

# Вертолёт



Cobham Aerospace Communications

Кобам Авиасвязь

***COBHAM***

# **COBHAM**

Aerospace Communications



## **О Cobham Aerospace Communications**

Компания Cobham Aerospace Communications является частью подразделения Cobham plc's Aerospace and Security (CAS). CAS разрабатывает, производит, квалифицирует, сертифицирует и оказывает тех. поддержку электронных изделий для применений на земле, в воздухе и на море.

Cobham plc является международной компанией, занимающейся разработкой, поставкой и поддержкой передовых аэрокосмических и оборонных систем для наземных, морских и воздушных платформ. Головной офис находится в Вимборне, Великобритания. В группе компаний работает более 10000 человек на пяти континентах с годовым объемом продаж 3 млрд. долларов США.

## **Возможности**

Cobham Aerospace Communications имеет более чем 60-летний опыт в разработке, производстве и поддержке авионики для транспортных вертолетов в спасательных операциях, для контроля, оффшорных, специальных операций и при выполнении государственных обязанностей. Специфический инновационный потенциал делает его поставщиком некоторых из ведущих в мире аэрокосмических коммуникационных решений. Таким образом, Cobham поставляет аудио-и радиотехнические системы управления для Eurocopter, AgustaWestland, Sikorsky, Bell, HAL, KAI и является значимым игроком на рынке модернизации. Цифровая система аудио управления (DACS) для EC135, AW139, AW169, S-76D и Система аудио и радиоуправления (ARMS Compact) на AC-565 и EC-725—вот только два примера инновационных решений, дающих существенное сокращению в весе и габаритах, обеспечивая при этом высокую степень надежности и удобства в эксплуатации.

Cobham с гордостью набирают свой персонал по всему миру, в том числе в ВВС Франции, США Национальной гвардии, Береговой охраны США, США таможенной и пограничной охраны и других федеральных ведомств, космических агентств и иностранных вооруженных сил на суше, в воздухе и на море в более чем 100 странах.



AERO DYNAMIX  
 CARSON  
 CASSIDIAN  
 CMC  
 HONEYWELL  
 RAYTHEON  
 ROCKWELL COLLINS  
 SAGEM  
 THALES



AIRBUS  
 BOEING  
 COMAC



AIRBUS  
 CASSIDIAN  
 EMBRAER  
 FOKKER  
 LOCKHEED MARTIN  
 NORTHROP  
 SAAB

**COBHAM**  
 Aerospace Communications  
**Заказчики**



ATR  
 BOMBARDIER  
 EMBRAER  
 SUKHOI



CESSNA  
 DASSAULT  
 BEECHCRAFT



AGUSTAWESTLAND  
 BELL HELICOPTER  
 EUROCOPTER  
 HAL  
 HELIBRAS  
 KAI  
 KAWASAKI  
 KAZAN HELICOPTERS  
 MIL  
 ROBINSON  
 SIKORSKY



