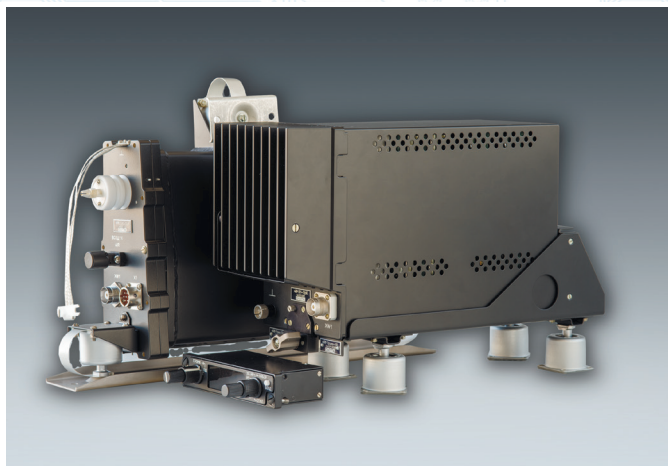


Прима-КВ

Семейство авиационных бортовых радиостанций ДКМВ диапазона

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



Базовый вариант исполнения радиостанции «Прима-КВ»



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

Отличительные особенности:

- Выходная мощность 100 Вт
- Низкое энергопотребление
- Небольшие габариты и масса
- Встроенная система контроля
- Высокая надежность
- Вариант исполнения радиостанции «Прима-КВ» для гражданской авиации имеет сертификат АР МАК
- Выходная мощность 100/200 Вт
- Технология программного радио (SDR)
- Работа в режиме ALE
- Последовательные модемы (75-9600 бит/сек)
- Передача данных в режимах, аналогичных STANAG 4538, STANAG 4539, STANAG 4415, MIL-STD-188-110B
- Низкое энергопотребление
- Небольшие габариты и масса
- Встроенная система контроля
- Высокая надежность

ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ДОРАБОТКУ ВС:

Ми-8АМТ(Ми-171Е) (замена радиостанции «Ядро-1Г1») Бюллетени: АМТ3098-БУ-Г, АМТ3097-БЭ-Г (**Ми-8АМТ**), АМТ3098-БУ-АБ, АМТ3091-БЭ-АБ, АМТ3092-БЭ-АБ (**Ми-171Е**) от 06.06.2009 г. **Ми-8МТВ-1** (замена радиостанции «Ядро-1») Бюллетени: Т3272-БУ-Г, Т3273-БЭ-Г, Т3274-БР-Т от 29.11.2012 г. (**Ми-8МТВ-1**) Т3272-БУ-АБ, Т3273-БЭ-АБ от 19.12.2013 г. (**Ми-17-1В**) **Ми-8(Т)** установка радиостанции ДКМВ диапазона «Прима-КВ» Служебная записка: Ор-8АТ-2007-7 от 13.08.2007 г. **Ми-26Т** установка радиостанции ДКМВ диапазона «Прима-КВ» Служебная записка: Ор-209-2007-7 от 13.08.2007 г.

Технические характеристики различных вариантов исполнения:

Параметр	Базовый вариант	для ГА	с 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	J3E, H3E/A3E, R3E, F1B, G1B, J7D	J3E, H3E/A3E	J3E, H3E/A3E, R3E, F1B, G1B, J7D, G7D
Пиковая мощность излучения, Вт	100	100	200 или 100
Чувствительность приемника, мкВ	1 (J3E)	1 (J3E)	0,6 (J3E)
Количество программируемых каналов	40	40	255
Цикличность работы передатчика (ПРД/ПРМ), мин.	1:3	1:3	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 в режиме ПРМ/ПРД, Вт, не более	110/390	110/390	110/(550/390 - для мощности 200/100Вт)
Прием сигналов селективного вызова (SELCAL)	-	да	-
Режим автоматического установления соединения (ALE)	-	-	ALE 2G, ALE 3G
Интерфейсы управления:			
ГОСТ 18977/RS-422/ RS-232, каналов	2/2/1	2/2/1	2/2/1
Ethernet	-	-	2 канала
CAN	-	-	1 резервированный
Масса, кг, не более	11	11	13
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +60	от -55 до +60	от -60 до +60