

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ АТСЭ ФМС

СВЯЗЬ
инвест

Назначение:

АТСЭ ФМС – защищенная АТС, предназначенная для организации засекреченной (режимной) автоматической телефонной связи в сетях специальной связи. Ведомственная АТСЭ ФМС специального назначения обеспечивает внутреннюю, исходящую, входящую и транзитную связь, как с автоматическим, так и с полуавтоматическим (через пульт оператора-телефониста) способом организации соединения. АТСЭ ФМС обеспечивает защиту информации от несанкционированного доступа и утечек по каналам побочного электромагнитного излучения и наводок.

Область применения:

Узлы связи пунктов управления силовых ведомств, других органов государственного управления, крупные предприятия и организации.

АТСЭ ФМС осуществляет:

- организацию автоматической (или через оператора - телефониста) засекреченной телефонной связи с абонентами своего пункта управления и другими абонентами ведомственных засекреченных сетей связи, пульта телефонистов выполнены на базе ПЭВМ;
- выделение из засекреченных цифровых потоков аналоговых и цифровых каналов связи для категорированных сетей передачи данных или других пользователей.

АТСЭ ФМС в базовом исполнении обеспечивает:

- подключение аналоговых 2-х проводных и 4-х проводных абонентов;
- подключение по цифровым потокам E-1,
- подключение по интерфейсу Ethernet с поддержкой SIP протокола,
- подключение по каналам связи со стыкам С1-ФЛ-БИ и С1-И с использованием аппаратуры ЗАС.

Достоинства:

- АТСЭ ФМС обеспечивает совместную работу с аппаратурой засекречивания старого парка;
- АТСЭ ФМС обеспечивает возможность одновременного функционирования засекреченных сетей связи с использованием аппаратуры старого и нового (засекречивания цифровых каналов связи) парков;
- АТСЭ ФМС позволяет осуществить постепенный перевод существующих сетей засекреченной связи на современный технический уровень с обеспечением требуемой степени безопасности и конфиденциальности информации на предприятиях и в организациях;
- АТСЭ ФМС позволяет заменить коммутатор П-209И и режимную АТС старого парка одновременно, обеспечив при этом больший уровень сервисных услуг и качества речи. При этом вокодеры и устройства взаимодействия (АРПУ и БСВ) реализованы в самой АТС и не требуются при работе с засекречивающей аппаратурой комплекса Т-230-03;
- АТСЭ ФМС позволяет выполнять функции первичного мультиплексора: выделять из цифрового потока E-1 каналы ТЧ для внешних потребителей (аппаратуры ЗАС, тонального телеграфирования, прямой связи, оповещения и др.), организовывать уже засекреченные каналы n*64кбит/с с интерфейсом Ethernet 10BaseT для сети передачи данных;
- стационарное и мобильное (для размещения на автомобильном шасси в полевых аппаратных связях) исполнения АТСЭ ФМС;
- гибкость построения сетей и направлений прямой связи специального назначения, поддержка NGN технологий;
- возможность модернизации аппаратных засекреченной связи старого парка путем простой замены оборудования;
- высокая надежность;
- гарантия по требованию заказчика до 5 лет.



Внешний вид АТС Э ФМС



Пульт телефониста АТС Э ФМС



АТСЭ ФМС в мобильном исполнении удовлетворяет требованиям:

Живучесть и стойкость к внешним воздействиям:

• АТС по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам удовлетворяет требованиям группы эксплуатации 1.7 по ГОСТ В 20.39.304-76 климатического исполнения «УХЛ» со следующими уточнениями:

повышенная влажность - 98 % при температуре плюс 25 °С;

пониженная рабочая температура - минус 10 °С;

пониженная предельная температура - минус 40 °С;

повышенная рабочая температура - плюс 40 °С;

повышенная предельная температура - плюс 65 °С;

изменение температуры окружающей среды в диапазоне от минус 40 до плюс 65 °С;

механические удары многократного действия с пиковым ударным ускорением 98 м/с (10 g);

синусоидальная вибрация в диапазоне частот от 10 - 200 Гц при ускорении 19,6 м/с (2 g).

• Крепления корпуса к полу и стене предусматривают специальные устройства гашения вибрации.

Надежность:

- средняя наработка АТСЭ ФМС на отказ не менее 100 000 часов;
- средний срок службы АТСЭ ФМС не менее 10 лет.

Электропитание:

Электропитание АТСЭ ФМС может осуществляться как от источника постоянного тока 60В или 27В, так и от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений от 187 до 242 В) и частотой 50 (47,5 - 52,5) Гц.

Габаритные размеры:

В защищенной АТСЭ ФМС стив представляет собой специальный шкаф, обеспечивающий защиту от утечек по каналам побочного электромагнитного излучения и наводок:

- стандартное стационарное исполнение (В*Ш*Г) – 2230*890*460 мм;
- стандартное мобильное исполнение в стивах МКД2 или МКД3.

Стандартный комплект поставки:

- АТС в стиве;
- пульт администратора на базе ПЭВМ;
- комплект ЗИП;
- комплект монтажных частей;
- оборудование кроссовой коммутации.

Количество абонентов и конфигурация АТСЭ ФМС определяются Заказчиком.

Сертификаты:

Национальный сертификат соответствия РБ № ВУ/112 03.11.030 04537, выдан органом сертификации средств и услуг электросвязи ОАО "Гипросвязь";

Национальный сертификат соответствия РБ № ВУ/112 03.11.068 00008, выдан Комитетом государственной безопасности Республики Беларусь;

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

Декларация о соответствии Таможенного союза № ТС ВУ/112 11.01.ТР004 030 00858, выдана Минским городским исполнительным комитетом.

