



SIRUS DSR-600

Цифровой Проводной Ретранслятор Сигнала



- Р Разработан и изготовлен в России
- Р Подробная инструкция на русском языке
- Р Преимущества цифровых технологий
- Р Качество сборки соответствует ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000)



Что нужно сделать для того чтобы объединить в единую информационную сеть:

- Группы абонентов, использующих радиосвязь, находящиеся в разных помещениях одного здания между которыми нет радиосвязи?
- Группы абонентов, использующих радиосвязь, находящиеся в разных зданиях между которыми нет радиосвязи?
- Группы абонентов, использующих радиосвязь, находящиеся в экранированном помещении (металлическом ангаре) и на территории предприятия?
- Группы абонентов, использующих радиосвязь, находящиеся в шахте и на поверхности?
- Группы абонентов, использующих радиосвязь различных частотных диапазонов?
- Группы абонентов, использующих различные виды радиосвязи (аналоговую и цифровую)?

Вам нужно установить Территориально Разнесенный Ретранслятор Радиосигнала:

- Возьмите радиостанции, обеспечивающие радиосвязь с группами абонентов;
- Подключите к радиостанциям Контроллеры Радиостанций Цифрового Ретранслятора Сигнала SIRUS DSR-600;
- Соедините кабелем «витая пара» Контроллеры Радиостанций Цифрового Ретранслятора Сигнала SIRUS DSR-600.

Описание работы Территориально Разнесенного Ретранслятора Радиосигнала в общем виде

В режиме ожидания Контроллеры Радиостанций следят за появлением признака приема сигнала у своих радиостанций и за началом трансляции оцифрованного аудиосигнала по линии связи. При выходе на передачу радиостанции абонента одной из групп, на входе у соответствующего Контроллера Радиостанции появляется признак приема сигнала и принимаемый аудиосигнал. Этот Контроллер начинает трансляцию оцифрованного аудиосигнала по линии связи. Остальные Контроллеры Радиостанций включают режим «передача» у своих радиостанций и подают на их входы восстановленный аудиосигнал — таким образом происходит ретрансляция сигнала абонентам других групп.

Основные технические характеристики Цифрового Ретранслятора Сигнала

Контроллер Радиостанции

Размеры	140x110x35 мм
Источник питания	внешний, постоянного тока, стабилизированный
Напряжение питания	10-15В
Потребляемый ток	не более 250 мА

Линия связи

Требования к физической линии	симметричная витая пара, ненагруженная
Передача данных в линии	в цифровом виде, код NRZ
Протокол передачи данных	DSR-600-CC1
Максимальная длина линии	2 км (для кабеля ТПП-0,5)
Гальваническая развязка	не менее 1500 В
Защита от перенапряжений	нет
Отображаемые состояния	«норма», «нет связи», «связь с ошибками»

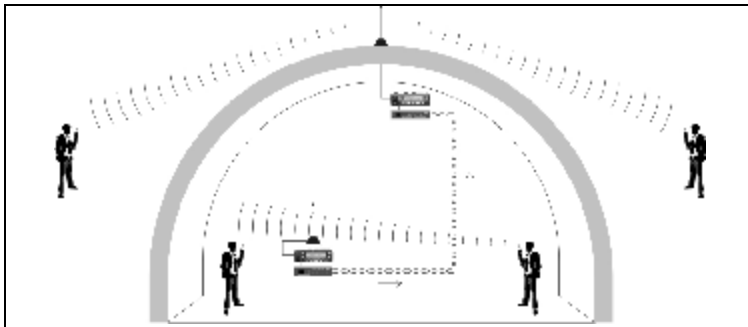
Исполнение

- в виде блоков Контроллера Радиостанции
- в виде блоков в составе: ИБП, платы Контроллера Радиостанции, платы устройства Защиты Линии, радиостанции, разъема для подключения внешней антенны

