

Модем НЧ

Модем НЧ обеспечивает подключение до 8 устройств трансляции, которые поддерживают протокол системы.

Каждая устанавливаемая плата модема НЧ должна иметь свой адрес, устанавливаемый перемычкой (J1), уровень прерывания (J2...J5) и направление транзитов (в группе из 4-х) – перемычки J6... J8 и J9... J11.

Адреса регистров последовательных портов и соответствующие им регистры разрешения прерываний приведены в таблице 1.

Таблица 1

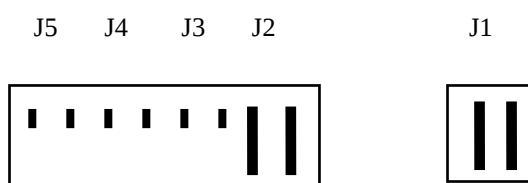
Hex Адрес модем №1	Hex адрес модем №2	Hex адрес модем №3	Hex адрес модем №4	Режим запись(W) чтение(R)	Назначение
100h/1 04h	108h/1 0Ch	110h/1 14h	118h/1 1Ch	W/R	По записи: установка исходного состояния; запись инструкции режима; запись инструкции команд. По чтению: чтение регистра состояния.
101h/1 05h	109h/1 0Dh	111h/1 15h	119h/1 1Dh	W/R	Чтение/запись данных.
102h/1 06h	10Ah/1 0Eh	112h/1 16h	11Ah/1 1Eh	W	Регистр разрешение прерывания.

Порядок установки джамперов:

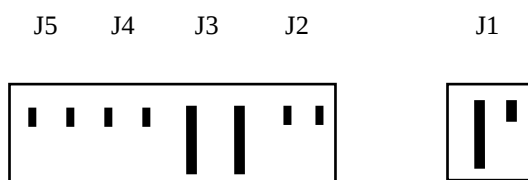
Примечание - Все рисунки – вид со стороны установки элементов, концевые печатные контакты вниз.

Порядок установки следующий:

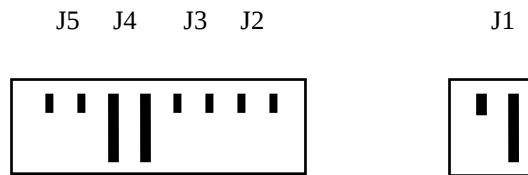
- для группы линий ЛТ1...ЛТ8 ;



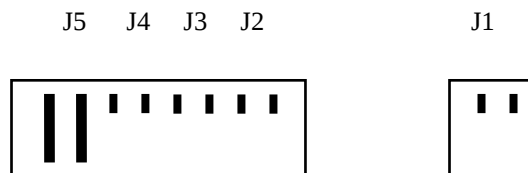
- для группы линий ЛТ9...ЛТ16;



- для группы линий ЛТ17...ЛТ24;



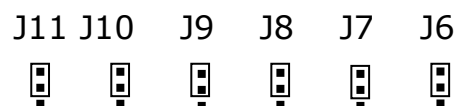
- для группы линий ЛТ25...ЛТ32 – J4(1-2), J4(3-4).



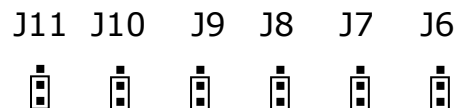
Другие комбинации недопустимы. Не допустимо устанавливать платы модемов в слоты системной платы с одинаковыми адресами.

2. Порядок установки джамперов для одиночных и групповых транзитов следующий:

- для одиночных транзитов джамперы должны быть установлены согласно рисунка ниже (вид со стороны установки элементов, концевые печатные контакты вниз).



- для групповых транзитов порядок установки джамперов следующий



- объединение транзитов возможно в группах с первого по четвертый и с пятого по восьмой. Для первой группы объединение осуществляется по первому направлению, а для второй – по пятому направлению. При этом в группе любое из трех направлений (кроме первого (пятого)) может быть как одиночным, так и групповым.

На плате модема расположены подстроечные резисторы для регулирования амплитуды передатчика и для регулирования чувствительности приемника по каждому каналу.



Заводская установка амплитуды выходных сигналов модема равна 850 ± 50 мВ при нагрузке 600 Ом.