

АЗАРТ

Портативная радиостанция P-187-П1Е

МВ, ДМВ1

P-187-П1Е — портативная мультирежимная радиостанция тактического назначения с программно-определяемой (SDR) архитектурой. Предназначена для построения подсистемы радиосвязи тактического звена управления и обеспечения помехозащищенного обмена аналоговой и цифровой информацией в экстремальных природных и полевых условиях.

Высокая помехоустойчивость

Радиостанция P-187-П1Е имеет широкодиапазонный (от 27 до 520 МГц) приемо-передающий тракт с возможностью программного задания рабочей частоты и высокой скорости перестройки (ППРЧ до 20 000 ск/с). Эффективно функционирует в условиях электромагнитного подавления.

Широкие функциональные возможности

Радиостанция P-187-П1Е поддерживает использование различных видов сигналов и протоколов радиосвязи для передачи информации на большие расстояния и с высокой скоростью.



Безопасность

Радиостанция P-187-П1Е реализована на базе изделия, серийно поставляемого в ВС РФ, обладает высокой помехоустойчивостью к современным и перспективным средствам радиоэлектронной борьбы и обеспечивает помехозащищенное кодирование информации.

Адаптивность

Возможность встречной работы с устройствами других поколений обеспечивает бесшовность внедрения в существующий парк средств связи. SDR-архитектура позволяет продлевать жизненный цикл устройства за счет обновления ПО. Аппаратно-программная поддержка функций обработки сигнала ГЛОНАСС/GPS.

Удобство эксплуатации

Интерактивный интерфейс, цветной 2,4" ЖК-дисплей, клавиатура (69x46 мм) обеспечивают четкость нажатия, интуитивное управление и удобство пользования. Компактный корпус выполнен в лаконичном исполнении с применением технологии покрытия soft-touch и адаптирован для управления в режиме «одной руки».

Общие технические характеристики

Дальность связи не менее 4 км	Шаг сетки частот:
Диапазон рабочих частот от 27 до 520 MHz	▪ 1; 6,25; 8,33; 12,5; 25 кГц в МВ-диапазоне
Время непрерывной работы не менее 12 часов	▪ 25; 250; 500; 1000 кГц в ДМВ1 диапазоне
Батарея Li-Ion 6 А*ч; Li-Ion 12 А*ч	Цветность дисплея 16M, LCD 340x240 RGB TFT-Panel
Жизненный цикл батареи 500 циклов	Габаритные размеры приемопередатчика (В x Ш x Г) 200 x 70 x 40 мм
	Вес приемопередатчика 500 гр

Приемопередатчик

Номинальная/максимальная выходная мощность 1/4 Вт	Избирательность приемника по побочным каналам потока не менее 55 дБ
Чувствительность приемника 0,5 мкВ	Избирательность приемника по соседнему каналу приема не менее 55 дБ
Скорость передачи данных на фиксированной частоте до 256 Кбит/сек	Динамический диапазон приемника по блокированию не менее 86 дБ
Скорость передачи данных в режиме СКЗИ до 7,2 Кбит/сек	Относительный уровень гармонических побочных излучений не более -40 дБ
Скорость перестройки в режиме ППРЧ до 20 000 ск/сек	Относительный уровень побочных излучений
Избирательность приемника по интермодуляции TETRA не менее -47 дБм	▪ не более -50 дБ: 2,5-10% f _н
	▪ не более -50 дБ: > 10% f _н

Комплект поставки*

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ▪ приемопередатчик | ▪ батарея аккумуляторная — 2 типа |
| ▪ антенна АШ-27/520-Н | ▪ зарядное устройство |
| ▪ антенна АШ-100/520-ПН | ▪ диск с ПО |
| ▪ антенна АШ-136/520-П | ▪ формуляр |
| ▪ пульт управления | ▪ руководство по эксплуатации |
| ▪ гарнитура со средней шумозащитой ГВШ-Б-3-13-01 | ▪ упаковка индивидуальная |

Основные виды и режимы работы

- сигнально-кодовая связь
- прием и передача SDS сообщений
- файловый обмен данными
- передача речи в аналоговой форме, режиме ЧМ (F3E)
- передача речи в цифровой форме в симплексном режиме в открытом виде и режиме маскирования речи
- передача речи в дуплексном режиме (при наличии инфраструктуры TETRA)
- передача данных на фиксированной частоте с максимальной скоростью до 256 Кбит/с
- передача речи и данных в режиме псевдослучайной перестройки частоты с максимальной скоростью 20 000 ск/сек
- прием и передача навигационной информации
- сканирующий прием по заранее заданным частотам (в режиме ЧМ)
- дежурный прием
- ретрансляция с временным разделением каналов (в цифровом режиме)
- автоматизированный ввод радиоданных по проводному и беспроводному каналам

Навигация

Радиостанция P-187-P1E имеет встроенный приемник ГЛОНАСС/GPS, гарантирующий точность определения местоположения не ниже 25 м по широте и долготе и 40 м по высоте (с использованием только C/A кода).

Условия эксплуатации

Интервал рабочих температур -30...+55 °С	Степень защиты от внешних воздействий IP65
--	--

Устройство предназначено для эксплуатации в экстремальных природных условиях, в т.ч. в северных, пустынных, горных районах и в лесистой местности.

* Цвет продукта и комплект поставки может быть изменен по требованию заказчика