



CAT.NO.72049

M-55 «Геофизика»

Elena Stanilevich

МАСШТАБ
SCALE**1/72**РОЗМАХ КРИЛА \ SPAN: 520 мм \ mm
ДОВЖИНА \ LENGTH: 315 мм \ mm
КІЛЬКІСТЬ ДЕТАЛЕЙ \ PARTS: 192 шт \ piecesЗБІРНА МОДЕЛЬ \ ЛІМІТОВАНИЙ ВИПУСК
PLASTIC MODEL KIT \ LIMITED EDITION

UA У 1962 р ОКБ В. М. Мясіщєва розпочала розробку висотного літака-перехоплювача, для перехоплення розвідувальних аеростатів. Перша дослідна машина М-17 «Стратосфера» піднялася в повітря в 1982 р. До цього часу проблема розвідувальних аеростатів ще втратила свою актуальність. Було прийнято рішення на базі М-17 створити висотний розвідувально-ударний літак М-55. М-55 «Геофізика» (в НАТО - Mystic-B) був зроблений майже заново. Замість двигуна РД-36-51В у М-17 встановили 2 більш економічних двигуна Д-30-В12. З цієї причини фюзеляж був переоброблений. Крило зазнало зміни, у літака з'явився класичний центроплан і дві консолі крила. Трохи змінилося і хвостове оперення літака. Залишилося незмінним тільки шасі.

Перший політ літак М-55 здійснив 16 серпня 1988 р. Було побудовано два доз. дних і два передсерійних літака М-55.

Після розвалу СРСР перед машиною були поставлені нові завдання. Публіц літак був представлений в «Мосаершоу-92», а потім на МАКС-93. У 1993 р вилетів до Італії, де взяв участь в дослідженнях і випробуваннях наукової апаратури. У 1993-1997 рр. взяв участь в програмі по дослідженню атмосфери Арктики. Надалі брав участь у багатьох науково-дослідних проектах та виставках.

На літаку встановлено декілька світових рекордів.

В даний час зберігся один льотний екземпляр.

EN In 1962, Myasichchev Design Bureau started work on development of high-altitude interceptor, as a countermeasure to the US reconnaissance balloon's program. Results of design works evaluated in M-17 aircraft, which made its maiden flight in 1982 when the reconnaissance balloon theme was not relevant anymore. In that regard, Myasichchev Design Bureau decided to revise M-17's airframe in order to develop new high-altitude reconnaissance aircraft, named M-55.

In fact, M-55 "Geophysica" (NATO reporting name: Mystic-B) became entirely new airplane. Instead of RD-36-51V jet engine, a pair of more fuel-efficient D-30-V12 jet engines were installed. Due to that reason, the whole airplane aerodynamic and construction scheme was revised. M-55 appeared to have twin boom fuselage. Many changes were applied in wing and tail design. The landing gear was the only structural unit without modifications in it.

M-55 made its maiden flight on 16th Aug 1988.

In total, four aircrafts of the type have been built: 2 experimental machines and 2 pre-series ones.

After collapse of USSR, M-55 remained in services, performing research roles. It's civil "debut" was made on "MosAeroShow-92" exhibition. In 1993, M-55 flew to Italy, where was used as a test-bed of advanced scientific equipment. Few years later, it took participation in international observation of Arctic atmosphere.

M-55 set 15 FAI world records for its class.

Currently only one flying aircraft stay in service

НЕОБХІДНІ ФАРБИ \ REQUIRED PAINTS

A HUMBROL 34 FLAT WHITE БІЛИЙ	B HUMBROL 34 BLUE СИНІЙ	C HUMBROL 165 MEDIUM SEA GREY СЕРЕДНЬО СІРИЙ	D HUMBROL 32 ТЕМНО-СІРИЙ DARK GREY	E HUMBROL 56 ALUMINIUM АЛЮМІНІЙ	F HUMBROL 27004 GUN METAL ТЕМНО-СТАЛЕВИЙ	G HUMBROL 33 BLACK ЧОРНИЙ
H HUMBROL 19 RED ЧЕРВОНИЙ	I HUMBROL 131 SATIN MID GREEN ЗЕЛЕНИЙ	K HUMBROL 64 LIGHT GREY СВІТЛО-СІРИЙ	L HUMBROL 191 CHROME SILVER ХРОМ	M HUMBROL 81 PALE YELLOW ПІЩАНИЙ	N 19*Hu 47 + 1*Hu 147 LIGHT BLUE СВІТЛО-БЛАКИТНИЙ	O HUMBROL 27003 POLISHED STEEL ПОЛІРОВАНА СТАЛЬ

