

Преимущества:

- Поддержка различных типов сигнализаций и соединительных линий;
- передача данных Ethernet;
- широкий спектр модификаций;
- высокая надежность;
- простота монтажа и настройки.

Мультиплексоры ГМ-1-ТЧ (-6,-8,-15,-30)

Мультиплексоры ГМ-1-ТЧ предназначены для организации каналов соединительных линий межстанционных связей в телефонных сетях

Свойства и параметры

Устройства цифрового уплотнения соединительных линий – мультиплексоры серии ГМ-1-ТЧ — предназначены для организации до 30 абонентских выносов или соединительных линий (СЛ) с выделенным сигнальным каналом (ВСК) по каналу Е1 или по двухпроводной физической линии, с возможностью одновременной передачи данных Ethernet.

Мультиплексоры ГМ-1-ТЧ применяются для организации:

- соединительных линий между любыми аналоговыми и цифровыми АТС по потокам Е1;
- соединительных линий между аналоговыми АТС по потокам Е1;
- межстанционных связей в сельских телефонных сетях способом цифрового уплотнения;
- абонентского выноса по потокам Е1 или по DSL;

с одновременной передачей данных Ethernet по тому же каналу связи.

Решения с использованием мультиплексоров ГМ-1-ТЧ являются наиболее удобными и экономичными при строительстве, модернизации и комплексной реконструкции сетей связи, особенно сельских. Такие решения при совместном использовании с оптическими мультиплексорами Зелакс позволяют организовать еще и высокоскоростную сеть передачи данных.

Мультиплексоры ГМ-1-ТЧ обеспечивают эффективное поэтапное и экономичное развитие оконечного участка сети связи, позволяя внедрять услуги по передаче данных.

Устройства ГМ-1-ТЧ представляют собой многофункциональную каналообразующую аппаратуру с возможностью гибкого конфигурирования. Широкий ассортимент модификаций ГМ-1-ТЧ позволяет подобрать оптимальную конфигурацию мультиплексоров для конкретного решения.

Модули канальных окончаний поддерживают сигнализации 1 ВСК (индуктивный), 600 + 750, АДАСЭ, 2100, 2 ВСК. Соединение с РСЛ может производиться как по двух, так и по четырехпроводному окончанию с ВСК.

Мультиплексоры ГМ-1-ТЧ могут применяться для организации СЛ по двухпроводной физической линии. При этом для увеличения дальности действия оборудования допускается установка до четырех регенераторов сигнала с местным или дистанционным питанием.

Устройства ГМ-1-ТЧ имеет защиту от промышленных помех, полную гальваническую развязку как по физической линии, так и по абонентским и станционным шлейфам, развязку с источником питания.

Характеристики:

Линейный интерфейс:

- G.703:
 - линейное кодирование: HDB3;
 - чувствительность приемника: -12 дБ;
 - стьк: симметричный, 120 Ом (2 витые пары);
- DSL:
 - линейное кодирование: 2B1Q или TC-PAМ 16;
 - физическая линия: витая пара с затуханием не более 43 дБ на частоте 256 кГц для 2B1Q и 43 дБ на частоте 70кГц для TC-PAМ 16;
 - защита от грозовых разрядов: разрядники с напряжением пробоя 350 В.

Канальные окончания :

- количество каналов: 6, 8, 15, 30;
 - поддерживаемая сигнализация:
 - СЛ сельская (1 ВСК);
 - СЛ 600 + 750;
 - СЛ АДАСЭ;
 - СЛ 2100;
 - СЛ и ЗСЛ (2 ВСК);
 - СЛМ исх. (2 ВСК).
- соединение с РСЛ: 2-х или 4-х проводное с ВСК.

