

MEGATRANS-4 (технические характеристики)

Линейный стык	
Стандарт передачи	несимметричная адаптивная многопозиционная модуляция с регулируемым уровнем (патент НТЦ НАТЕКС № 18814)
Среда передачи	симметричные кабели типа ТЗ, МКС, КСПП, ЗКП — 1 или 2 пары двухкабельная или однокабельная схема включения коаксиальные кабели типа КМБ, МКТБ оптические кабельные вставки
Скорость передачи:	
-версия 4W	200 ... 4616 (5712) кбит/с, изменяемая с шагом 64 кбит/с
-версия 4W, NG	200 ... 8200 кбит/с
-версия 1С	200 ... 8200 кбит/с
Линейный код	ТС-РАМ адаптивный
Волновое сопротивление	согласовано с кабелем типа МКС. Возможна настройка под любой тип кабеля
Уровень передачи	+14,5 дБм
Пределы затухания линии на частоте 500 кГц	63 дБ
Защита от опасных мешающих влияний	согласно рек. МСЭ-Т К.17
Сетевой стык E1	
Число интерфейсов	2
Стандарт, рекомендации	ГОСТ 26886-86 п.4, рек. G.703 п. 9
Скорость передачи	2048 кбит/с
Линейный код	HDB3
Волновое сопротивление нагрузки	120 Ом
Максимальное дрожание фазы на выходе	согласно п. 2 рек. G.703
Предельно допустимые отклонения тактовой частоты входного сигнала	±100 Гц
Пределы затухания линии на частоте 1024 кГц	0 ... 12 дБ
Защита от перенапряжений	согласно рек. МСЭ-Т К.41
Сетевой стык Ethernet	
Число интерфейсов	1
Стандарт, рекомендации	IEEE 802.3, 802.1q
Режим работы	bridge layer2
Таблица MAC-адресов	1024
Управление	
Мониторинг	VT100, Telnet, HTTP, SNMP
Передача данных канала управления	Через интерфейс Ethernet
Электропитание оконечных устройств	
Входное напряжение постоянного тока	— 38 ... — 72 В
Ток ДП	160/200 мА
Напряжение ДП	до 800 В
Потребляемая мощность комплекта оконечного оборудования без учета ДП	6 Вт

Потребляемая мощность источника ДП	до 160 Вт, в зависимости от количества регенераторов
Электропитание регенераторов	
Максимальная потребляемая мощность регенератора	до 9 Вт
Схема питания регенератора	По цепи дистанционного питания регенератора (ДП), организованной по рабочим парам симметричного кабеля полусекциями с двух соседних питающих пунктов постоянным стабилизированным током
Число регенераторов, дистанционно-питаемых одной цепью ДП	8
Продольная ЭДС	
Максимальное напряжение	150 В
Сопротивление заземления	
Аппаратура окончания линейного тракта	менее 4 Ом
Линейный регенератор	менее 10 Ом
Температурный диапазон и климатические условия	
Аппаратура окончания линейного тракта	-5 ... + 45°C, относительная влажность до 95%
Линейный регенератор	— 40 ... + 55°C, относительная влажность до 95%
Габаритные размеры	
Аппаратура окончания линейного тракта	266x433x263 мм
Линейный регенератор	307x193x272 мм