

АБРИС



Навигационная система

АБРИС предназначен для определения координат местоположения самолетов и вертолетов с помощью встроенного СНС (GPS/GLONASS) приемника. Реализованы функции RAIM, FDE и PRAIM.

АБРИС обеспечивает решение навигационных задач, работу с аэронавигационной базой данных, работу с маршрутами полета, отображение положения ЛА на электронной карте, индикацию навигационных параметров и решение задач по оптимизации полета.



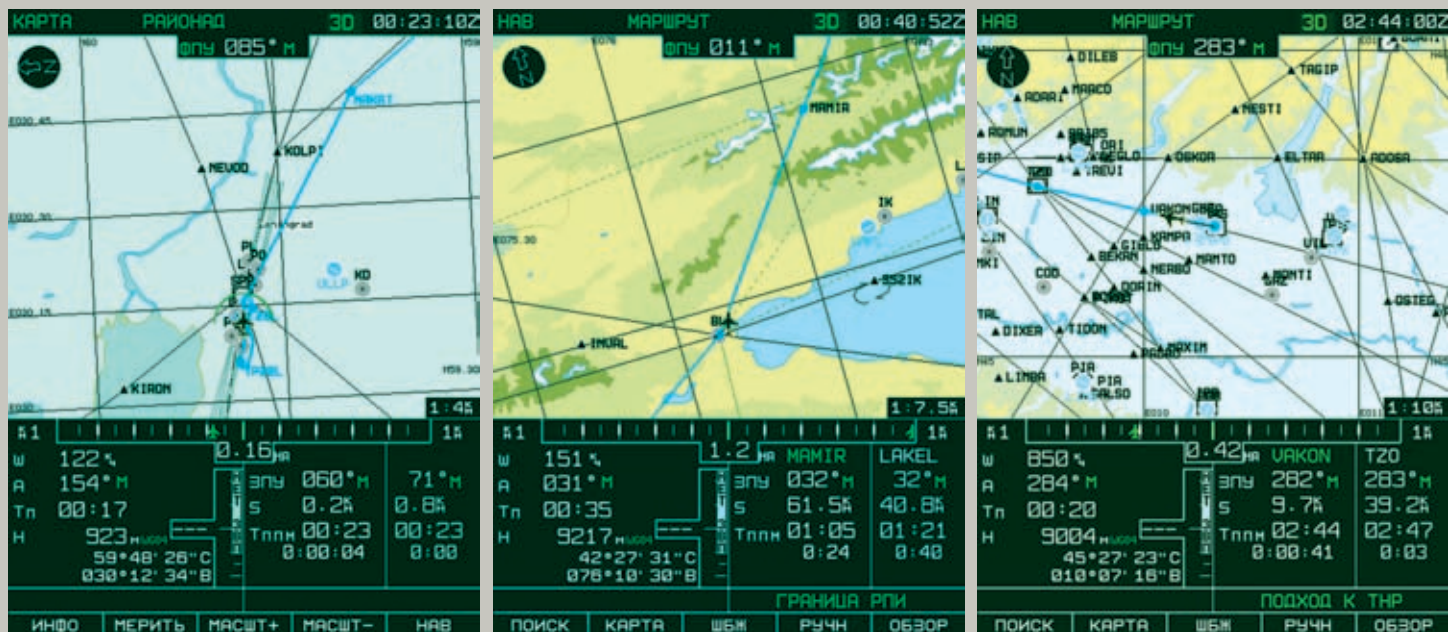
АБРИС имеет удобный пользовательский интерфейс, высококонтрастный цветной дисплей с диагональю 10.5", крупные, хорошо читаемые шрифты и контрастный фон.

Система имеет "Свидетельство о годности комплектующего изделия" Авиарегира МАК и установлена на следующих типах летательных аппаратов:

Ан-124
Ан-2
Ил-76

Ми-8
Ми-17
Ми-171
Ми26

Ка-32
Ка-50
Ка-27ПСТ
Ка-31



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	220X260X147 мм; 5,5 кг
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	+27 В; 80 Вт
ВСТРОЕННЫЙ СНС	ГЛОНАСС/GPS, 12 каналов с функцией RAIM и FDE
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Рабочая температура от -40°C до +70° Предельная температура от -50°C до +85°C Влажность не более 98% при +35°C
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	5 многофункциональных кнопок и устройство управления курсором
НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	10 000 ч

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСПЛЕЯ

РАЗМЕР ЭКРАНА	10,5"
РАЗРЕШЕНИЕ МАТРИЦЫ	480 x 640 пикселей
КОЛИЧЕСТВО ЦВЕТОВ	262144
ЯРКОСТЬ	Не менее 850 кд/м2
КОНТРАСТ	Не менее 100:1
УГЛЫ ОБЗОРА	не менее ±85° по горизонтали не менее ±85° по вертикали

ИНТЕРФЕЙСЫ

ARINC 429	4 входа / 4 выхода
ARINC 646 (ETHERNET)	1 канал
АНАЛОГОВЫЕ СИГНАЛЫ	6 входов / 4 выхода
RS-232	2 канала
ЗВУКОВОЙ КАНАЛ	1 выходной канал
РАЗОВЫЕ КОМАНДЫ	1 выход