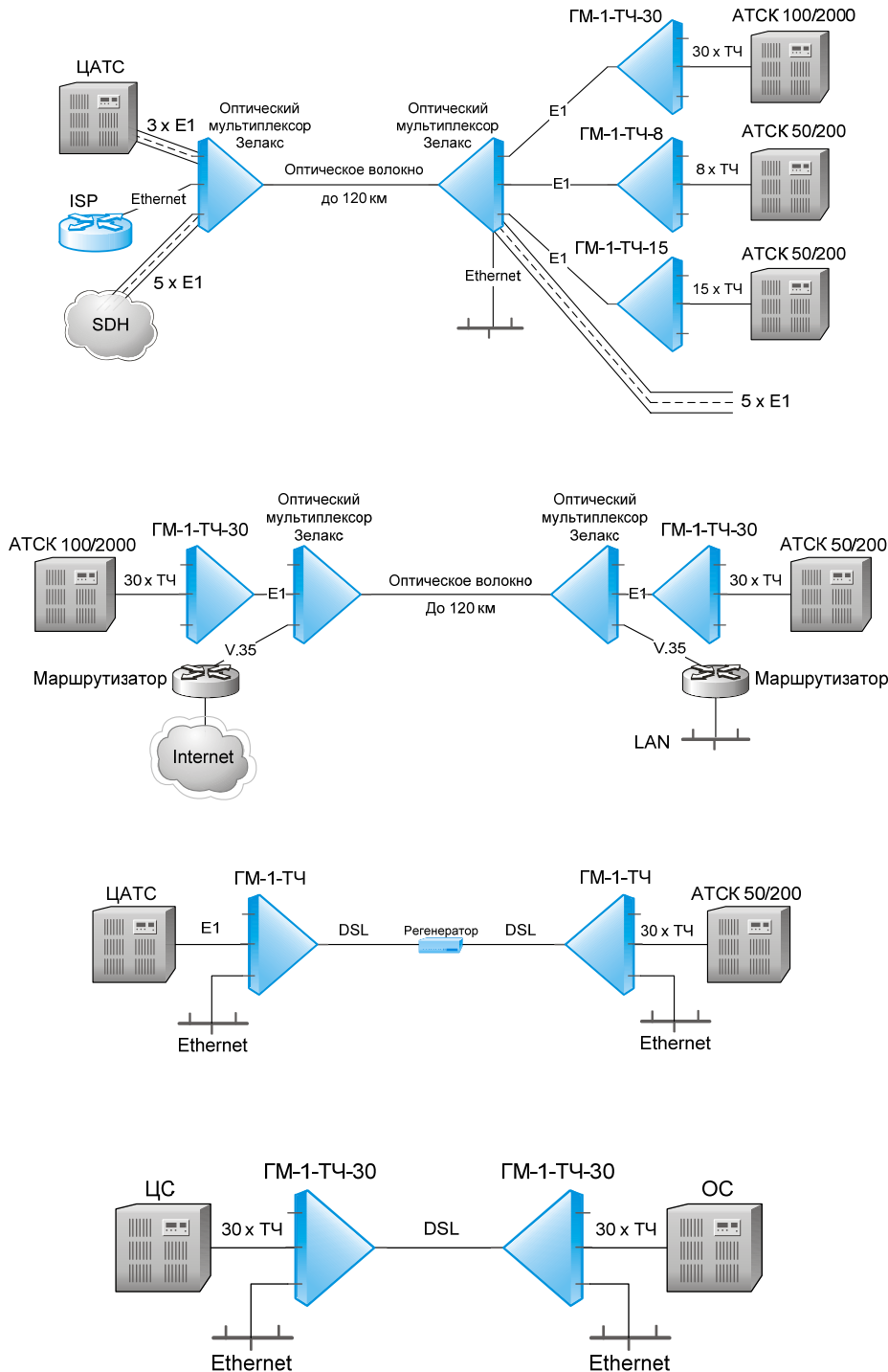
Порт Ethernet:

- физический интерфейс: IEEE 802.3 10Base-T;
- скорость передачи данных: от 192 до 1920 кбит/с;
- поддержка расширенных Ethernet-кадров: до 2046 байт (включая VLAN).

Гарантия 1 год.

Мультиплексоры ГМ-1-ТЧ

Варианты применения



Подключение аналоговых АТС к цифровой по каналам E1, образованным оптическими мультиплексорами Зелакс. Предоставление дополнительных сервисов E1 и Ethernet

Организация межстанционной связи между двумя аналоговыми АТС по цифровому каналу E1, образованному оптическими модемами Зелакс

Организация межстанционной связи между цифровой и аналоговой АТС по технологии DSL

Замена оборудования ИКМ-15

Управление и контроль работы:

- с помощью тумблеров и микропереключателей

Питание:

- от внешнего источника постоянного напряжения $60 \text{ В} \pm 10\%$;
- потребляемая мощность: не более 30 Вт.

Конструктивное исполнение:

- в стойку 19";