

Система радиосвязи Аргут

Система – это набор компонент. Схема системы собирается под конкретную задачу.



Типовые схемы

Радиоретранслятор	2
Радиосеть	3
Конвенциональная радиосеть.....	4
Удалённая базовая станция.....	5
Диспетчеризация	6
Звонок на радиостанцию	7

Радиоретранслятор

Радиосвязь между двумя портативными радиостанциями возможна на расстоянии до пяти километров. Для увеличения дальности радиосвязи до десяти и более километров следует использовать радиоретранслятор.



Рис. 1. Схема с радиоретранслятором.

В простейшем случае используется **Радиоретранслятор DR40-DMR**. Возможны исполнения на VHF или UHF диапазон. Дуплексёр встроенный или внешний. Ретрансляция как аналоговых, так и цифровых радиосигналов стандарта DMR.

Радиосеть

Более широкие возможности предоставляет **Радиоретранслятор DR50-DMR** – можно объединять несколько устройств по IP-сети и строить радиосети.

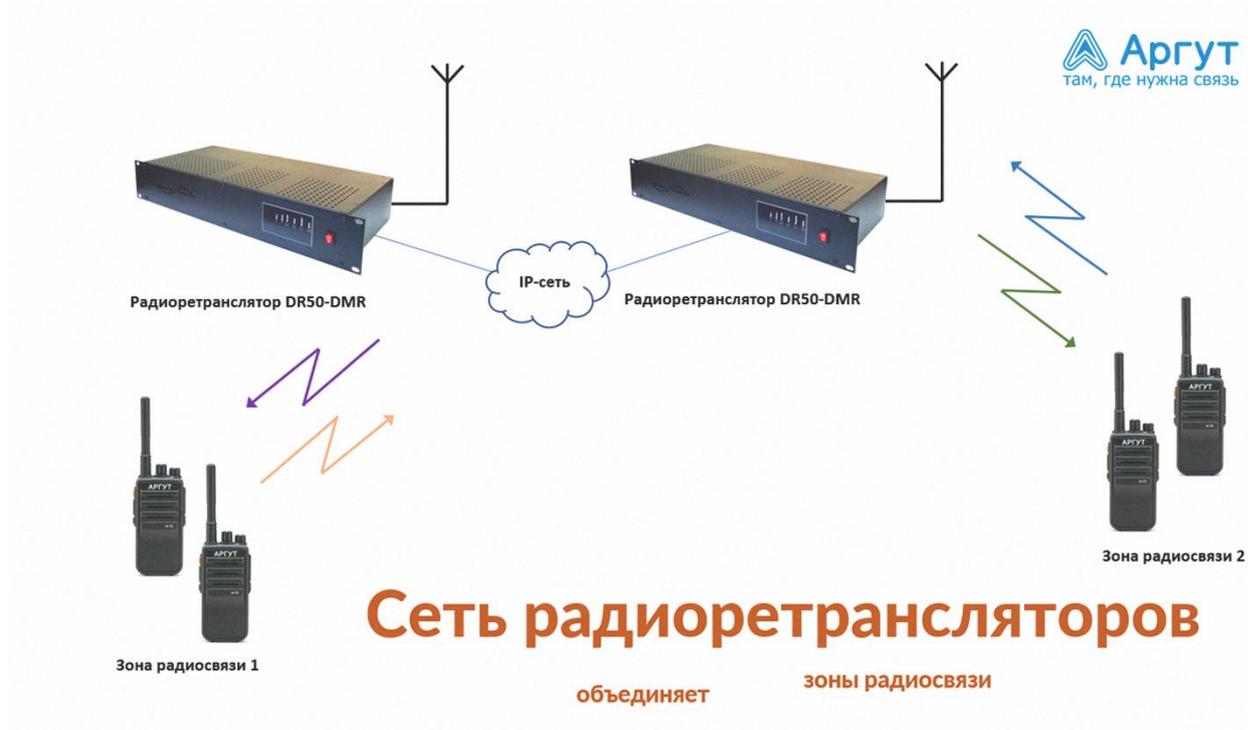


Рис. 2. Схема с радиосетью.

Таким образом можно организовать радиосвязь на протяжённом или многоэтажном объекте, объединить зоны радиосвязи VHF и UHF диапазонов или объединить зоны аналоговой и цифровой радиосвязи. В последнем случае, схему необходимо дополнить **Декодером DMR-1**.

Конвенциональная радиосеть

В разветвлённой сети радиоретрансляторов цифрового стандарта DMR возможно использование функции роуминга – автоматического выбора наиболее сильного сервирующего сигнала.