DAHER SOCATA  
 EMBRAER  
 PILATUS



DASSAULT  
 SUKHOI

# СОВНАТ

## Современные часы

*GPS решения*

## Токоємники

*Силовые и инструментальные*

## Системы САТКОМ

*Инмарсат Решения*

*SwiftBroadband*

## Освещение для ПНВ

*Современные ПНВ решения*

## Компактная система средств связи ARMS

*Система аудио и радиоуправления*



## Радиоаппаратура FliteLine

*Радиосвязь и Навигация*

## Внешнее освещение

*Навигация и приземление  
освещение*

## JetLAN

*Сервер/Роутер*

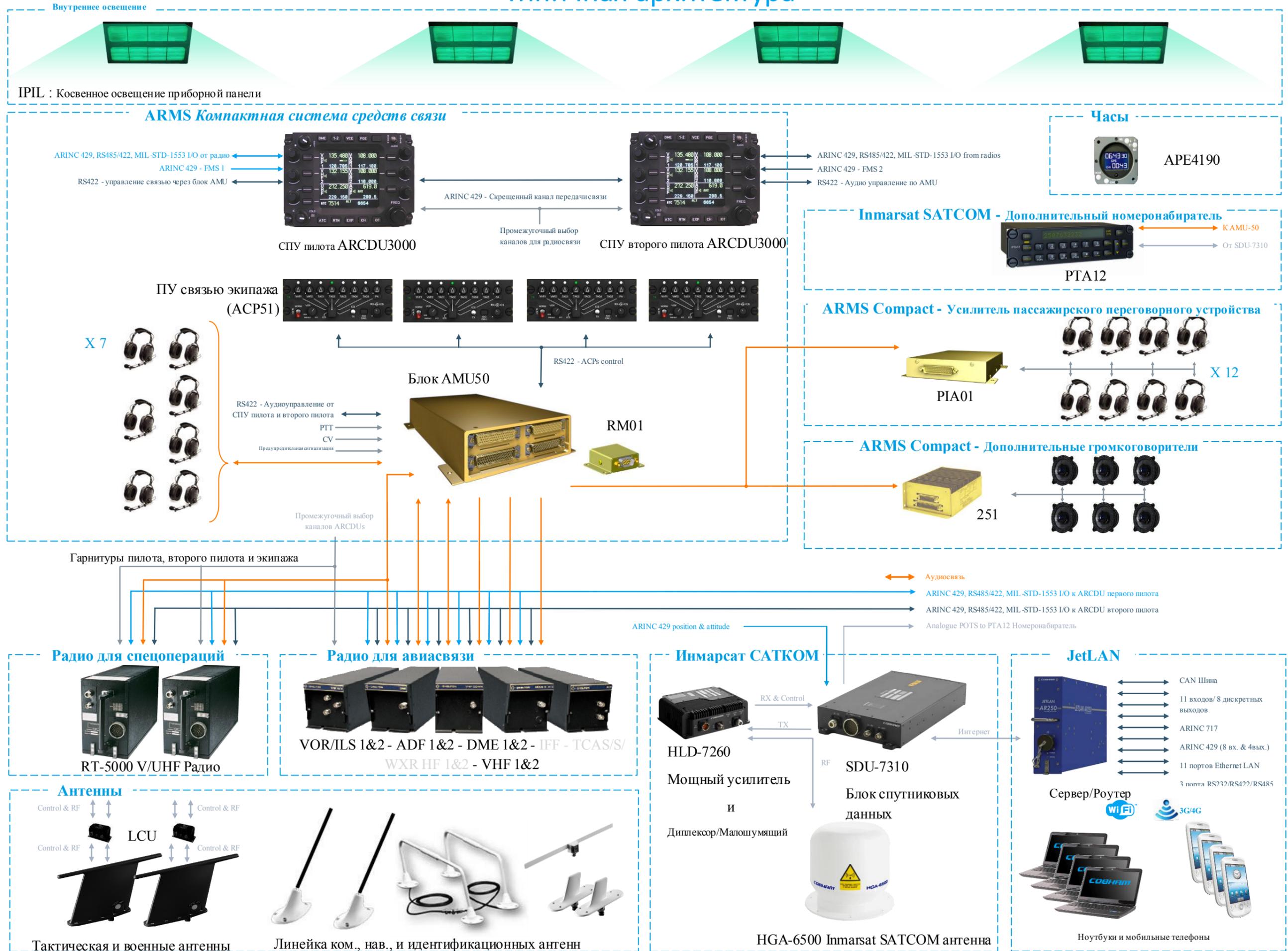
## Многоцелевой трансивер

*Многополосное радио*

## Линейка антенн

*Ком., нав. и идентификационные*

# Типичная архитектура



# Основная продукция

## ARMS - Компактная система средств связи

Модули аудио и радио связи компании Cobham (ARMS) обеспечивают контроль всей бортовой аудио и радио аппаратуры. Они включают до 2х совмещённых ПУ ARCDU, 4х пультов ACP51, 1 блок AMU50 и 7 гарнитур с возможностью управления 16 радиостанциями и 16 аудио аппаратур на одном самолете. В блок AMU встроены генераторы аварийных сигналов и выполнено соединение с блоком дистанционной памяти (RM01) в которой сохраняется конфигурация системы. Такая система может быть адаптирована изготовителем для любой кабины. Компактные системы ARMS высоко ценятся изготовителями и пользователями.

Система ARMS может иметь дополнительные опции: совместимость с приборами ночного видения, внутренняя телефонная связь (12 доп. гарнитур) и громкоговоритель.

## FliteLine™ Радиостанции

Линейка Радиостанций включает VHF Com (8.33 kHz выделение канала, расширение до полосы частот 118-152 MHz), VHF навигационное комбинирующие VOR, ILS локализатор, указатель глиссады и маяк трехканальный DME и ADF. Все оборудование сертифицировано FAA и EASA.

## RT-5000 - Радиостанция специального назначения

Трансивер RT-5000 обладает широкими коммутационными возможностями. Он предназначен как для гражданского многополосного использования так и для военных коммуникаций в жёстких условиях при выполнении боевых задач. Это единственная система, работающая на всех частотах: правоохранительных органов, военных, морского флота, ЭМП, поисково-спасательных служб и служб помощи при стихийных бедствиях, от 29.7 MHz до 960 MHz с цифровой связью P-25. Все версии RT-5000 с P25 включают в себя AES шифрование, OTAR, Multi-key и SmartZone P-25 тринкинг.

