

Тактическая радиостанция Iridium

Динамическая релейная система (ДРС)

Тактическая радиостанция Iridium — это революционное решение, предлагающее расширенные функциональные возможности радиостанции, применяемой в сфере тактической радиосвязи.

Ряд устройств, оснащенный ДРС, дает возможность в любой системе тактической связи предоставлять IP-сервис в сети IP Mesh Radio независимо от диапазона частот или метода модуляции.

Оснащение сети радиосвязи устройствами с ДРС дает тактическим подразделениям возможность пользоваться новейшими специально разработанными и функционально совместимыми устройствами радиосвязи.

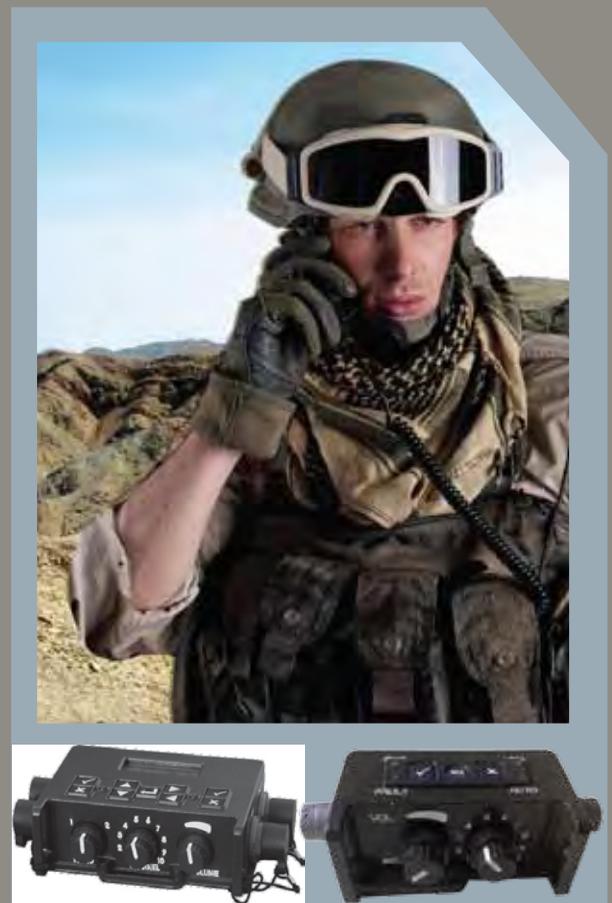
Малогабаритные и легкие устройства ДРС устанавливают связь с любым спутниковым телефоном Iridium, создавая дополнительный канал связи, что, в свою очередь, дает штабу возможность оставаться в сети тактической связи независимо от расстояния.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ❖ Спутниковая связь: совместимость с устройствами тактической связи
- ❖ Мобильная радиосвязь: новые возможности работы в сети в любой точке мира
- ❖ Сухопутные войска: возможность применения портативных радиостанций

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

- ❖ Контролируемая совместимость / интеллектуальная коммутация
- ❖ Развертывание специальной беспроводной сети
- ❖ Возможность удаленного контроля
- ❖ Работа в ручном или автоматическом режиме
- ❖ Разработана для тактического применения



Технические характеристики ДРС

Общие данные

Релейный режим	1 F1F2: двунаправленный 2 F1F1: передача с промежуточным оплением
Средства связи	Звук/данные/X-режим
Режимы работы	Автоматический/ждущий/ручной Местный/дистанционный

Функциональная совместимость

Частота	ВЧ/ОВЧ/УВЧ
Телефоны	Iridium/сотовый/аналоговый
Требуемое ПО	WinXP/Windows7
GPS	Передача данных контроля и координации между сетями

Работа в сети

Выделение IP-адреса каждому устройству
Интернет-протокол в полосе низких частот
Анализ топологии
Избирательная/виртуальная локальная сеть/радиовещание
Совместная передача звуковых сигналов и сигналов данных

Физические характеристики

Размеры	Реле DRS-I: 130 x 43 x 91 мм (ШxВxГ). Модуль DRS-micro: 100 x 59 x 42 мм (ШxВxГ, в корпусе).
Вес	Реле DRS-I: 430 г с корпусом Модуль DRS-micro: 260 г с корпусом
Объем	Реле DRS-I: 324 см ³ с корпусом Модуль DRS-micro: 142 см ³ с корпусом

Условия эксплуатации

Температура	+55°C to -20°C
Глубина погружения	1 метр
Метод тестирования	MIL-STD-810 MIL-STD-461

Питание

Подаваемое напряжение	8–16 В
Потребление	Реле DRS-I: 350 мВт Модуль DRS-micro: 150 мВт