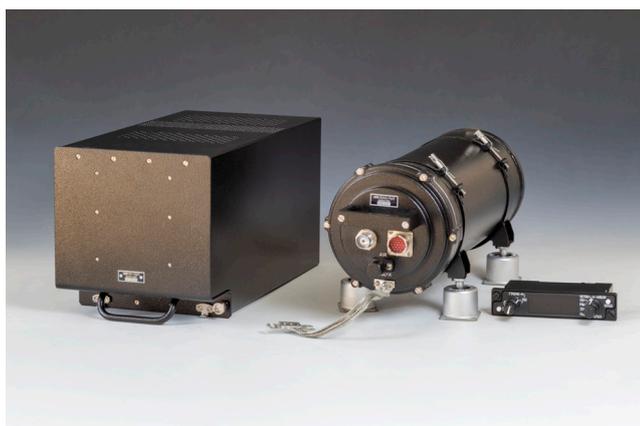


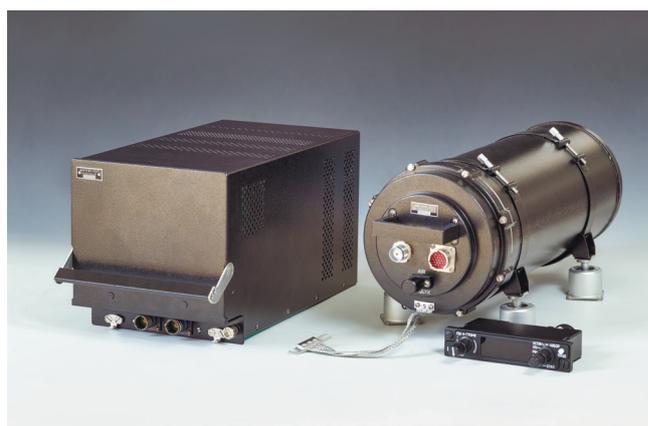
Прима-400

Семейство авиационных бортовых радиостанций ДКМВ диапазона

Радиостанции «Прима-400» предназначены для обеспечения телефонной и телекодовой радиосвязи самолетов и вертолетов с наземными пунктами управления и между собой в ДКМВ диапазоне частот (от 2,0000 до 29,9999 МГц с интервалом сетки частот 100 Гц). Существует широкий ряд вариантов исполнения радиостанций «Прима-400», включающий в себя радиостанции, сертифицированные АР МАК для гражданской авиации, а также радиостанции с функциями адаптивной связи.



Базовый вариант исполнения радиостанции «Прима-400»



Вариант исполнения радиостанции «Прима-400» с функциями адаптивной связи

Отличительные особенности:

- Выходная мощность 400 Вт
- Питание от сети 115 В 400 Гц (3 фазы)
- Небольшие габариты и масса
- Встроенная система контроля
- Высокая надежность
- Радиостанция «Прима-400» (вариант исполнения для гражданской авиации) имеет СКГИ АР МАК
- Выходная мощность 400 Вт
- Технология программно определяемого радио (SDR)
- Работа в режиме ALE
- Последовательные модемы (75-9600 бит/с)
- Передача данных в режимах, аналогичных STANAG 4538, STANAG 4539, STANAG 4415, MIL-STD-188-110B
- Питание от сети 115 В 400 Гц (3 фазы)
- Небольшие габариты и масса
- Встроенная система контроля
- Высокая надежность



Технические характеристики различных вариантов исполнения:

Параметр	Базовый вариант исполнения	для ГА	функциями адаптивной связи
Диапазон частот, МГц	2,0000 – 29,9999	2,0000 – 29,9999	2,0000 – 29,9999
Интервал сетки частот, Гц	100	100	100
Относительная погрешность частоты	5*10 ⁻⁷	5*10 ⁻⁷	5*10 ⁻⁷
Классы излучения:	3E, H3E/A3E, R3E, A1A, F1B, G1B, J7D	J3E, H3E/A3E, A1A	J3E, H3E/A3E, R3E, A1A, F1B, G1B, J7D, G7D
Пиковая мощность излучения, Вт	400	400	400
Чувствительность приемника, мкВ	1 (J3E)	1 (J3E)	0,6 (J3E)
Количество программируемых каналов	40	40	255
Цикличность работы приемопередатчика (ПРД/ПРМ), мин.	5:5	5:5	ПРД без ограничений в режиме адаптивной связи
Скорость передачи данных в классах излучения, бит/с			
F1B, G1B	75, 150, 300, 500	-	75, 150, 300, 500
J7D	1200, 2400	-	1200, 2400
G7D	-	-	от 75 до 9600
Время настройки, с, макс	2 (0,1 «по памяти»)	2 (0,1 «по памяти»)	2 (0,1 «по памяти»)
Мощность потребления ВА, не более	1400	1400	1500
Прием сигналов селективного вызова (SELCAL)	-	да	-
Режим автоматического установления соединения (ALE)	-	-	ALE 2G, ALE 3G
Интерфейсы управления:			
ГОСТ 18977/RS-422/ RS-232	2/2/1	2/2/1	2/2/1
Ethernet/CAN	-	-	2 канала / 1 резервированный
Масса, кг, не более	22	22	19
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +60	от -55 до +60	ë от -60 до +60
Питание от сети	115 В 400 Гц	115 В 400 Гц	115 В 400 Гц