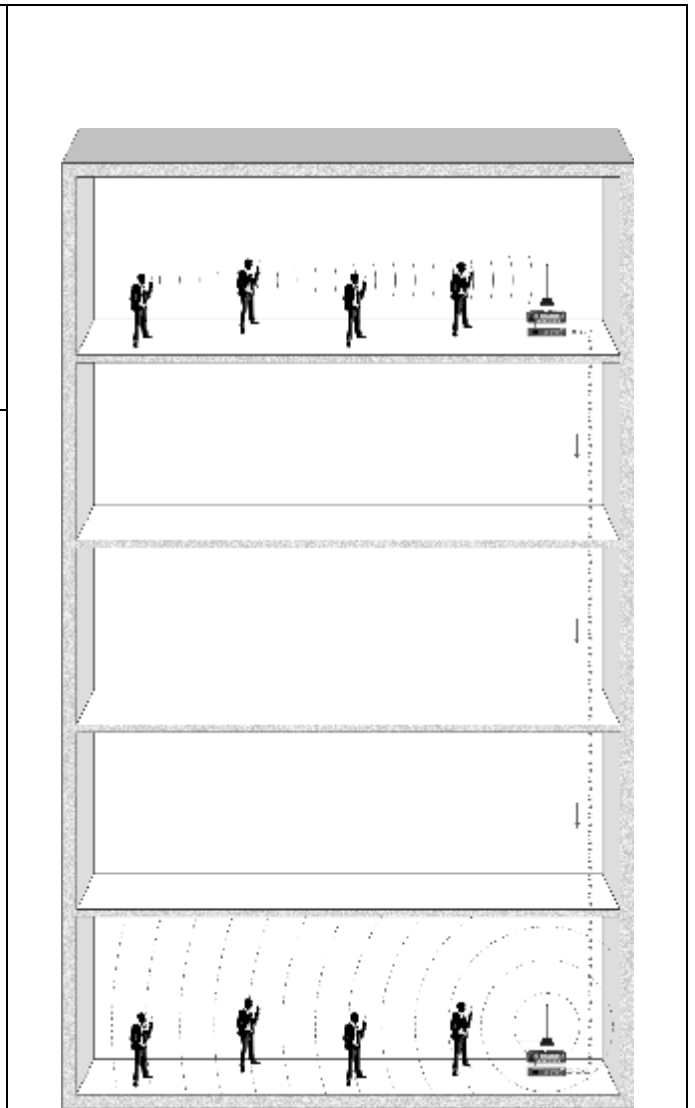
Используемые радиостанции

- возможно использование различных типов радиостанций ICOM, в том числе **безлицензионных** LPD/PMR

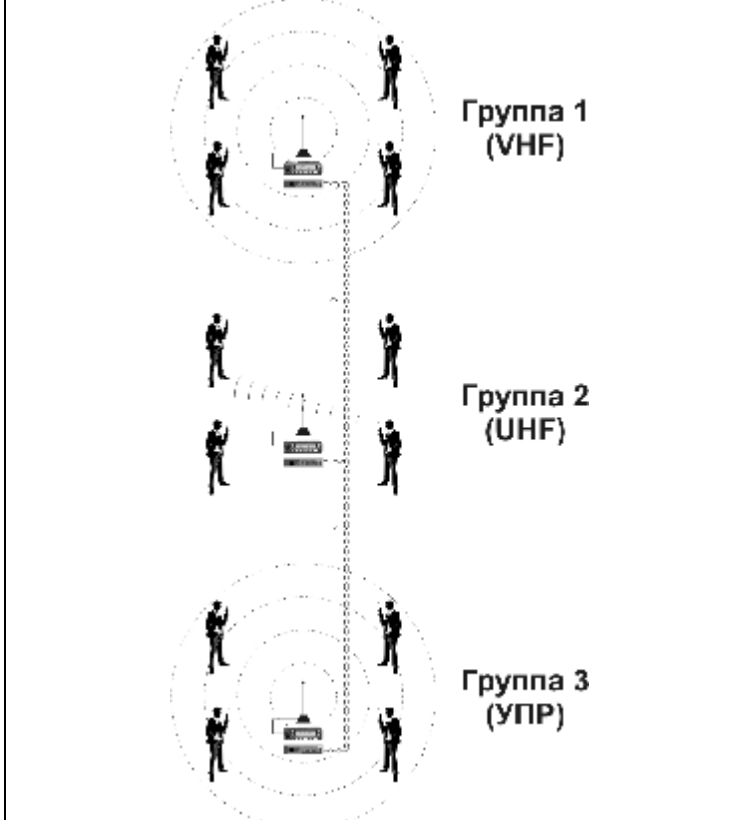
Примеры использования Цифрового Ретранслятора Сигнала



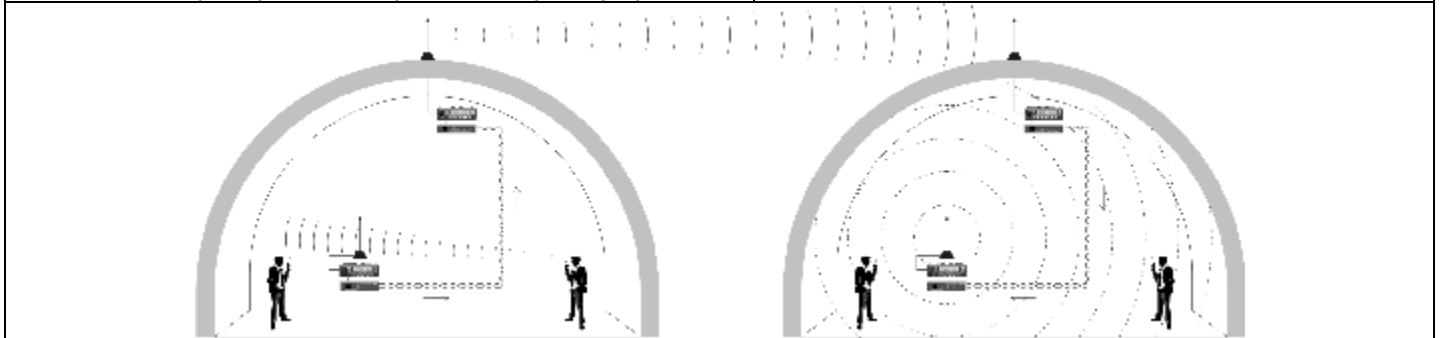
Объединение Групп абонентов, находящихся в экранированном помещении и на территории предприятия



Объединение Групп абонентов, находящихся в разных помещениях одного здания между которыми нет радиосвязи



Объединение Групп абонентов, использующих радиосвязь различных частотных диапазонов и УПР (устройства преобразования речи/маскираторы)



Объединение Групп абонентов, находящихся в разных зданиях, между которыми нет радиосвязи

