

Конвертер интерфейсов СОРМ XSM

Назначение системы

Конвертер протоколов СОРМ XSM представляет собой устройство, предназначенное для преобразования ранних или нестандартных (внутрифирменных) версий протоколов СОРМ в версию, отвечающую современным требованиям к каналам передачи данных.

Конвертер XSM разработан в соответствии с документом «Технические требования к каналам обмена информацией между СОРМ и ПУ», регламентирующим параметры протокола и алгоритм функционирования СОРМ во Взаимоуязванной сети связи Российской Федерации.

Возможны три варианта конвертера:

- для стационарных сетей;
- для сетей СПРС;
- для сетей IP-телефонии.

Конвертер XSM может обмениваться данными с АТС/ЦКП следующими способами:

- через последовательный порт RS-232;
- через локальную сеть;
- по тракту ИКМ;
- по абонентским линиям.

Конвертер преобразует в протокол X.25 следующие протоколы сигнализации:

- DSS1;
- ОКСН^{№7};
- протоколы сигнализации IP-сетей;
- по согласованию с заказчиком может поставляться версия конвертера XSM, обеспечивающая преобразование в протокол X.25 и других протоколов, в том числе, нестандартных.

Конвертер XSM может обмениваться данными с ПУ двумя способами: через тракт ИКМ или через модемы.

Функциональные возможности

- Обработка информации при подключении к АТС/ЦКП через различные интерфейсы;
- Обработка информации первого, второго и третьего уровней протокола X.25 при подключении конвертера к ПУ;
- Возможность отображения информации о состоянии соединения как с АТС/ЦКП, так и с ПУ;
- В зависимости от способа реализации СОРМ на АТС/ЦКП возможна адаптация конвертера к каждому конкретному случаю.



Рис. 1. Подключение конвертера к ПУ через тракт ИКМ



Рис. 2. Подключение конвертера к ПУ через модемы (аналоговый интерфейс)

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество трактов ИКМ между конвертером и ПУ	1-8
Количество каналов синхронного интерфейса	2
Рабочий диапазон температур	от 0° С до +40° С
Конструктив	1. Исполнение R – для монтажа в 19" стойку в корпусе RACK-220 2. Исполнение H – для монтажа в 19" стойку в корпусе HP DL 360
Электропитание	1. Опция A – 220 VAC 2. Опция D – 48/60 VDC



ООО "Научно-технический центр ПРОТЕЙ"
194044, СПб, Б.Сампсониевский пр., д. 60, лит. А, Бизнес-центр "Телеком СПб"
Тел.: +7(812) 449-47-27, факс: +7(812) 449-47-29, e-mail: info@protei.ru, www.protei.ru