

3.6 ПЛАТА 10 УНИВЕРСАЛЬНЫХ ЛИНИЙ "ALFA-UL10-R"

ПЛАТА 10 универсальных линий "ALFA-UL10-R" позволяет с помощью универсальных модулей линий подключить к системе 10 линий, причём каждую из линий можно сконфигурировать с помощью конфигурационной программы различным типом:

- MB** - линия с местной батареей
- AUT** - линия для подключения к телефонной станции
- UB** - линия со станционной батареей
- ODP** - линия прослушивания конференции

СОСТАВ ПЛАТЫ 10 УНИВЕРСАЛЬНЫХ ЛИНИЙ:

- PPO** - защита от высокого напряжения
- UML1, ...UML10** - модули универсальных линий
- SP** - коммутационное поле
- ORS** - модуль управления и диагностики
- KS** - системный разъём
- KL** - линейный разъём

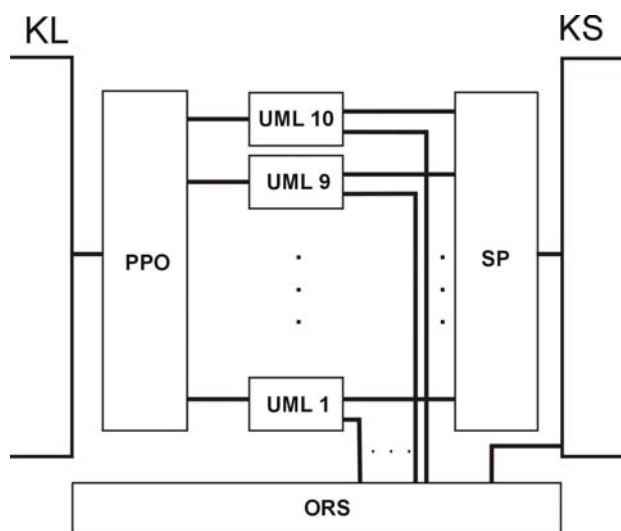


Рис.3.18. Блок схема платы 10 универсальных линий

Блок управления и сканирования ORS позволяет:

- Выставить каждый модуль **UMLx** на требуемый тип линии (MB, UB, AUT, ODP)
- Контролировать состояние линии **UMLx**

Перед каждым модулем **UMLx** установлена защита **PPO**.

Коммутационное поле SP позволяет подключить любой модуль на внутренние разговорные линии системы **S0 ÷ S3**.

Линейный разъём KL позволяет подключить к плате 10 двухпроводных линий.

Через **системный разъём KS** приходят:

- сигналы управления от платы управления ALFA-DR-KR
- разговорные тракты

- питание платы

Основные части платы 10 универсальных линий:

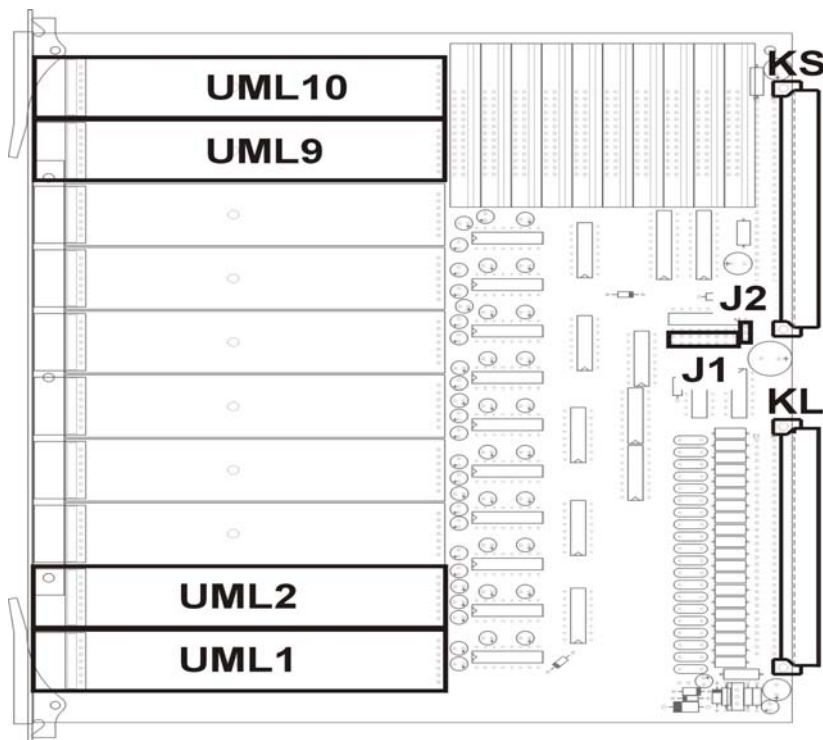


Рис. 3.19. плата 10 универсальных линий

J1, J2	- установка адреса платы
UML1, ..., UML10	- модули универсальных линий
KL	- линейный разъём
KS	- системный разъём

