

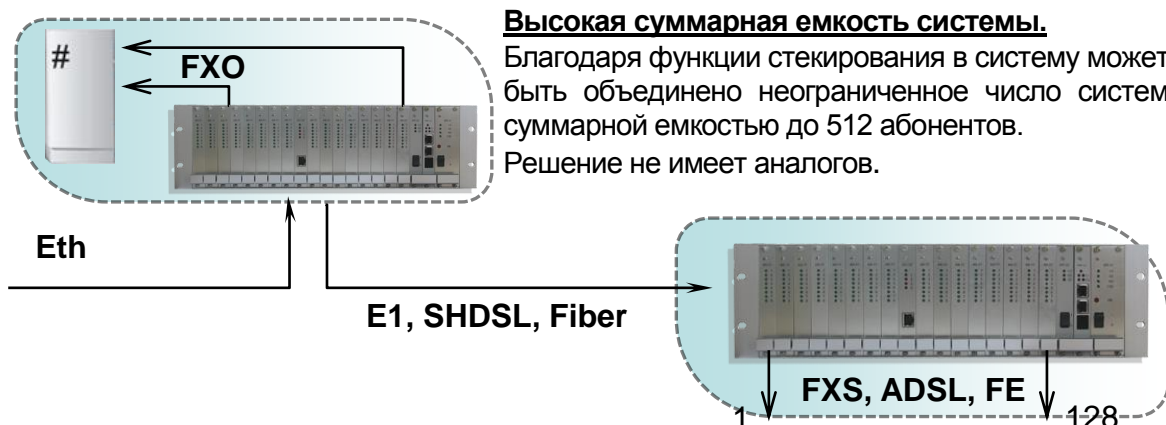
# **BARS-DLC**

**абонентское уплотнение**

Система абонентского уплотнения «BARS-DLC-lcb» предназначена для переноса незадействованной абонентской емкости с одной или нескольких АТС.

Система обладает высокой гибкостью при построении сети, функциональностью и простотой масштабирования, наличием большого количества периферийного оборудования.

Система выгодно отличается от аналогичного оборудования, представленного на рынке благодаря уникальности примененных решений и технологий.



#### **Высокая суммарная емкость системы.**

Благодаря функции стекирования в систему может быть объединено неограниченное число систем суммарной емкостью до 512 абонентов. Решение не имеет аналогов.

#### **Высокая плотность портов на единицу объема.**

Один блок (размер 19" 3U 235 mm) может иметь емкость до 128 а.п. п. (существующие ЦСП имеют не более 30 а.п. (60 при применении АДИКМ-систем сжатия голоса).

#### **Динамическая коммутация каналов.**

В системе вместо традиционной системы статического распределения каналов по тайм-слотам применяется динамическая коммутация каналов, великолепно зарекомендовавшая себя в сетях доступа.

#### **Количество абонентов увеличивается в 8 раз.**

При одинаковых каналах связи обеспечивается организация работы большего числа абонентов. Например, для организации связи для 30 абонентов нам достаточно 4 тайм-слотов, в то время как при организации связи традиционным способом потребуется целый поток E1 (32 канала).



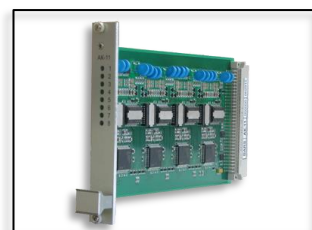
#### **Оптимальное количество портов на платах**

В системе применены платы с оптимальным количеством абонентских портов и цифровых портов (для POTS, ADSL, FE по 8, для E1, xDSL, GE от 1...4.).

На всех платах применена усиленная защита выходных цепей.

#### **Высочайшее качество голоса.**

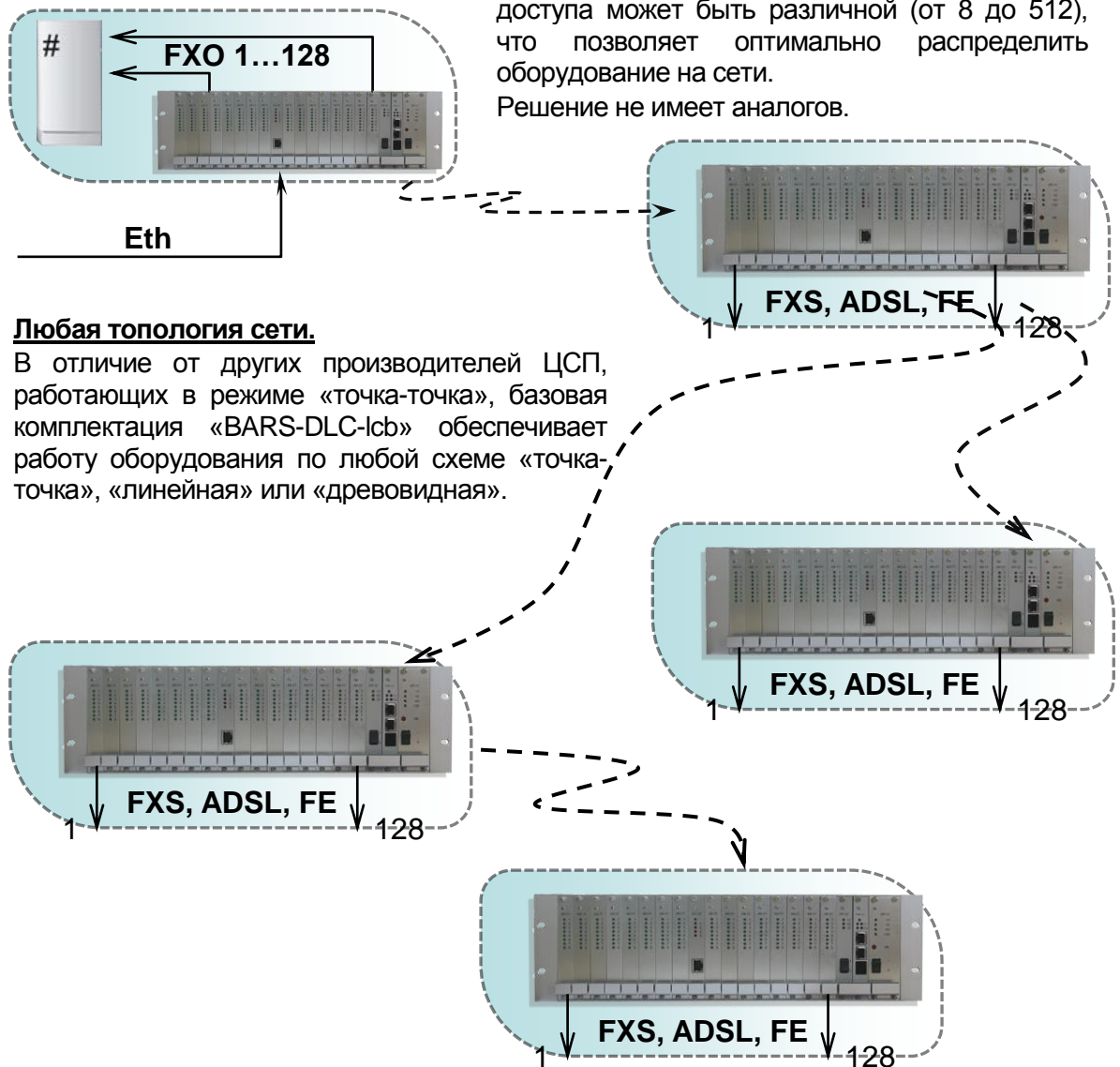
Голосовой тракт передается со скоростью 64 кбит/сек. Без применения систем сжатия, ухудшающих качество звука, которые часто применяют другие производители).



