

Аппаратура Оперативно-Диспетчерского Оповещения и Связи

Предназначена для организации цифровой многоуровневой сети оперативно-диспетчерского оповещения и связи между рассредоточенными пультовыми и абонентскими устройствами, подключенными к коммутационным пунктам.

Количество коммутационных пунктов (каркасов КПС) в одном комплексе до 60 штук.

Аппаратура ОДОС обеспечивает построение единого комплекса связи в виде нескольких коммутационных пунктов, связанных друг с другом межпультowymi и соединительными линиями, пультов диспетчерской связи ПДСО, подключаемых к коммутационным пунктам, и различных абонентских устройств.

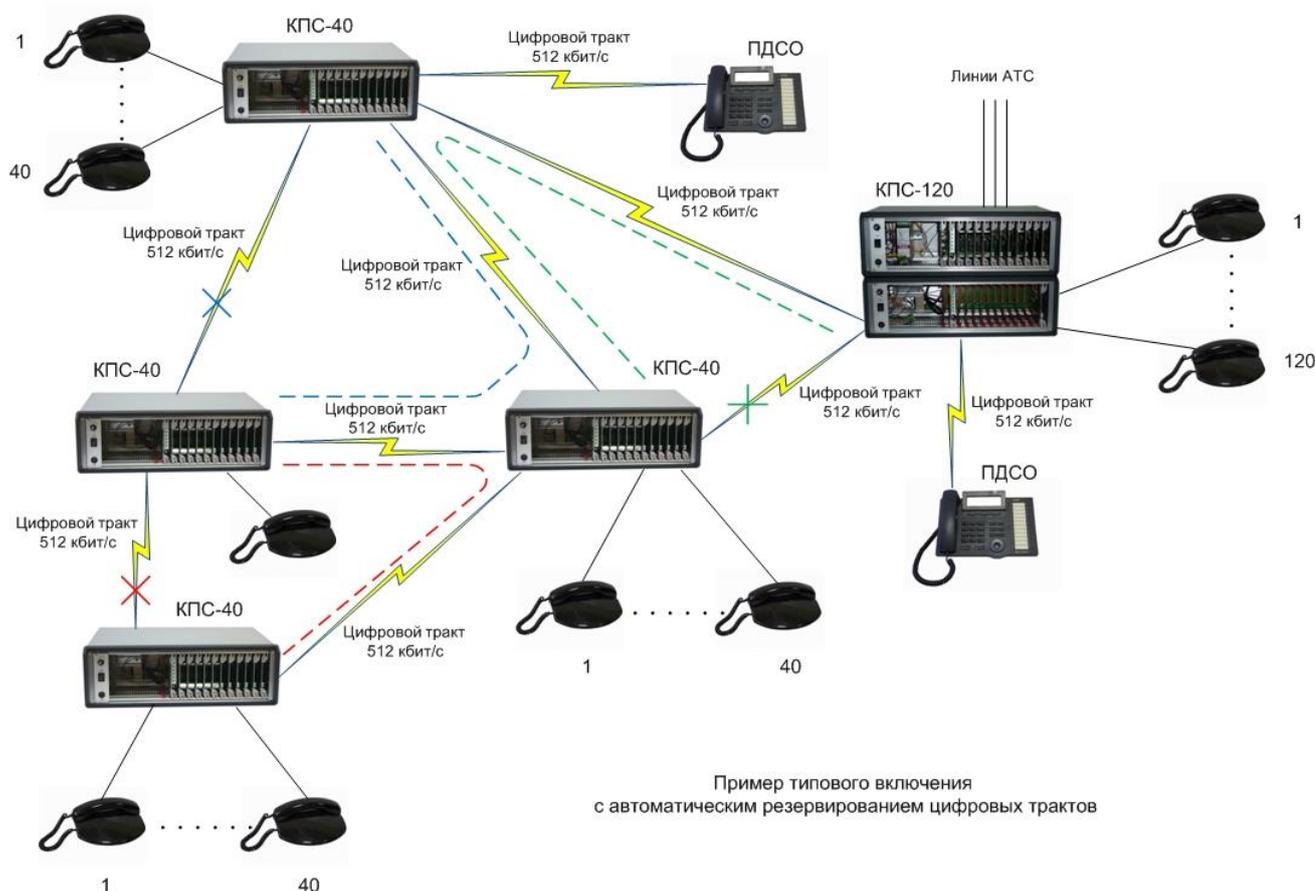
Может использоваться как диспетчерская и внутриобъектовая связь.

Автоматический выбор пути коммутации.

Как следствие, сохранение работоспособности системы при обрыве некоторых из межкаркасных линий и сохранении хотя бы одной.

Конфигурирование не требуется.

Типовое включение



Принципы построения комплекса

Аппаратура ОДОС обеспечивает подключение пультового оборудования, абонентских устройств различного типа, а также организацию стыка FXO для подключения к АТС по двухпроводным абонентским линиям (линиям АТС).

Каждый коммутационный пункт организуется на базе каркаса коммутационного пункта связи (КПС).

Между каркасами КПС различных пунктов могут быть организованы межкаркасные линии связи (МКЛ) с цифровым уплотнением шести разговорных каналов (по четырехпроводной схеме).

Количество коммутационных пунктов (каркасов КПС) в единой многоуровневой сети оперативно-диспетчерского оповещения и связи может достигать 60.

Пультовое оборудование подключается к КПС по пультовым линиям связи (ПЛ), организованным также по четырехпроводной схеме с цифровым уплотнением шести разговорных каналов.

К одному КПС может одновременно подключаться несколько комплектов пультового оборудования.

С каждого комплекта пультового оборудования может быть вызвано любое, имеющееся в единой сети связи, абонентское устройство или любой другой пульт диспетчерской связи.

Вызов осуществляется нажатием соответствующей абоненту клавиши (количество клавиш в одном комплекте пультового оборудования до 168).

Обеспечивается работа пультового оборудования с любой линией АТС любого из каркасов КПС как во входящем (вызов от абонента АТС), так и в исходящем режиме (набор номера абонента АТС).

Абонентские устройства (телефонные аппараты и устройства громкоговорящей связи) подключаются к КПС по двухпроводным абонентским линиям связи (АЛ).

Количество абонентских устройств, подключаемых к одному КПС, может достигать 120.

Абонентские устройства не имеют номеронабирателя, вызов от каждого из них приходит только на один, определенный при построении сети, комплект пультового оборудования. Входящее и исходящее соединение с любым абонентом обеспечивается и в момент уже происходящего разговора.

Основные параметры

Количество объектов системы	До 60 каркасов КПС
Участок регенерации	До 3 км для кабеля с диаметром жил 0.4-0.5 мм
Электропитание	Каркасы КПС — от сети 220 В с буферными аккумуляторами Пульты ПДСО — 48..56 В, от каркаса КПС Абонентские устройства — 48..56 В, от каркаса КПС (кроме громкоговорящих устройств, питающихся от сети 220 В)
Условия эксплуатации: — каркас КПС — абонентские устройства	от +5 до +40°C в зависимости от типа