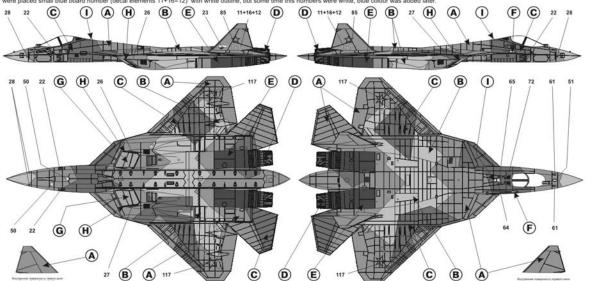
Begemot





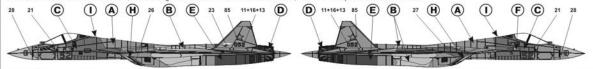
Разработка истребителя пятого поколения ПАК-ФА (Перспективный Авиационный Комплекс Фронтовой Авиации) для ВВС России началась в 2001-м году, к 2004-му году был готов эскизный проект, в 2006-м был готов технический проект и началось изготовление опытных образцов самолета, первый летный эхэемпляр Т-50-1 был окончательно собран осенью 2009-го года, первый попет самолета состоялся 22-го января 2010 года. На момент первого полета самолет был не окрашени, элементы обсимвки имени цвета композитных панелей (серый) и ванационного грунта на металлических поверхностки (светлый серо-эвленый). В середине февраля 2010 года самолет был окрашен - целиком в серьый (Flat Medium Grey) с камуфляжными пятнами светло-серого (Flat Light Grey) и темно-серого (Flat Dafk Grey) поманной формы на верхних и ночних поверхностки. Жаропрочные экраны двигателей в хвостовой части - темный металл (Dark Metal) с с педами температурной побежалости", согла двигателей - торелый "металл (Burnt Metal), накладка, закрывающая ствол пушки в полете - неокрашенный металл (Neutral Stee). Внутрением светово окрашены в севтлый серьи (Flat Light Aircraft Grey), короми воздухозаборников в темный серьий (Flat Dafk Gunship Grey). В течение автуста 2011 года, в ходе подготовки к авиасалону МАКС-11 на внешние стороны были манесены дублирующие номера 051, причем некоторое время этот номер был белого цвета, похаж номер стать сичким с белой окантовкой.

In 2001 Russian Federation Ministry of Defence were decaired tender concurs for design new fifth generation fignter for RuAF - PAK-FA (ПAK-ΦA) - Perspective Aviation Complex of Frontal Aviation, in 2004 Sukhoi bureau shown design project, in 2006 were ready technical project and in Komsomilsk-on-Amur was started assembling of pre-production aircrafts. First pre-production aircraft T-50-1 was ready during autumn 2009, 29.01.2010 this aircraft made first flight. In moment of first flight aircraft was non painted, casing paneles had grey on composite fiberglisa parts and light grey-green primer colour on metal-body parts. During February 2010 aircraft was painted in camouflage scheme - aircraft is overal Flat Medium Grey with Flat Light Grey and Flat Dark Grey splinter-type camouflage patterns on upper and bottom surfaces. Heatproof casing in rear part of fuselage - Dark Metall, engine exhausts - Burnt Metal, panel, which covered gun barrel during flight on starboard part of fuselage nose section - Neutral Steel. Internal surfaces of air intakes painted in Flat Light Aircraft Grey, leading edges of air intakes is Flat Dark Gunship Grey). During August 2011, before MAKS-11 airsalon on external surfaces of fins of this T-50 aircraft were placed small blue board number (decal elements 11-16=12) with white oulline, but some time this, blue colour was added later.



