

JSTARS (Joint Surveillance and Target Attack Radar System), США



Boeing 707 JSTARS с 8 м антенной решеткой под фюзеляжем

E-3 AWACS (Airborne Warning and Control System), США



E-3C Sentry AEW (airborne early warning) с грибовидным обтекателем 9,1 м

Самолет РЛДН А-50 с РТК «Шмель»



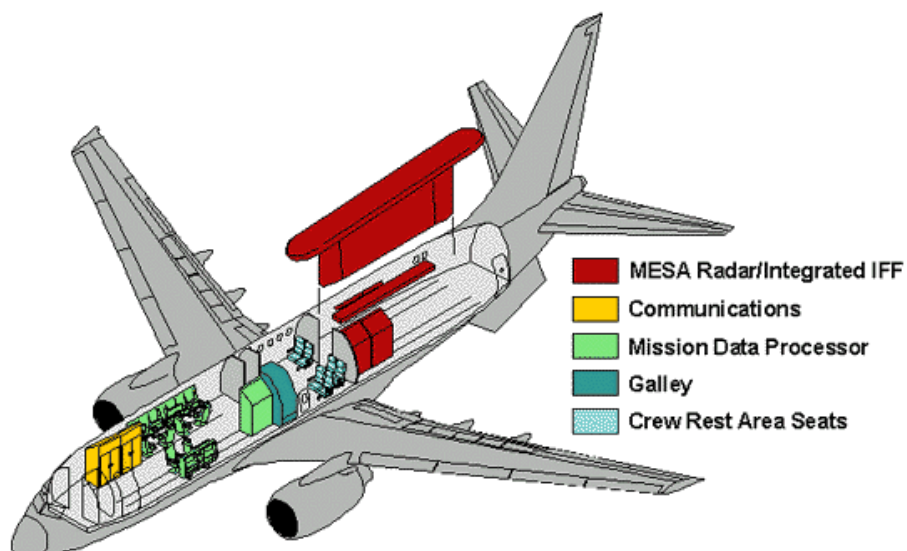
А-50 с грибовидным обтекателем 10,5 × 2 м

Самолет E-2C/D Hawkeye Airborne Early Warning, США



Е-2С с дисковидным обтекателем 7,2 м

Multi-Role Electronically Scanned Array (MESA) Surveillance Radar фирмы Northrop Grumman, США



**РЛС EL/M-2075 «Phalcon» Airborne Early Warning and Control (AEW&C)
Radar фирм Israeli Aircraft Industries (IAI) и Elta Electronics Industries ,
Израиль**



Тактико-технические характеристики РЛС EL/M-2075 представлены ниже:

Диапазон рабочих частот	1215...1400 МГц
Дальность обнаружения объектов:	
бомбардировщик, надводный корабль.....	500 км
истребитель.....	350 км
крылатая ракета.....	до 250 км
Число одновременно сопровождаемых целей.....	до 100
Разрешающая способность по дальности (в зависимости от длительности импульса).....	до 300 м
Период повторения импульсов	2,75...2,81; 5,214...5,31 мс
Длительность импульсов.....	2,5; 3,9; 8,7; 9,5; 10; 16,5; 20 мкс

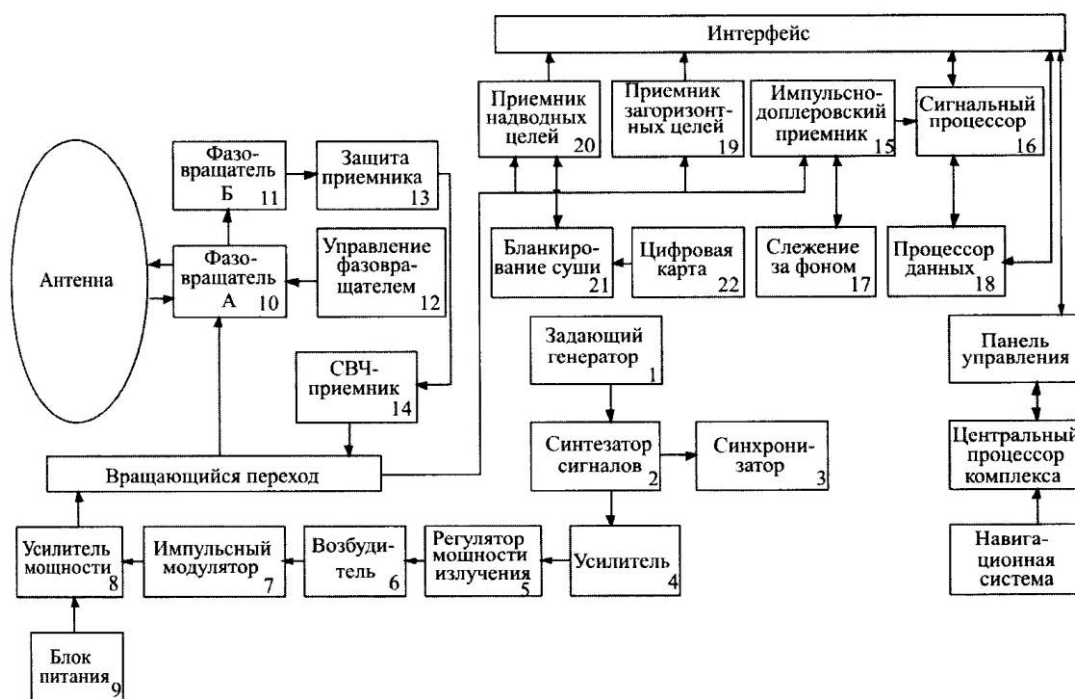
Самолет Gulfstream G550 AEW&C Sahvit SEMA (Special Electronic Missions Aircraft, Израиль. (Второе поколение семейства Phalcon)

