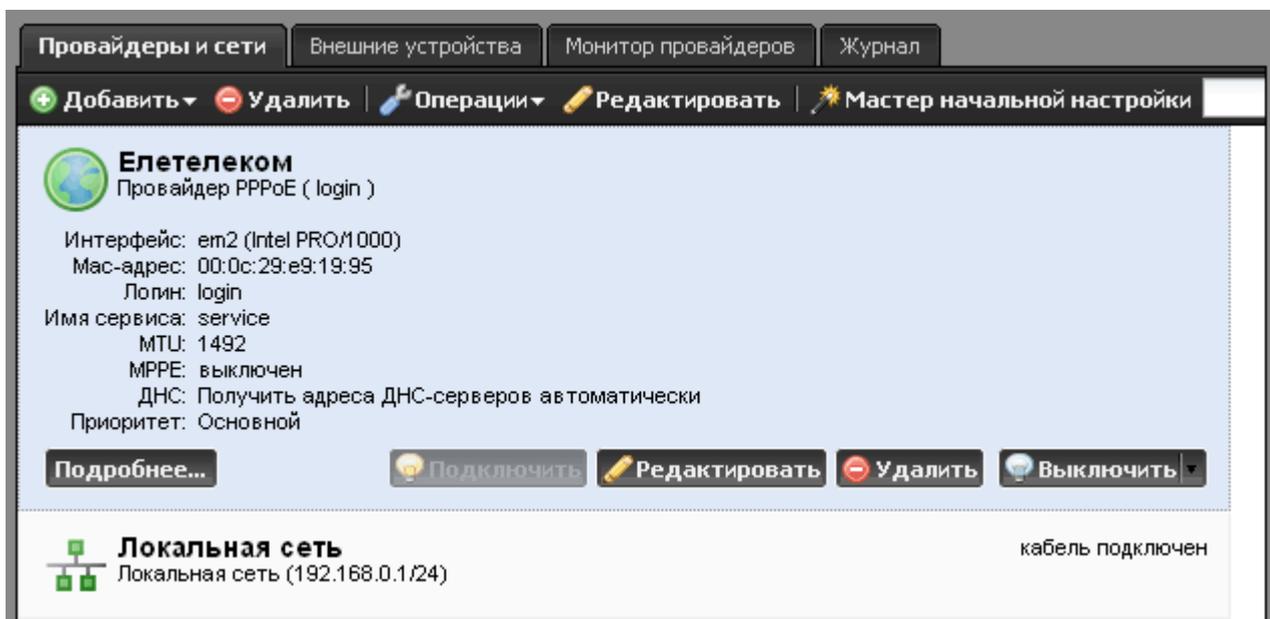
В первом варианте настройки подключения к провайдеру на модеме остаются неизменными, а внутренний адрес модема изменяется таким образом, чтобы он находился в подсети, отличной от локальной. После чего на ИКС создается локальная сеть с бывшим адресом модема (192.168.0.1/24) и провайдер с адресом из подсети 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=en:%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%8F_xdsl

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

