



**амтел**  
СВЯЗЬ

**Evolution X1** специально разработан и подходит для предприятий малого и среднего бизнеса, а так же для подключения корпоративной сети передачи данных удаленных объектов: крупномасштабные сети SCADA, удаленные точки продаж, банкоматы, фемтосоты. Функционал, реализованный в данном модеме, позволяет эффективно использовать спутниковой ресурс и удовлетворить самые высокие требования корпоративных заказчиков: адаптивно-кодированная модуляция в прямом канале ACM (стандарт DVB-S2), метод множественного доступа с разделением по времени и частоте в обратном канале TDMA, маршрутизация, VLAN, QoS и дополнительное шифрование AES.



### Конфигурация сети

Топология сети	Звезда (DVB-S2/ACM прямой канал и ATDMA обратный канал) прямой канал - DVB-S2/ACM, до 145 Мбит/с обратный канал - ATDMA до 4 Мсим/с
Модуляция	QPSK, 8PSK, 16APSK ; Upstream: BPSK, QPSK, 8PSK

### Интерфейсы

Спутниковые интерфейсы	TxIF: Type-F, 950 - 1700 МГц, композитный, мощность 0dBm / -30dBm RxIF: Type-F, 950 - 2150 МГц, композитный, мощность -5 dBm / -65dBm
BUC IFL интерфейс	+24 В, 25 Вт.
LNB IFL интерфейс	+24 В пост. тока, 22 КГц
Интерфейсы данных	10/100 Ethernet
Поддерживаемые протоколы	TCP, UDP, ICMP, NAT/PAT, DHCP, локальный DNS-кэширования, cRTP
Безопасность	AES-256 шифрование канала (опционально)



**амтел**  
**СВЯЗЬ**

### Характеристики/рабочие условия

<b>Размеры</b>	Внутренний модем (23*18*5, 0.91 кг), внешний модем (26*8*26, 2.27 кг)
<b>Эксплуатационная температура</b>	Внутренний модем (0-50), внешний модем (-40- +60)
<b>Макс. влажность</b>	Внутренний модем (5-92), внешний модем (100)
<b>Входное напряжение</b>	Внутренний модем (100-240 В переменного тока, одна фаза, 47-63Гц, 1.4А, макс. до 36В постоянного тока), внешний модем (100-240 В переменного тока, 24 В постоянного тока)