УМОВНІ СИМВОЛИ \ USED SYMBOLS

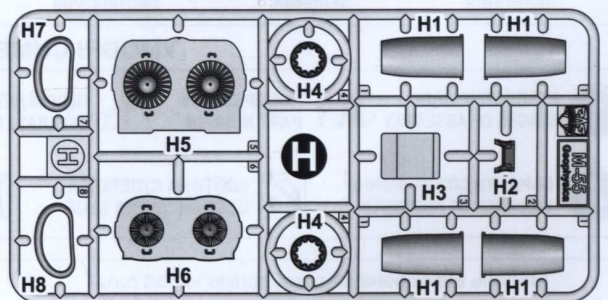
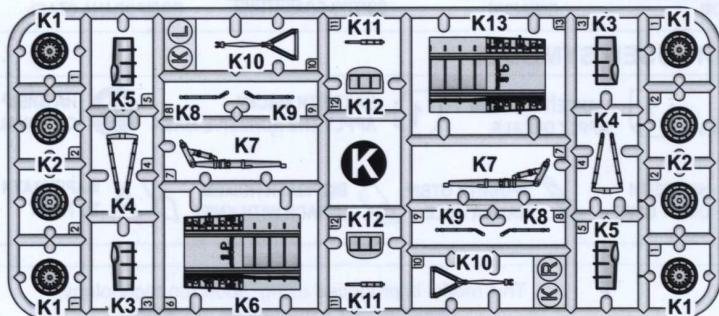
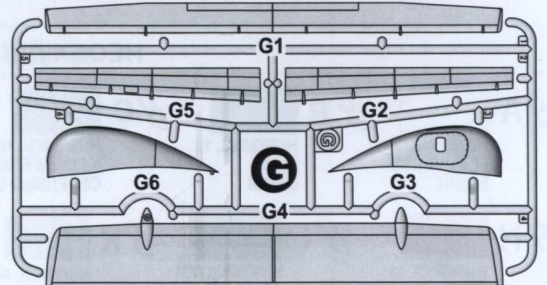
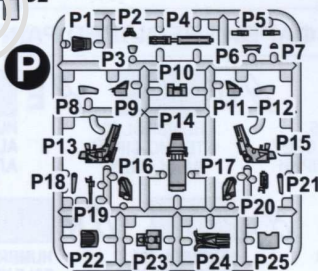
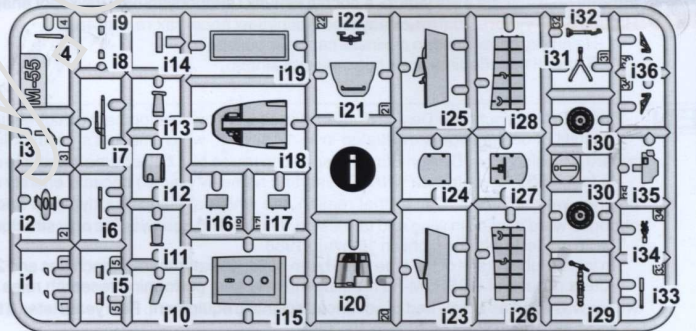
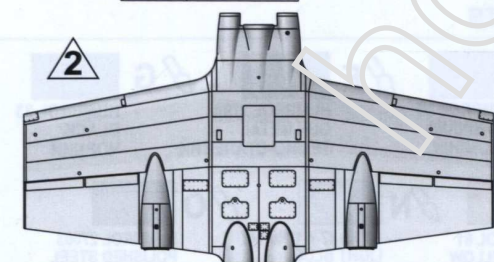
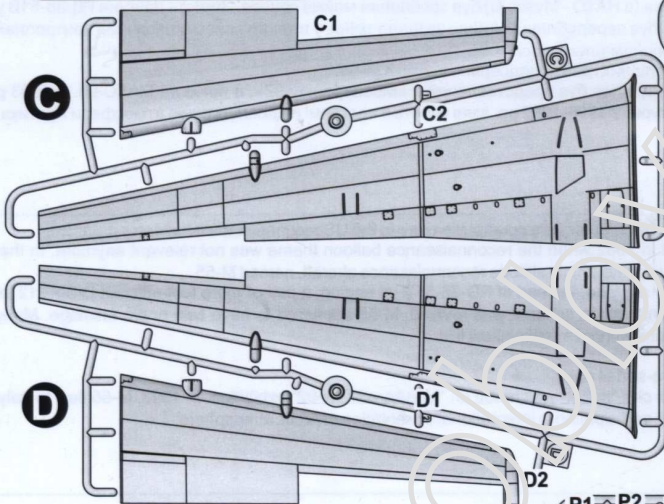
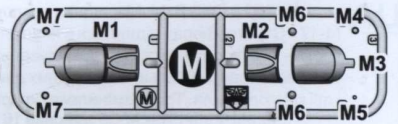
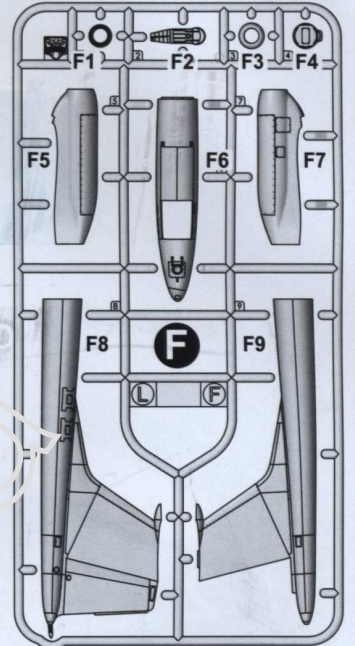