Установки платы:

- установка адреса платы
- установка компенсации сопротивления линии
- конфигурация всей платы
- импедансное выравнивание линии

Установка адреса платы

- адрес ПЛАТЫ 10 универсальных линий (ALFA-UL10-K) устанавливается перемычками J1, J2 (Рис. 3.19), согласно занимаемой позиции в этаже 19"RACK (ALFA-ERACK-KR), Рис.3.20.

В системе не должно быть плат с одинаковыми адресами!

При замене платы необходимо установить адрес, как у платы которую меняем.

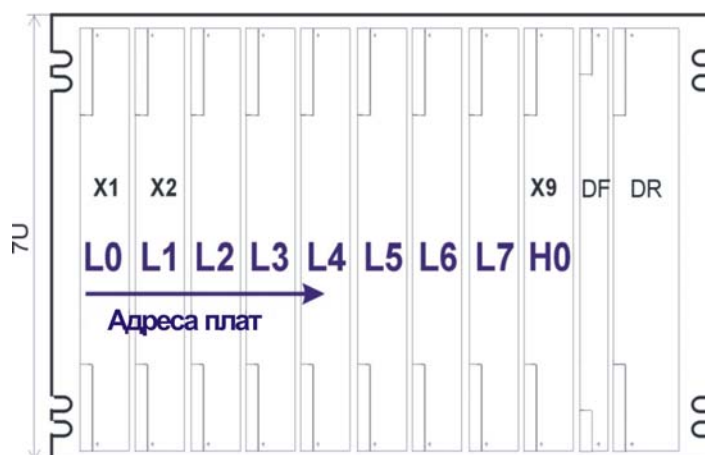


Рис.3.20. Этаж «ALFA-ERACK-KR» с установленными платами и их адресами

Установка компенсации сопротивления линии

каждый МОДУЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ЛИНИЙ позволяет с помощью перемычек X,Y,Z,Z,Y,X (Рис. 3.21) компенсировать сопротивление подключенной линии (Табл. 3.5).

СОПРОТИВЛЕНИЕ [Ω]	ПЕРЕМЫЧКИ
80 ÷ 160	XX
160 ÷ 240	YY
240 ÷ и выше	ZZ
0 ÷ 80	-

Табл.3.5. Установка компенсации сопротивления провода

при замене платы не забудьте установить компенсацию сопротивления линии для каждого модуля UMLx

Основные части МОДУЛЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ЛИНИЙ:

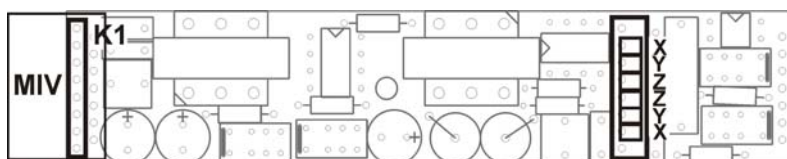


Рис. 3.21. ПЛАТА МОДУЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЛИНИИ

- X,Y,Z,Z,Y,X** - перемычки для установки компенсации сопротивления линии
- K1** - разъём для подключения модуля выравнивания импеданса линии
- MIV** - модуль выравнивания импеданса линии

Установка конфигурация платы

Конфигурация платы "ALFA-UL10-R" устанавливается с помощью конфигурационной программы ("ALFA-SWCFG-KONF") согласно требованиям пользователя.

Импедансное выравнивание линии

позволяет адаптировать МОДУЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ЛИНИЙ к конкретной линии и оконечному устройству

Импедансное выравнивание линии необходимо для нормальной работы в конференции более 6 линий. Если не компенсировать линию при подключении к модулю оконечного устройства с сопротивлением выше чем 600Ω , то во время конференции возможно возникновение самовозбуждения линии.