

Ан-24 от Felis**X-Plane**

Опубликовал : Houston

Дата создания : 09-06-2010

Ровно год назад, после выхода в свет модели Ил-14, положившей начало новым стандартам моделей для X-Plane, была начата работа над одним из самых массовых самолетов СССР Ан-24РВ. Самолет изначально разрабатывался как высоко детализированная модель с проработкой многих систем. Многие из них были применены впервые. Читайте далее и вы получите немного информации о том, что будет реализовано в этой модели и просмотреть несколько скриншотов новой модели.

Динамику удалось максимально приблизить к реальной, за счет множества небольших хитростей.

Двигатели. Реализован двигатель РУ-19-300 с тягой 900кг и большим расходом топлива. Двигатели управляются РУДами с проходными защелками и фиксатором. Сделана своя логика управления режимами - теперь их можно указывать по УПРТ в соответствии с РЛЭ самолета. На винтах реализован промежуточный упор и автофлюгирование.

Внешнее обслуживание. Анимированные двери, люки, лестница (угол выпуска регулируется обжатием шасси). Так же присутствуют крышки на двигателях, колпачки на датчиках и каблуки под шасси. Ну и конечно наличие центровочного графика, при помощи которого производится загрузка и заправка самолета.

Электросистема имеет отдельные шины 27в, 36в, 115в и аварийную 27в, каждая из которых питает свои приборы. Реализован расчет токов (приблизительно) и отказы генераторов при перезапуске. Запуск двигателей производится от наземного питания, либо от ВСУ.

Гидросистема имеет собственный расчет давления в основной и аварийной системе. Гидравлика задействует выпуск закрылков, шасси и поворот передней стойки. Все это зависит от давления в системе и начинает работать хуже, если давление ниже определенного значения. Шасси выпускаются под воздействием собственного веса и напора воздуха. Есть возможность аварийного выпуска.

Приборы в кабине. Самолет имеет стандартный набор приборов характерный для серийной машины данного типа с добавочной панелькой штурмана. Отсутствуют КЛН, FMC и прочая электроника. Реализованы гироскопы с и без синхронизации с магнитным (ГПК и ГИК), произвольное вращение стрелок радиоконуса в отсутствие сигнала, программируемая панель радиоконуса, экран РЛС и два его режима и многое другое...

Приобрести модель можно здесь: <https://store01.prostores.com/servlet/x-planestore/Detail?no=226>

Команда разработчиков:

Felis – 3D моделирование, текстуры , программирование.

Skyteacher – динамика, программирование.

48Н6 – текстуры.

Максим Касторный – консультант.

Airomsk – консультант.