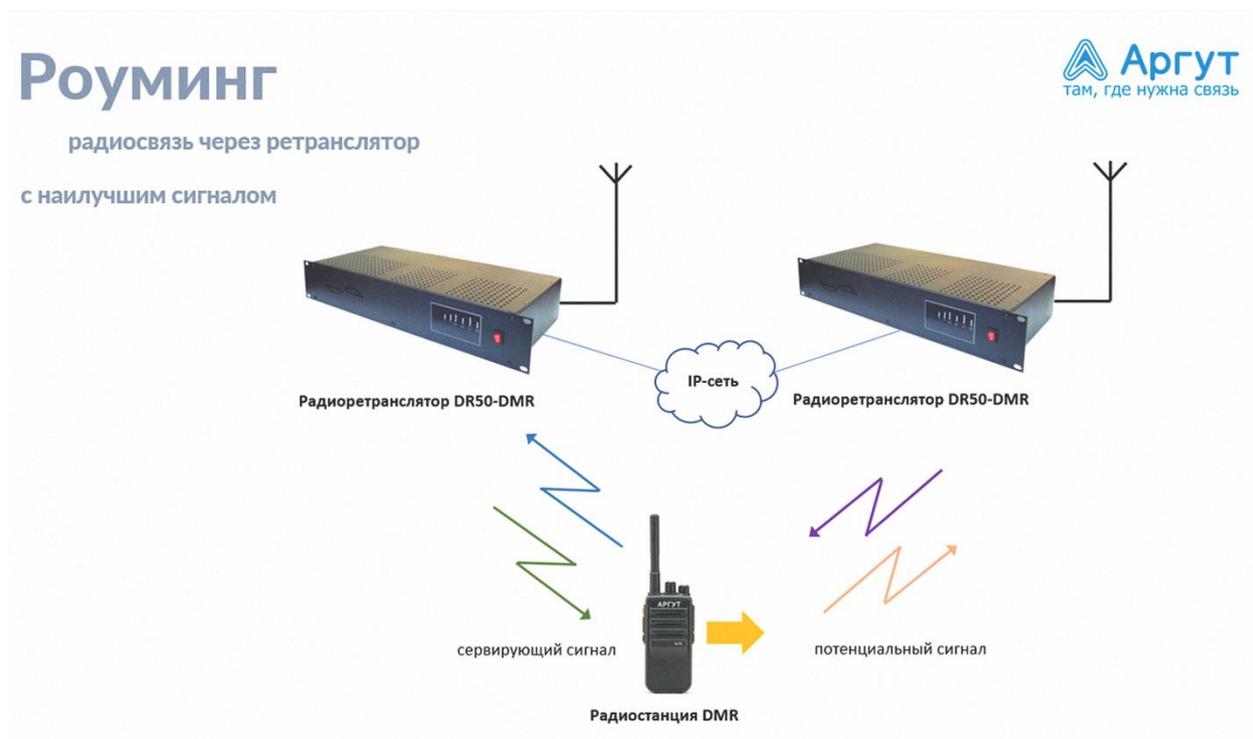


Рис. 3. Схема с роумингом.

Абонентские терминалы, работающие в конвенциональных радиосетях, должны поддерживать функцию роуминга, например, радиостанции **Аргут А-73** или **Аргут А-703**.

Удалённая базовая станция

При организации базовой радиостанции, саму радиостанцию с антенной располагают на крыше высотного здания, а диспетчер размещается на нижних этажах. Для удалённого управления радиостанцией по IP-сети следует применять **Радиошлюз RoIP-01** или **Радиошлюз RoIP-04**.



Рис. 4. Схема с удалённой радиостанцией.

На месте диспетчера устанавливается **Пульт удалённого управления по IP-сети ПУ-02**, **Пульт удалённого управления по IP-сети ПУ-03** или **Система управления радиосвязью АПК СУРА**. Радиошлюз подключается к диспетчерскому оборудованию витой парой или по существующей IP-сети здания.

Диспетчеризация

Один диспетчер может оперативно управлять несколькими зонами радиосвязи: коммутировать зоны, вызывать абонентов и других диспетчеров.



Рис. 5. Схема диспетчеризации.

При использовании **Системы управления радиосвязью АПК СУРА** все переговоры записываются. Впоследствии можно отфильтровать нужные переговоры и выгрузить их в звуковой файл.

Звонок на радиостанцию

Иногда возникает необходимость позвонить на радиостанцию с SIP-телефона. В этом случае организуют удалённую базовую станцию с помощью **Радиошлюза RoIP-06**.



Рис. 6. Схема SIP-вызова радиостанции.

При вызове радиостанции с SIP-телефона радиошлюз работает в режиме VOX – активация передачи по наличию голоса в канале. Для вызова SIP-телефона с радиостанции, она должна поддерживать DTMF-набор.

Свяжитесь с нами

На сайте <https://argut.net/> найдите подробную информацию о компонентах **Системы радиосвязи Аргут**.



Либо задайте вопрос менеджеру по телефонам

+7 (499) 346-06-32

+7 (800) 555-60-12

