

это цифровая система уплотнения абонентских линий, передающая пять голосовых PCM каналов по 64 кбит\сек через одну симметричную медную пару.



Шаг вперед в технологии уплотнения абонентских линий

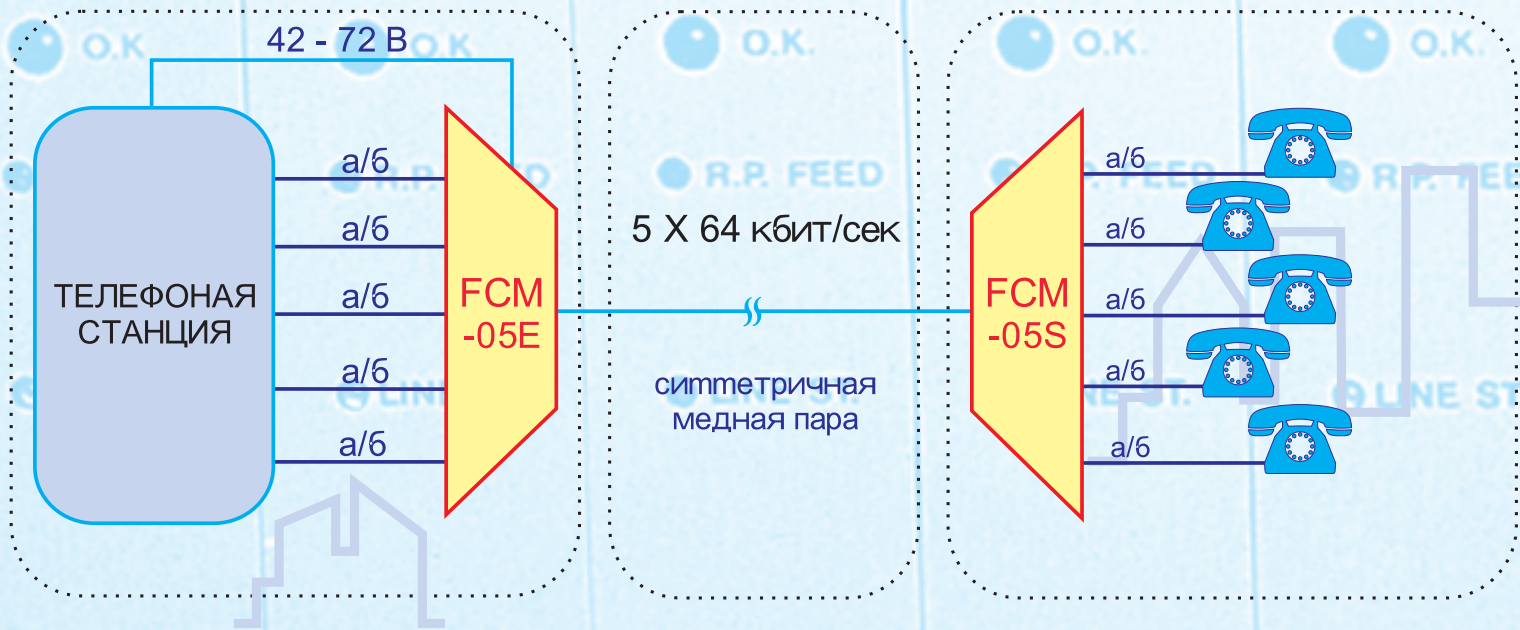
Телефонные компании по всему миру быстро растут и испытывают нужду в новых абонентских линиях. Наилучшим образом используя существующую абонентскую сеть, система FCM-05 увеличивает вместительность абонентских линий, предлагая экономичные решения там, где необходимы новые соединения без прокладки новых кабелей. Кроме этого, система FCM-05 снижает расходы на материал и оплату труда по прокладке новой сети, обеспечивая новые соединения в течение короткого времени.

Использование технологии передачи HDSL дает системе FCM-05 большое преимущество перед обычными устройствами такого типа, а именно: FCM-05 совсем не использует компрессию ADPCM и обеспечивает голосовой PCM канал на 64 кбит/сек для каждого из пяти абонентов. Установка системы FCM-05 устранил проблемы при переносе данных с помощью модема. Во время широкого распространения INTERNET это имеет большое значение!

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Подключение до пяти абонентов на одну медную пару
- Позволяет на полной скорости переносить данные с помощью модема. Каждый из пяти абонентов подключен на голосовой PCM канал на 64 кбит\сек.
- Очень маленькие размеры абонентской части устройства. При установке системы это экономит много средств.
- Технология HDSL, линейный код 2B1Q
- Дистанционная подача питания на абонентское устройство. Батареи не требуются.
- Местная подача питания на абонентское устройство (по желанию).
- Очень низкое потребление энергии.
- Низковольтная дистанционная подача питания по цифровой линии.
- Самостоятельная работа каждой системы. Станционная часть аппаратуры может монтироваться в отдельном корпусе.
- Система подходит для занятых линий.
- Местный или дистанционный контроль за системой с помощью ПК RS 485
- Возможно выполнение для различных температурных режимов.
- Четырехканальная версия системы FCM-04 (по желанию)





Линия цифровой передачи

- Среда переноса:
- Линейный код:
- Скорость передачи:
- Передача:
- Ограничения полосы частот:

- Максимальное сопротивление цифровой линией:
- Максимальное затухание:
- Напряжение дистанц. подачи питания:
- Величина тока:
- BER:

симметричная медная пара
2B1Q
336 Кбит/сек
HDSL
пять голосовых PCM
каналов на 64 Кбит/сек

1000 Ом
44 дБ / 63 кГц
+/- 80 В (регулируется)
<59 мА (регулируется)
<10⁻⁷

Передача сигналов тон. частот

- D/A конверсия:
- Характеристики голосового канала:

МККТТ G. 712
МККТТ G. 712 (1992)

Станционный блок

- Детектор вызова:
- Детектор импульсов тарифирования:
- Искажения при наборе:

35 - 130 Вэфф, 16 - 50 Гц
16 кГц (12 кГц по выбору)
2мс

Абонентский блок

- Максимальное сопротивление:
- шлейфа абонента (включая телефон):
- Ток питания шлейфа:
- Напряжение генератора вызова:
- Генератор импульсов тарифирования:

750 Ом
>23 мА
40Вэфф на 2,5 кОм 25 Гц,
THD сопротивления < 5%
400 мВэфф на 200 Ом,
16 кГц (12 КГц по выбору)

Физические размеры

(ширина x высота x глубина в мм)

Станционное устройство FCM-05E (COT):	30 x 233 x 160
Абонентское устройство FCM-05S (RT):	40 x 88 x 170
Стойка для 14 устройств FCM-05E: NOQ-01:	432 x 235 x 264
Отдельный корпус для устройства FCM-05E: EOQ-01:	269 x 36 x 193

Примечание: Все данные, относящиеся к работе устройств, использованы в информационных целях.
IPS оставляет за собой право на изменения без предварительного объявления.

