

Применение оборудования «Гудвин Бородино» для обеспечения доступа в сеть Интернет со скоростью 128 кбит/с и оказания универсальной услуги связи

ЗАО «Гудвин–Европа» предлагает комплексное решение по **обеспечению доступа в сеть Интернет со скоростью до 128 кбит/с и оказания универсальной услуги связи** на базе системы абонентского радиодоступа (САРД) «Гудвин Бородино».

Данное решение направлено на выполнение задач, поставленных перед операторами электросвязи в Федеральных целевых программах и национальных проектах развития социальной сферы и инженерной инфраструктуры сельских и городских муниципальных образований, в т.ч. «Социальное развитие села до 2010 года» и «Обеспечение доступа к сети Интернет образовательным учреждениям Российской Федерации».

Решение реализуется на базе САРД «Гудвин Бородино» с использованием новой версии терминального абонентского радиоблока (ТАРБ) с передачей данных «Гудвин–Таруса–С8Д», которая позволяет организовать передачу данных со скоростью до 128 кбит/с, а также одновременную передачу голоса и данных.

Отличительные особенности ТАРБ «Гудвин Таруса–С8Д»

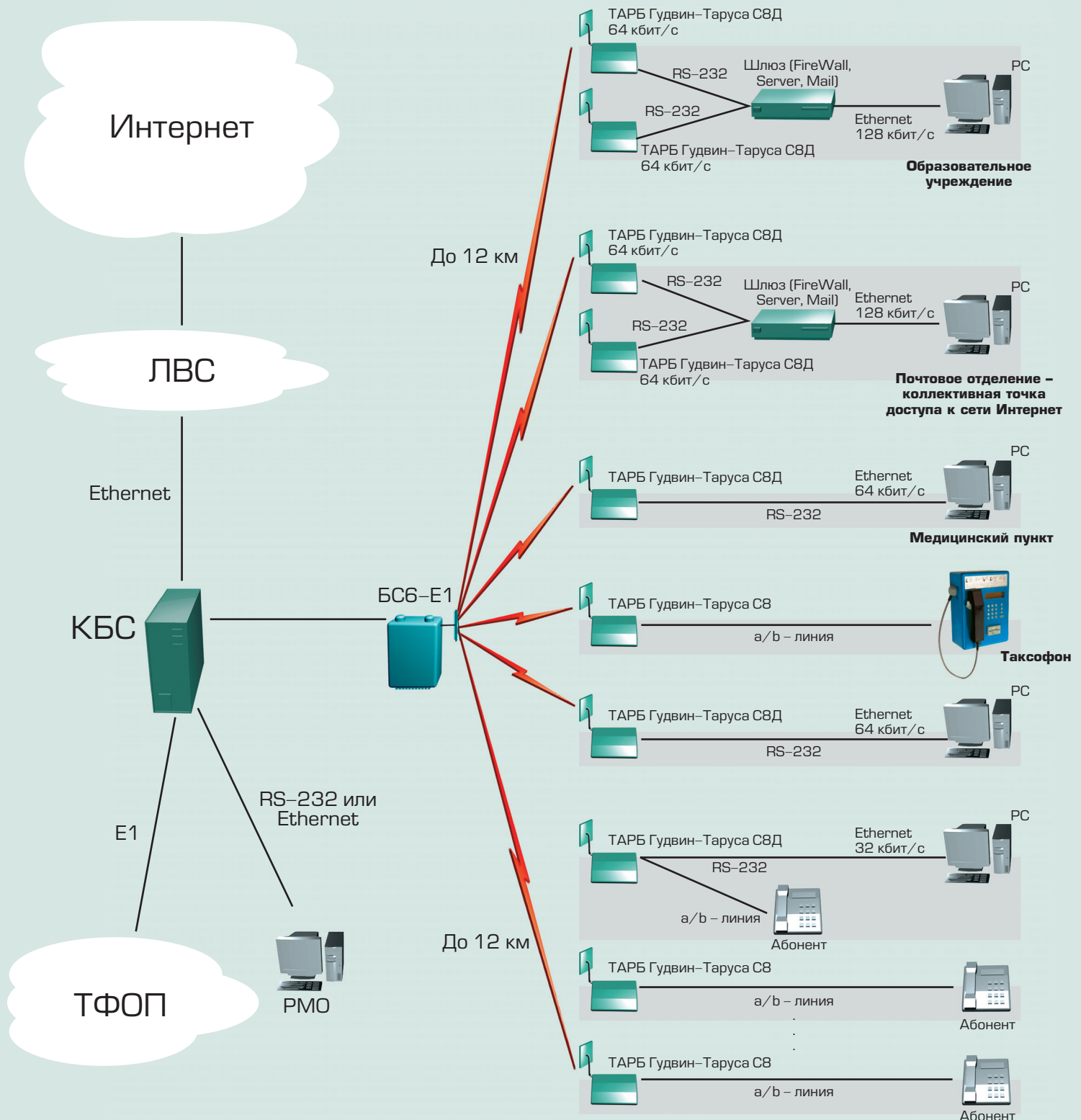
- Возможность организации:
 - 1–го разговорного канала связи
 - 1–го разговорного канала и линии передачи данных по интерфейсу RS–232 со скоростью 32кбит/с **одновременно**
 - линии передачи данных по интерфейсу RS–232 со скоростью 64 кбит/с
- Скорость доступа в Интернет одного пользователя – **128 кбит/с, 192 кбит/с или 256 кбит/с** при использовании нескольких ТАРБ «Гудвин Таруса–С8Д» и шлюза (ПК), которые обеспечивают на выходе протокол Ethernet;
- Поддержка OATU с функцией определения номера **«Caller ID»** (Caller ID–FSK)
- Большая дальность действия – **до 15 км** на открытой местности – за счет компенсации задержки по дальности

Одна базовая станция БС6–Е1 (одна «точка присутствия») позволяет оказывать одновременно на расстоянии до 12 км следующие услуги:

- Обеспечение доступа к сети **Интернет** со скоростью **до 128 кбит/с образовательных учреждений.**
- Обеспечение доступа к сети **Интернет** со скоростью **до 128 кбит/с для коллективных точек доступа.**
- Обеспечение доступа к сети **Интернет** со скоростью **64 кбит/с для медицинских учреждений (фельдшерских пунктов).**
- Возможность **подключения таксофонных аппаратов для предоставления универсальной услуги связи.** В комплект оборудования для подключения таксофона входит ТАРБ «Гудвин–Таруса–С8» со специализированным программным обеспечением;
- Возможность подключения до 20 абонентов к сети ТфОП для предоставления **одновременно телефонной связи и передачи данных со скоростью 32 кбит/с.**

Применение оборудования «Гудвин Бородино» для обеспечения доступа в сеть Интернет со скоростью 128 кбит/с и оказания универсальной услуги связи

Схема включения оборудования «Гудвин Бородино-Г» по обеспечению беспроводного доступа в Интернет со скоростью 128 Кбит/с и универсальной услуги связи



Для реализации **всех** перечисленных возможностей достаточно организовать всего **одну «точку присутствия»**. Для обеспечения доступа с Интернет со скоростью 128 кбит/с и более используются несколько ТАРБ «Гудвин-Таруса С8Д» и шлюз доступа.

Дополнительным преимуществом данного решения является его быстрая реализация на базе **имеющейся инфраструктуры** с уже установленными контроллерами базовых станций КБС системы «Гудвин Бородино». Для этого необходимо доукомплектовать КБС платой контроллера передачи данных (КПД) и переустановить новое программное обеспечение (ПО предоставляется бесплатно).