

AT PRR 1 - Радиостанция тактического звена

AT PRR 1 - Радиостанция тактического звена

Поставки данного оборудования прекращены

Основным элементом радиосистемы AT PRR1 является трансивер, работающий в частотном диапазоне 2.4 ГГц с широким спектром излучения. AT PRR1 функционирует одновременно как в голосовом режиме, так и обеспечивает передачу данных. Система предназначена для связи подразделения состоящего до 30 человек, где требуется надежная радиосвязь (каждый с каждым) с возможной ретрансляцией радиосигнала. Трансивер идеально подходит для связи внутри зданий и сооружений, а также в открытой местности, где дальность связи может достигать до 1000 м. Защита от прослушивания и радиоперехвата. При работе трансивер не подвержен влиянию создаваемым узкополосным помехам. Он специально разработан для двусторонней радиосвязи при работе мобильной группы (сети), там где отсутствует всякая инфраструктура с возможностью ретрансляции радиосигнала, обеспечивается соединение сетей.

Радиостанция AT PRR 1 это радиостанция тактического звена диапазона 2.4 ГГц с широкополосным спектром излучения – сочетание ППРЧ, псевдослучайного временного разделения каналов и OFDM (ортогонально частотного мультиплексирования). Разработанная специально для работы мобильной группы состоящей до 30 пользователей, радиостанция обеспечивает дуплексную радиосвязь в цифровых сетях специального назначения.

Функциональные возможности

- ✓ Диапазон частот 2.4 ГГц;
- ✓ Широкополосный спектр сигнала;
- ✓ Пространственное разнесение 2 x 2;



- ✓ Работа в дуплексном голосовом режиме в группе до 30 пользователей, до 4-х вызовов одновременно;
- ✓ Одновременная работа в голосовом режиме и передаче данных;
- ✓ Автоматическое распознавание рабочей сети при включении трансивера;
- ✓ Четырехступенчатый регулятор громкости;
- ✓ Легкая гарнитура;
- ✓ Беспроводная кнопка PTT ;
- ✓ Малые габариты, легкий вес;
- ✓ Простота использования;
- ✓ Продолжительное время работы с батареей Lilon типа.;
- ✓ Уничтожение всех запрограммированных настроек;
- ✓ Возможность использования стандартных батарей типоразмера AA для питания.

[AT Communication ©](#)

Технические характеристики

Диапазон частот	2400.0 МГц до 2483.5 МГц
Выходная мощность	100 мВт максимальное значение EIRP
Количество рабочих каналов	240
Количество рабочих сетей (каналов)	8
Тип модуляции	OFDM, скачки по частоте, временное разделение каналов
Скорость при одновременной работе в голосовом режиме и передача данных	16 кбит/с
Скорость передачи данных в высокоскоростном режиме	160 кбит/с
Напряжение питания, номинальное	3.7 В
Напряжение питания, диапазон	3.0 В до 5.2 В
Продолжительность работы передача : приём :ожидание (1 : 1 : 10)	24 часа (с батареей AT PRR 1)
Диапазон рабочих температур	-30 °С до +50 °С
Погружение	До 1 м
EMI	В соответствии с MIL-STD-461E
Габариты, включая батарею	78 мм x 133 мм x 27 мм [w x h x d]
Габариты батарейного отсека	78 мм x 63 мм x 27 мм [w x h x d]
Вес	
AT PRR 1 personal role radio	0.23 кг
AT PRR 1 батарея	0.22 кг

Оptionные принадлежности

- ✓ Батарейный отсек
- ✓ Гарнитура
- ✓ Беспроводная кнопка РТТ
- ✓ Ремень для ношения
- ✓ Сумка – рюкзак
- ✓ Комплект зарядного устройства стационарного исполнения (до 8 батарей)
- ✓ Комплект зарядного устройства для заряда в автомобиле (до 6 батарей)
- ✓ Комплект портативного зарядного устройства (1 батарея)
- ✓ Кабель передачи данных
- ✓ Кабель для соединения

Поставки данного оборудования прекращены

Радиостанция Тактического Звена - ППРЧ