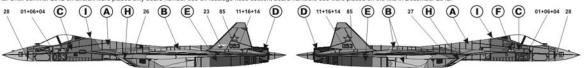
7-50-2, второй летный прототип ПАК-ФА, совершил первый полет 3-го марта 2011 года, в апреле 2011 года он получил окраску, аналогичную (1), бортовой номер 52, на килях дублирующие номера не наносились, аналогично (1) дублирующий номер 052 был нанесен на кили самолета в Жуковском в предверки подготовки самолета к авиасалону МАКС-2011. Самолет окрашен поскеме, аналогично (1). Зимой 2012 года на этот самолет в ходе испытаний в ЛИИ были переставлены кили от самолета 51 (1), в носовой части самолета сохранился бортовой номер 52, а на килях - 051.

T-50-2, second flight prototype of PAK-FA, made first flight March, 3, 2011. Aircraft were painted by similar colour scheme as (1) during April 2011, on the fuselage nose section were placed board number 52 small board number 052 on the fins were placed during preparation to MAKS-2011 airsalon. Aircraft painting scheme similar to (1). In winter 2012, during flight tests at Flight Research Institute (Zhukovskiy) on this aircrafts were installed fins from T-50-1, so on fuselage nose section were saved 52 board numbers.

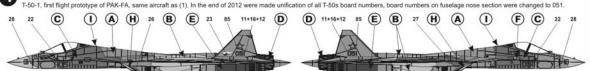


3 Т-50-3, третий летный прототип ПАК-ФА, совершил первый полет 22-го ноября 2011 года, в начале 2012 года он был перебазирован в Жуковский, где был подключен к программе испытаний. До лета 2012 года самолет имел только бортовой номер 053 в носовой части самолета, номер 053 на киль был нанесен в декабре 2012 года.

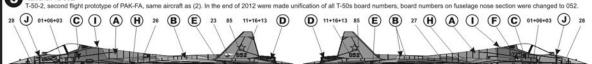
T-50-3, third flight prototype of PAK-FA, made first flight November, 22, 2011. Aircraft were painted by similar colour scheme as (1) during early 2012 it were rebased to Zhukovskiy, where it used in flight tests. Untill summer 2012 on aircraft were placed only board number 053 on fuselage nose section, board numbers 053 were placed on the fins in December 2012.

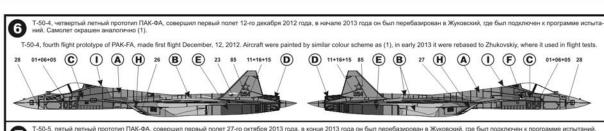


Т-50-1, первый летный прототип ПАК-ФА, тот-же самолет, что и (1). В конце 2012 года была произведена унификация нанесения бортовых номеров у всех Т-50, бортовой номер на носу был заменен на 051.



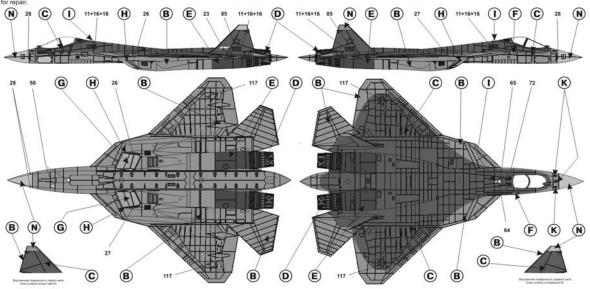
Т-50-1, второй летный прототип ПАК-ФА, тот-же самолет, что и (2). В конце 2012 года была произведена унификация нанесения бортовых номеров у всех Т-50, бортовой номер на носу был заменен на 052.