### Любая емкость оконечного оборудования.

Емкость оконечного оборудования каждого узла доступа может быть различной (от 8 до 512), что позволяет оптимально распределить оборудование на сети.

Решение не имеет аналогов.



### Любая топология сети.

В отличие от других производителей ЦСП, работающих в режиме «точка-точка», базовая комплектация «BARS-DLC-Icb» обеспечивает работу оборудования по любой схеме «точка-точка», «линейная» или «древовидная».

### Освобождаются каналы для передачи других услуг.

При организации связи с использованием системы «BARS-DLC-Icb» в системах передачи (СП) при том же количестве абонентов в СП освобождается полоса пропускания, которая может быть использована для передачи Ethernet или телеметрической информации. Например, при использовании стандартной ЦСП и СП со скоростью 2.3 Мбит/сек, традиционно имеем 30 абонентов + 256 кбит/сек.

При применении «BARS-DLC-Icb» получаем 32 абонента + 2 Мбит/сек.



### Отсутствие многократного переприема сигнала.

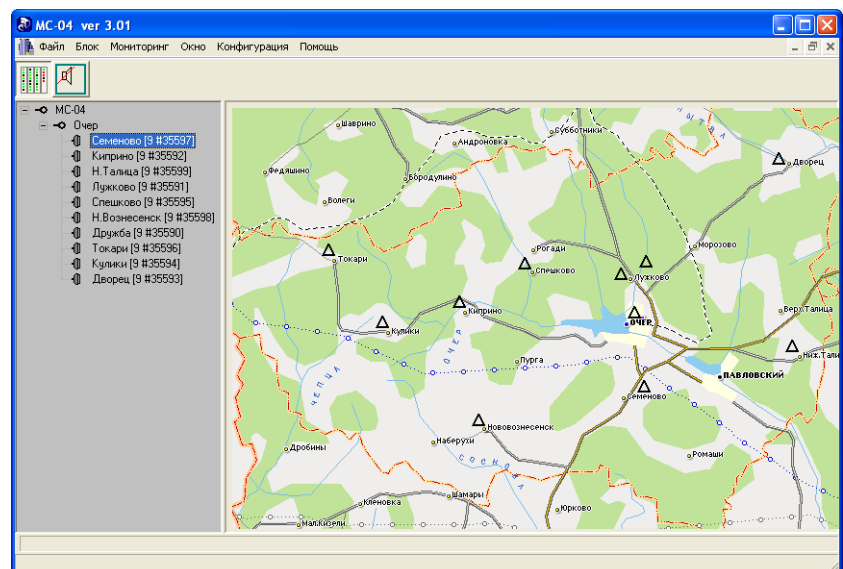
Мощная матрица коммутации, встроенная в плату управления базовой комплектации обеспечивает, в отличие от других производителей ЦСП сквозную передачу каналов к оконечному оборудованию без выделения на промежуточных узлах при любой топологии сети



**Встраиваемые платы контроля доступа и окружающей среды,** позволяют снимать и передавать различную телеметрическую информацию.

**Любой тип питания оконечного оборудования.**

- a. От стационарной сети 48/60в
- b. От однофазной сети 220в
- c. Дистанционно по медным кабелям типа КСПП-1,2 на расстояние до 14 км
- d. Дистанционно по медным кабелям типа ТПП-0,5 на расстояние до 4 км
- e. Дистанционно по оптическим кабелям с медными жилами на расстояние до 10 км.



**Система компьютерного мониторинга.**

Поставляется в базовой комплектации и позволяет осуществлять контроль и управление оборудованием как локально, так и удаленно с любой точки сети по сети Ethernet.

Система выдает информацию о состоянии любого типа оборудования «БАРС», позволяет осуществлять контроль и измерение параметров АП, включать/выключать порты, конфигурировать любой тип плат или блоков.