

## Назначение:

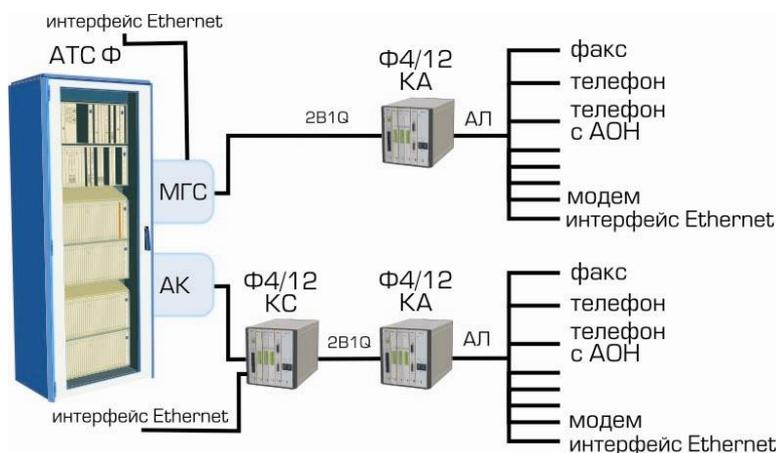
- предназначена для уплотнения физических абонентских линий на основе комплексного использования технологий xDSL и представляет собой цифровую систему передачи по одной симметричной медной паре 4/8/12/16 каналов со скоростями 272/528/784/784 кБит/с соответственно;
- позволяет организовать дополнительный канал связи n\*64кбит/с с интерфейсом Ethernet (опция);
- обеспечивает работу со всеми типами аналоговых и цифровых АТС, с возможностью подключения телефонных аппаратов, как с частотным, так и импульсным набором номера и поддержкой АОН, факсов и модемов;
- позволяет организовать включение регенератора.



## Структура:

Система абонентского уплотнения Ф4/12 конструктивно состоит из двух оконечных комплектов, абонентского и станционного (КА и КС), и выпускается в двух вариантах исполнения:

- интегрированном в телефонную станцию АТСЭ ФМ – комплект станционный КС представляет собой плату МГС8 (модуль групповой станционный), предназначенную для установки в кассету БАЛ (блок абонентских линий) АТСЭ Ф и АТСЭ ФМ;
- автономном - КА и КС выполнены в отдельных корпусах настольного или настенного исполнения.



Максимальное расстояние между комплектами КС и КА определяется рабочим затуханием линии связи на частоте 500 кГц, которое не должно превышать 48 дБ.

Тип кабеля	Длина
КС ПП-1,2	до 18 км
КС ПП-0,9	до 12 км
ТПП-0,5	до 6 км
ТПП-0,4	до 3,5 км

## Преимущества Ф4/12:

- Наличие схемы защиты (грозозащиты), как со стороны линейного тракта, так и со стороны абонентских линий.
- Ф4/12 может быть укомплектована модулем телеметрии и сигнализации (МТ), предназначенными для контроля параметров абонентских линий.



**Основные технические характеристики Ф4/12:**

Линейный код	2В1Q		
	КС	КА	
Импеданс стыка	С22	Z	
Сопротивление шлейфа, Ом	менее 300		
Чувствительность индикатора вызова, В эфф	от 35 до 110		
Детектированная частота вызова, Гц	от 15 до 55		
Набор номера	импульсный или DTMF		
Номинальный уровень входного сигнала, дБ	0	0	
Номинальный уровень выходного сигнала, дБ	минус 5±0.5	минус 5±0.5	
Максимальное сопротивление шлейфа АЛ, Ом	1800		
Эффективное значение напряжения сигнала вызова, В эфф	не менее 35		
Частота сигнала вызова, Гц	25 ±0,1		
Габаритные размеры в корпусе (ВхШхГ), мм	240x260x230		
Масса комплекта во влагозащитном корпусе (КА), кг	не более 10		
Питание, В	<b>МГС8</b>	<b>КС</b>	<b>КА</b>
	от штатного блока питания кассеты БАЛ АТСЭ ФМ	от станционной сети, 60 В	дистанционно от КС* либо от сети переменного тока 220 В

\* дистанционное питание КА от КС возможно при подключении КА к линейному кабелю с диаметром токопроводящей жилы от 0,5 мм и более.

**Условия эксплуатации абонентского комплекта.**

КА предназначен для непрерывного круглосуточного режима эксплуатации при температуре от минус 40°С до 50°С и относительной влажности до 98 % при температуре 25°С.

**Сертификаты:**

Национальный сертификат соответствия РБ № ВУ/112 03.11.030 04627, выдан органом сертификации средств и услуг электросвязи ОАО "Гипросвязь";

Сертификат продукции собственного производства № 15.1/73-1, выдан Белорусской торгово-промышленной палатой.

