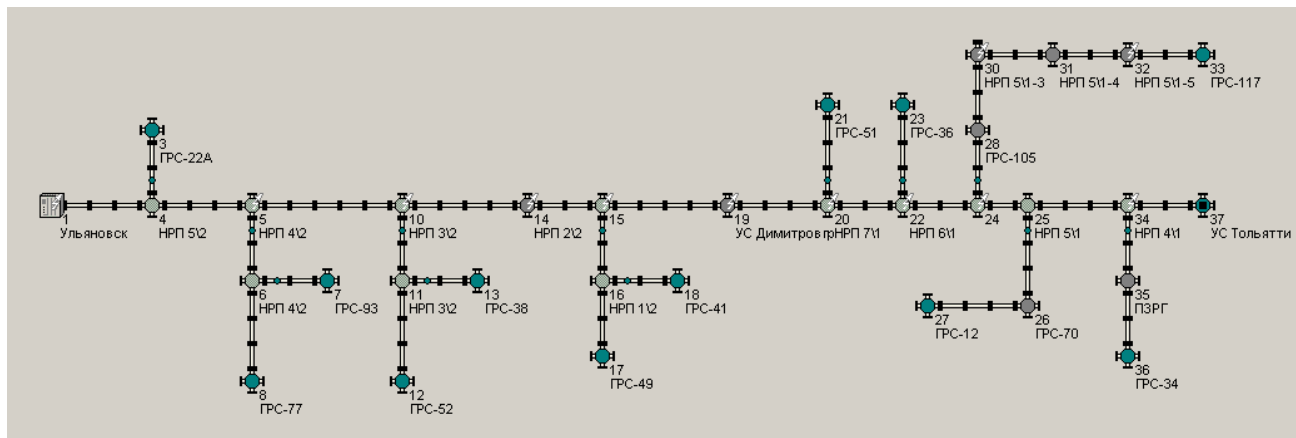


ИКМ-7ТМ

Семиканальная цифровая радиокабельная система связи



Аппаратура обеспечивает:

- организацию связи по симметричным кабелям типа ЗКП / МКС или по двум жилам одномодового оптического кабеля;
- древовидную структуру с разнесенными пользователями;
- ветвление в одной точке в четыре стороны (выходная линия и три отвода на регенерационном пункте ОРП-5);
- участок регенерации до 25 км — что обеспечивает возможность установки оборудования в БУС К-60П без дополнительных врезок регенераторов в линейный кабель при совместной работе с аппаратурой К-60П;
- возможность для каждого удаленного абонента установить скорость передачи цифрового канала при подключении к опорной АТС на уровне 64, 32 или 16 кбит/с;
- подключение к опорной АТС до 60-ти удаленных абонентов с различных пунктов магистрали (абонентские и станционные окончания аппаратуры проключаются в свободный цифровой канал в зависимости от загрузки системы передачи в момент проключения);
- возможность объединения в ЛПУ до двух систем для обслуживания обоих направлений связи с общего пультового оборудования;
- возможность установки радиостанции радиокабельного канала на любом пункте линии связи, в т.ч. и на питаемом дистанционно;
- возможность разработки канальных окончаний нового типа при производстве аппаратуры под конкретного заказчика.

В составе аппаратуры ИКМ-7ТМ более семидесяти изделий.

Из этой номенклатуры мы поможем подобрать вам то, что необходимо для решения ваших задач.

Есть возможность получать оборудование на опытную эксплуатацию.

Наши специалисты обязательно помогут вам определиться с составом оборудования и грамотно ответят на ваши вопросы — ведь на предприятии работают все, кто занимался разработкой схемотехники и программ ИКМ-7ТМ.

Назначение

Организация технологических сетей связи древовидной структуры с рассредоточенными единичными пользователями вдоль транспортных магистралей

Количество каналов

до 7-ми каналов 64 кбит/с *или*
до 14-ти каналов 32 кбит/с *или*
до 28-ми каналов 16 кбит/с *или*

	их любое сочетание при суммарной скорости до 448-ми кбит/с
Возможность организации каналов	<ul style="list-style-type: none"> — диспетчерской связи — радиокабельного — аналогового 4-х проводного — аналогового 4-х проводного с дополнительными датчиками — аналогового 2-х проводного — для подключения удаленных абонентов АТС — со стыком Ethernet — асинхронного по стыку RS-232 до 57,6 кбит/с — асинхронного по стыку RS-422/485 до 57,6 кбит/с (дуплекс или полудуплекс) — возможность автоматического изменения скорости и количества каналов от загрузки системы передачи
Схема связи	<ul style="list-style-type: none"> • Однокабельная по одной четверке, по кабелю ЗКП 1×4х1,2, МКС и кабелям с аналогичными характеристиками • По двум жилам одномодового оптического кабеля
Длина участка регенерации	<p>от 0 до 15 км (линейный код ДБК-ЧПИ, по однокабельной схеме)</p> <p>от 15 до 22 км (линейный код АМІ, по двухкабельной схеме)</p> <p>от 0 до 25 км (линейный код ТС-РАМ, по однокабельной схеме)</p>
Дистанционное питание	<p>Длина одного плеча ДП не менее 75 км при 7 НРП и 3-х р/ст или 10 НРП без р/ст</p> <p>Дистанционное питание линейных пунктов осуществляется стабилизированным током 150 mA по схеме «пара-пара» при напряжении от 40 до 750 В</p> <p>Напряжение ДП может быть ограничено значениями 200, 400 или 600 В для защиты кабеля с пониженным рабочим напряжением.</p>
Электропитание	<p>регенерационных и оконечных пунктов</p> <ul style="list-style-type: none"> • дистанционное или • от сети постоянного напряжения 24 В или • от сети переменного напряжения 220 В (с буферной батареей 24 В)
Рабочая температура	<p>оборудования регенерационных и оконечных пунктов:</p> <p>при установке в грунтовом контейнере — от минус 40 до 40 С</p> <p>при установке на каркасе или в стойке — от минус 20 до 40 С</p> <p>источника дистанционного питания и блока подключения внешних устройств — от минус 40 до 40 С</p> <p>оборудования диспетчерского пункта, в т.ч. пультового оборудования — от 5 до 40 С</p>
Сигнализация	<p>Непрерывный телеконтроль состояния оборудования с выводом индикации на пункте управления.</p> <p>Более 20 параметров по каждому пункту, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> — открывание корпуса НРП — появление воды в корпусе НРП — пропадание ДП на отводе — пропадание 220 В — по три датчика «сухой контакт» (для каждой ячейки телемеханики ОАТ4С).