

Прима-ДМВ-1

Авиационная бортовая радиостанция МВ-ДМВ диапазона

Радиостанция «Прима-ДМВ-1» предназначена для обеспечения телефонной радиосвязи в МВ1-МВ2-ДМВ диапазонах между воздушными судами и наземными пунктами управления.



Радиостанция обеспечивает:

- двухстороннюю симплексную телефонную радиосвязь в режиме фиксированных радиочастот (ФРЧ);
- ретрансляцию телефонной информации (в паре с аналоговой радиостанцией) в режиме ФРЧ;
- дежурный прием сигналов на одной из аварийных частот;
- работу на предварительно запрограммированных каналах радиосвязи.

Радиостанция не требует принудительного охлаждения.

Свидетельство о годности
комплектующего изделия

№СГКИ-023-272-ПРИМА-ДМВ-1
от 20.03.2012 г



В диапазоне частот от 30 до 175 МГц
радиостанция использует следующие классы излучения:

Диапазон частот, МГц	Интервал сетки частот, кГц	Класс излучения
30,000 - 87,975	25	F3EJN
118,000 - 136,975	8,33; 25	A3EJN
100,000 - 149,975	25	A3EJN, F3EJN
220,000 - 399,975	25	A3EJN, F3EJN
138,000 - 173,975	25	F3EJN
156,000 - 173,975	25	G3EJN

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Диапазон модулирующих частот, Гц	
A3E, F3E, G3E	300 - 3400
A3E (диапазон 118,000 - 136,975 МГц)	300 - 2500
Относительная погрешность частоты	$5 \cdot 10^{-7}$
Мощность излучения, Вт	
A3E/A3E (118 - 136,975 МГц)	20/25
F1B, F3E, G3E	30
Чувствительность приемника, мкВ	
A3E, F1B, F3E, G3E	1
A3E (аварийный приемник)	3
Частота работы аварийного приемника, МГц	121,5; 156,8; 243
Количество программируемых каналов (режим ФРЧ)	40
Цикличность работы (режим ПРД/ПРМ), мин	1/3
Напряжение питания, В	18-31
Потребляемая мощность, Вт (режим ПРД/ПРМ)	240/40
Интерфейсы	
управления	ГОСТ 18977-79, Ethernet
информационные	C1-T4
Рабочая температура окружающей среды, °C	
повышенная/ пониженная	+ 60/- 60
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	
приемопередатчик на раме	131,5x172x362,5
пульт управления	146x64x55
Масса, кг, не более	
приемопередатчик	5,4
пульт управления	0,4
рама	0,5
Среднее время наработки на отказ, ч	5000