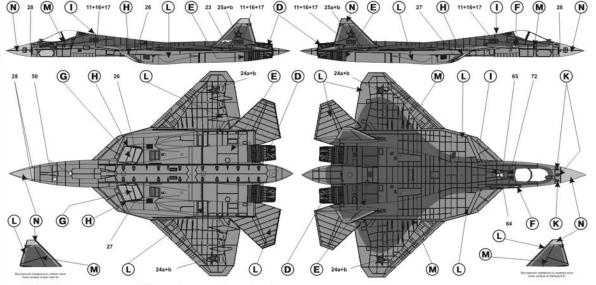
Т-зо-5, пятыл летным протогил тик-ке, совершил первым полет z/т-то октяюря cut з года он овыл пересазирован в жуковским, где овыл подключен к программе испытании. Самоно токращен по новой для Т-50 цветовой схеме – целиком в светлый серо-голубой (Flat Light Blue/Grey), верхиме поверхности частично охращены в темный серо-силиби (Flat Light Lark Blue/Grey) с с размытой границей перехода цветов. Носовой обтекатель PПС, радиопрозрачные элементы в носовой части фюзеляжа и законцовках килей окращены в светло-серый (Flat Light Life-craft Grey). Небольшие радиопрозрачные элементы в носовой части фюзеляжа окращены в темно-серый (Flat Dark Gunship Grey). Начиная с Т-50-5 бортовые номера в носовой части фюзеляжа наносятся за кабиной и имеют одинаковый размер с номерами, наносимыми на кили. 10 июня 2014 года в ходе испытаний данный самолет загорелся при посадке, пилот не пострадал, самолет был перевезен в Комосомольск-на-Амуре.

T-50-5, fifth flight prototype of PAK-FA, made first flight October, 27, 2013, in the end 2013 its were rabased to Zhukovskiy for flight tests. Starting T-50-5 were invited new for T-50s painting scheme (shark-ty-pe) - aircraft painted overall in Flat Light Blue/Grey with one big Flat Dark Blue/Grey spot on upper surfaces, this spot have blurred border of colour. Nose RWS cone, two big RWRs on lateral surfaces of fuselage nose section and RWRs fins tips were painted in Flat Light Aircraft Grey, small RWRs on fuselage nose section were placed ahead canopy and have same size as boars numbers on fins. June 10, 2014 during landing after tests flight there was a fire on board of this aircraft, pilot saved. Aircraft were deployed to Komsomolsk-on-Amur



Т-50-5, шестой летный прототип ПАК-ФА, первый летный прототип ПАК-ФА второго этапа, совершил первый полет 27-го апреля 2016 года. Самолет окрашен по схеме, аналогичной (7) - целиком в светный серо-сириб (Flat Light Blue/Grey), во средне поверхности частично окрашены в темный серо-синий (Flat Dark Blue/Grey) но с четкой границей перехода цветеле. Форма и располо жение камуфляжного пятна отличается от (7). Носовой обтекатель РПС, радмопрозрачные элементы в носовой части фозеляжа и законцовках килей окрашены в светло-серьий (Flat Light After raft Grey). Небольшие радиопрозрачные элементы в носовой части фозеляжа окрашены в темно-серьий (Flat Dark Gunship Grey). На самолете вместо контурных ОЗ ВВС России, в качестве эксперимента инносивижся на Т-50-1 - Т-50-5 была нанесены стандартные ОЗ ВКС России образыца 2010 года (красная звезда с сине-бело-красной окантовкой).

T-50-6, six flight prototype of PAK-FA, first flight prototype of second stage preproduction, made first flight April 27, 2016, aircraft painted be scheme, similar to (7) - overall in Flat Light BluelGrey with one big Flat Dark BluelGrey spot on upper surfaces, but versus (7) this spot have sharp border of colour. Nose RWS cone, two big RWRs on lateral surfaces of fuselage nose section and RWRs fins tips were painted in Flat Light Aircraft Grey, small RWRs on fuselage nose section - Flat Dark Gunship Grey. On T-50-6 were placed Russian Air and Space Forces insignia type 2010 - red star with blue, white and red outlines. Before this on T-50-1 - T-50-5 used experimental low-vis insignia.



ВНИМАНИЕ! При изготовлении модели Т-50 пожалуйста ориентируйтесь на фотграфии самолетов, они могут отличаться друг от друга расположением радиопрозрачных элементов, решеток и датчиков? жаропрочных экранов двигателей. Кроме того на некоторые Т-50 в ходе испытаний устанавливаются пилоны и подвешивается различные типы авмационного вооружения.

