

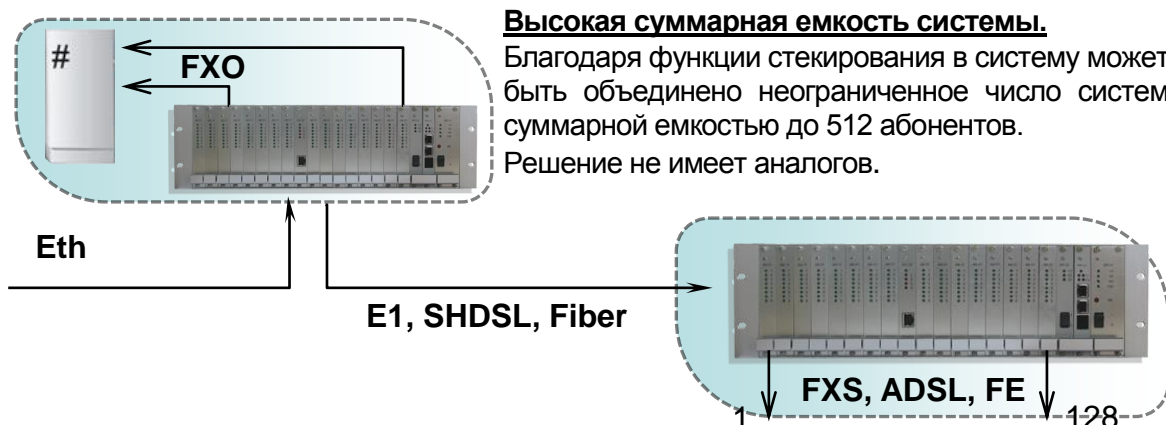
BARS-DLC

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.

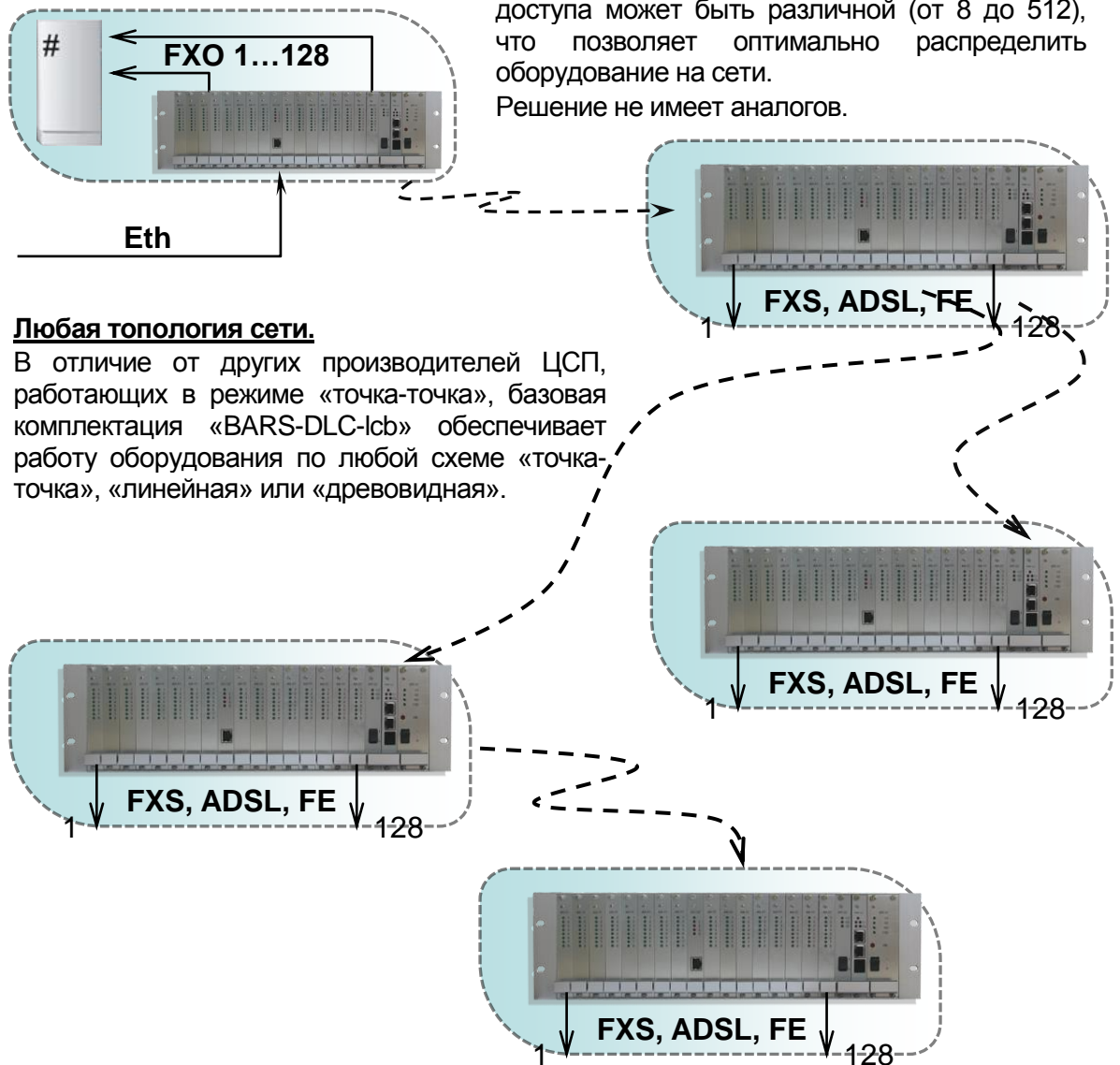
Голосовой тракт передается со скоростью 64 кбит/сек. Без применения систем сжатия, ухудшающих качество звука, которые часто применяют другие производители).



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.

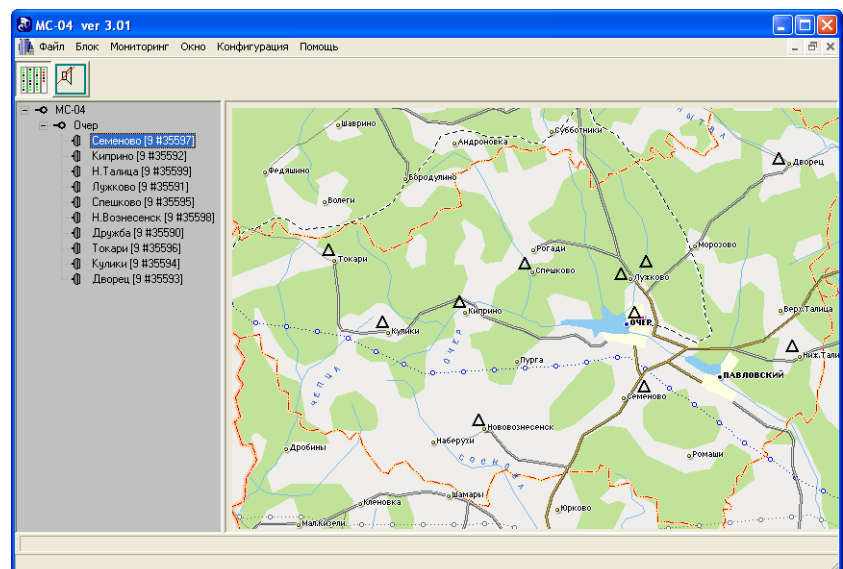
Мощная матрица коммутации, встроенная в плату управления базовой комплектации обеспечивает, в отличие от других производителей ЦСП сквозную передачу каналов к оконечному оборудованию без выделения на промежуточных узлах при любой топологии сети



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.