

## AT RF40V Мобильная VHF/UHF радиостанция

### AT RF40V Мобильная VHF/UHF радиостанция

- ✓ Диапазон рабочих частот 30 МГц - 512 МГц
- ✓ Многоканальная радио система
- ✓ Настоящая сеть MANET для VHF/UHF
- ✓ Одновременная передача речи и IP данных
- ✓ Виртуальные голосовые каналы
- ✓ Поддержка нескольких форм сигнала
- ✓ Система отправки позиционных данных (GPS, Galileo, Glonass)
- ✓ Защищенная система связи/передачи данных на основе AES
- ✓ Уровень выходной мощности до 50 Вт
- ✓ Компактная и прочная конструкция
- ✓ Поддержка оперативной установки
- ✓ Подключение к селекторной связи транспортного средства
- ✓ Блок питания 12 VDC или 24 VDC
- ✓ Поддержка модулей боевых задач
- ✓ Установка двух фильтров совместного размещения
- ✓ Обратная совместимость с радио системой RF20



Многодиапазонная многоцелевая VHF/UHF мобильная радиостанция RF40V предназначена для организации связи на тактическом уровне в любых военных подразделениях.

Станция RF40V может быть установлена на любых колесных и гусеничных транспортных средствах, а также стационарных позициях. Ключевой компонент RF40V - портативная радиостанция RF40. Для поддержки радиосвязи в пешеходных условиях предусмотрена опция оперативного развертывания, что позволяет легко и просто демонтировать портативную радиостанцию.

Различные формы сигнала

FM/AM - голосовые виды излучения согласно STANAG 4204/4205, поддерживающие традиционную связь «земля-земля» и «земля-воздух».

WF40 - это полноценная защищенная сеть типа MANET для голосовой связи и передачи данных на VHF и UHF с функцией автоматической ретрансляции через несколько скачков с шагом каналов не более 250 кГц и пропускной способностью до 270 кбит/с.

HW20 - форма VHF сигнала с оперативным изменением частоты, защищенная COMSEC/TRANSEC, с сохранение обратной совместимости с радио системой RF20.

Современная платформа радиостанции на основе программного обеспечения может быть использована для развития традиционных и специальных форм сигналов в будущем.

### Модуль боевой задачи



Расширяет функциональные возможности станции в соответствии поставленной боевой задачей. Открытая платформа для установки специфичных устройств пользователя различных типов. Модуль боевой задачи типа MM40W предлагает второй независимый широкополосный радио канал для голосовой связи и передачи данных в сети MANET-типа. Предусмотрен конфигурация частот L-диапазона и S-диапазона, что повышает скорость передачи данных до десятков мегабит, в зависимости от имеющейся полосы пропускания радио канала.

### GNSS

Встроенный GNSS приемник систем GPS/Glonass и Galileo с автоматической отправкой позиционных данных (PLI) на фоне обычной голосовой связи и обмена данными - Система G-Track.

### Характеристики совместного размещения

Трансивер поставляется может поставляться с фильтром совместного размещения или без него. Интегрированы фильтры совместного размещения позволяют организовать одновременную работу нескольких радиостанций на небольшом расстоянии друг от друга.

### Селекторная связь

Радиостанция RF40V снабжена интерфейсом подключения селекторной связи транспортного средства (например VICM200 Combat).

### Технические параметры

Диапазон рабочих частот	30 - 512 МГц	
Тип модуляции	FM, AM, CPM	
Уровень излучаемой мощности	макс. 50 Вт	
Уровень питающего напряжения	10 - 33 В (MIL-STD-1275E)	
Потребляемый ток 24 В	Передача 50 Вт	макс. 12 А
	Прием	макс. 0.8 А
Полоса канала	25 кГц, 250 кГц	
Формы сигнала	LOS FM/AM (STANAG 4204/4205)	

	WF40 (VHF/UHF форма MANET) HW20* (VHF форма EPM)
Шифрование связи	AES, длина ключа до 384 разрядов
Приемник GNSS	встроенный (GPS/Glonass/Galileo)
Интерфейсы данных	Ethernet, USB, Serial
<b>Механические и климатические воздействия, ЭМС</b>	
Габариты	202 x 220 x 226 мм
Вес	макс. 10 кг
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +70°C
Внешние рабочие условия	MIL-STD-810G
Спецификации ЭМС	MIL-STD-461F

\*опция



**AT RF40V - Мобильная VHF/UHF радиостанция**