## Спутниковая связь Инмарсат SATKOM Система - SBI600

Система SBI600 SwiftBroadband (SBB) имеет самые высокие характеристики возможные для SBB — до 1728kbps по 4 каналам. Система SBI600 включает антенну с высоким усилением, блок спутниковых данных, высококачественный усилитель и блок частотной развязки. Система поддерживает VPN, e-mail, телефон, интернет, а также потоковые данные, например, видео. Антенны и блоки Cobham легче и компактнее конкурентных систем, что позволяет экономии топлива и увеличение свободного пространства. Cobham предлагает шесть различных конфигураций системы и дополнительные опции.

## JetLAN - Сервер/Роутер

Сервер-роутер JetLAN является многоцелевым бортовым компьютером, в стандартной компоновке ARINC 600, 2 MCU шасси. Он включает маломощный (безвентиляторный) микропроцессор Pentium и имеет стандартный интерфейс I/O, а также несколько интерфейсов Ethernet.

Способен работать с операционными системами Windows®, Linux, VxWorks или QNX и имеет множество применений:

- Сервер и роутер сетевых файлов
- Сервер для электронной системы бортовой документации
- Сохранение и поддержка данных компьютера
- Управление коммуникационными ресурсами
- Связь с сетью во время полета
- Сбор, анализ, хранение, распределение данных и видео
- ACARS-адресно-отчетная система авиационной связи

## Токосъемники



Собхам является одним из основных изготовителей токосъемников для гражданских и для военных применений. Мы можем изготовить как стандартные, так и специальные конструкции, требующие минимального техобслуживания при наработке несколько сотен оборотов без замены компонентов. В вертолетной области Cobham является ведущим поставщиком силовых и инструментальных токосъемников.

## Модернизация кабины пилота под приборы ночного видения



Cobham разрабатывает и поставляет панели и освещение совместимые с ПНВ для новых программ и модернизаций. Наши решения основываются на светодиодах: панели с задней подсветкой, не прямое освещение приборной доски, а также ряд световых источников (стандартных и специальных).

## Внешнее освещение



Cobham является лидером по разработке глобальных решений внешнего освещения для гражданских и военных программ: проблесковые маячки,



навигационные и посадочные огни, габаритные огни, с использованием ЛСД, инфракрасных, ксеноновых ламп и других технологий.

Для вертолетов специального назначения Cobham производит невыступающие многоосевые поисковые фары.

## Антенны

Cobham разрабатывает и изготавливает высокотехнологичные антенны для связи, навигации и идентификации для коммерческих и для военных самолетов. Благодаря более чем 50 летнему опыту, имеется широкий ряд антенн, покрывающих диапазоны частот от HF до Ka и отвечающих всем военным требованиям.

## Часы

Часы Cobham соответствуют самым высоким требованиям заказчиков по функциональности. Они являются неотъемлемой частью комплекса БРЭО, их точность обеспечивается синхронизацией через GPS, выход ARINC 429 для полетов с ухудшенными условиями. Электронные часы имеют широкий угол обзора с день / ночь автоматического затемнения подсветки (совместимы с ПНВ). Они обеспечивают высокий уровень комфорта чтения и интуитивно понятный пользовательский интерфейс.

В ухудшенных условиях полета и отсутствии GPS часы поддерживают точное эталонное время для использования в авионике самолета.

Для дополнительной информации просим связываться:

Cobham Aerospace Communications

35, rue de Montlhéry

Silic - BP 20191

94563 Rungis Cedex France

T: +33 1 49 78 66 00

F: +33 1 49 78 66 99

E: [sales.rungis@cobham.com](mailto:sales.rungis@cobham.com)

Cobham Aerospace Communications

6400 Wilkinson Drive

Prescott, AZ 86301 USA

T: +1 (928) 705 1550

F: +1 (928) 541 7627

E: [sales.prescott@cobham.com](mailto:sales.prescott@cobham.com)

Представительство в России

ЗЭР Аэро - Екатеринбург Ермакова Е.В.

T: +7 912 219 97 37

E: [ermakova@zehr.fr](mailto:ermakova@zehr.fr)

The logo for Cobham, featuring the word "COBHAM" in a bold, blue, italicized sans-serif font.

Настоящий информационный лист не является спецификацией по контракту. Содержащиеся данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Cobham Aerospace Communications не несет ответственности за какие-либо технические ошибки или пропуски.