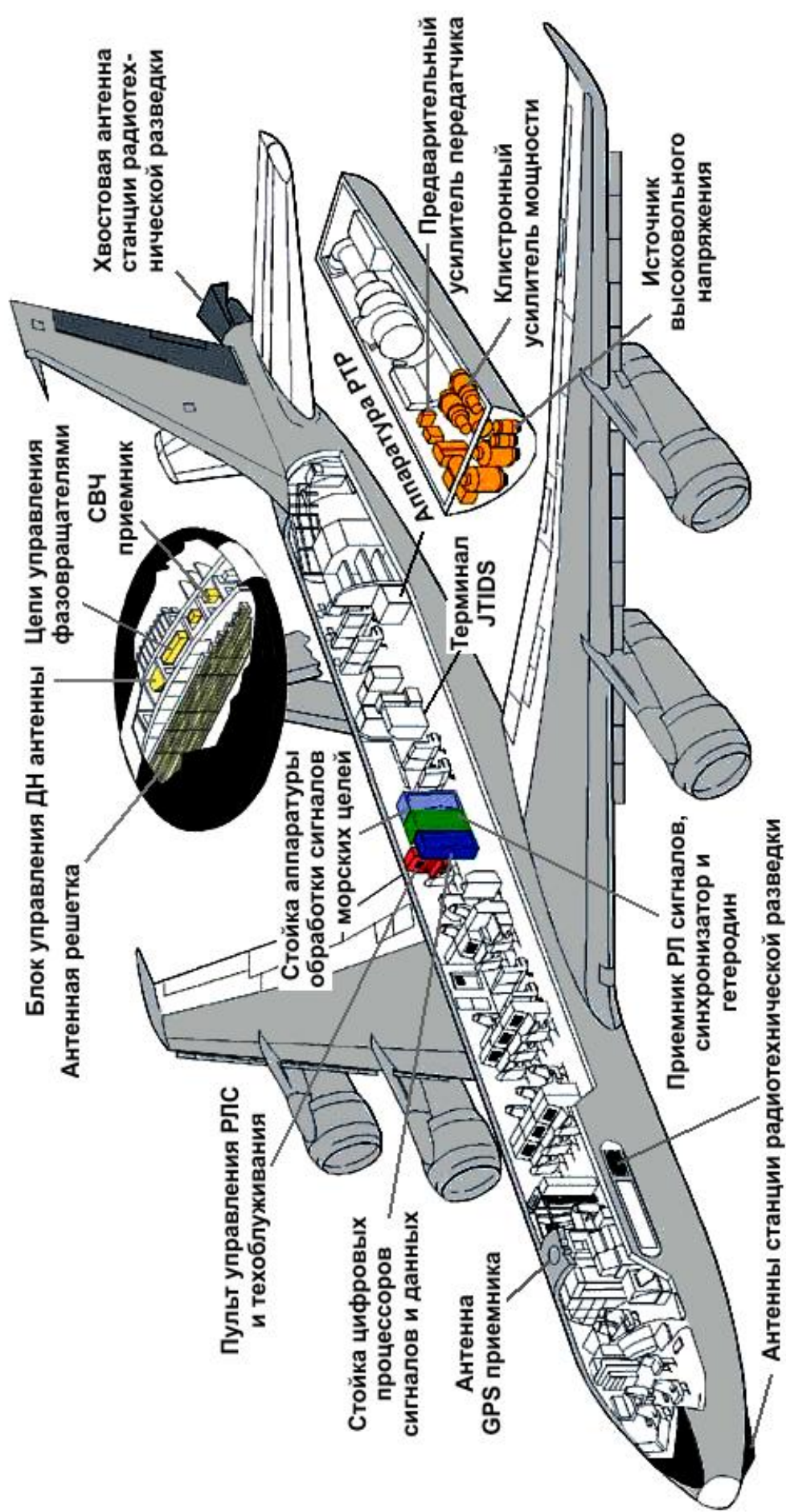


AEW&C Eitam (Орлан) с EL/W-2085, Израиль (Третье поколение семейства Phalcon)



Структурная схема БРЛС комплексов типа AWACS





Размещение аппаратуры на борту самолета E-3 AWACS