

4.3 А9-ML (модем на двухпроводную некоммутируемую линию)

Плата обеспечивает прием / передачу модулированного сигнала в полосе до 2.5 кГц. Уровень передачи устанавливается программно (задается в описании интерфейса). При подключении на линию вносит затухание 2 дБ. Допускает на одной линии подключения как «точка – точка», так и «точка – многоточка».



Технические характеристики

Стандарт передачи данных	ITU-T v 21, v 23
Скорость передачи	300, 1200 бод
Уровень передачи	от -25 до +10 дБ
Уровень приема	от -55 до +10 дБ
Дополнительный ток потребления	20 мА

Схема подключения рассмотрена в п. 11.3.

Формула пересчета уровня приема/передачи:

$$\text{Уровень (дБ)} = 20 \lg(U/U_0)$$

где: U - уровень сигнала (В), U_0 - уровень сигнала, соответствующий 0 дБ для телефонии, т.е. 0,775 В