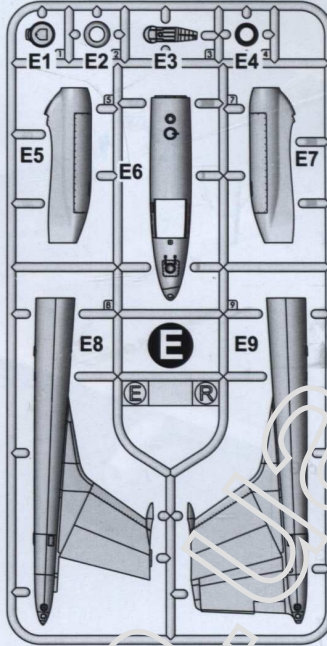
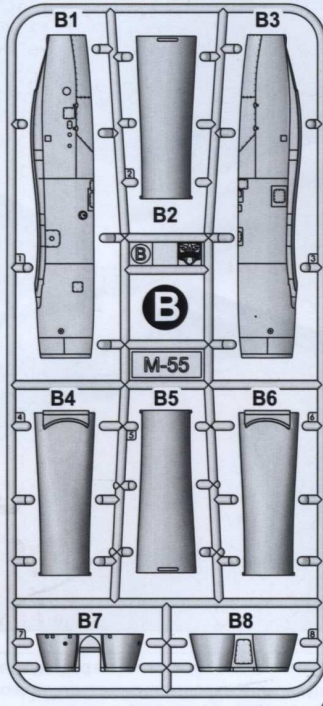
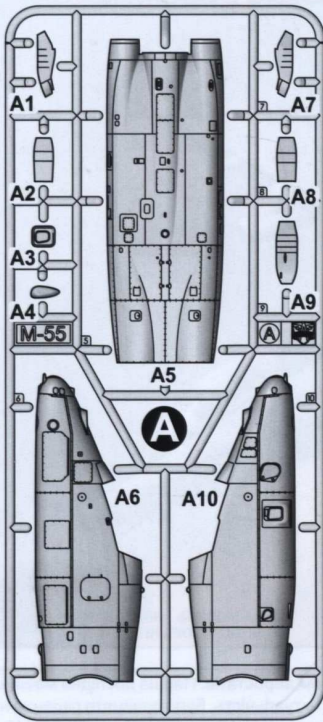
1 ЕТАПИ ЗБИРАННЯ STAGES OF ASSEMBLY	A1 НОМЕР ДЕТАЛІ PART NUMBER	1 ОКРЕМІ ДЕТАЛІ SEPARATE DETAILS	1 НАКЛЕЇТИ ДЕКАЛІ APPLY DECALS	1 НАКЛЕЇТИ МАСКУ APPLY THE ADHESIVE MASK	? НА ВИБІР OPTIONAL
A ВАРІАНТИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ VARIANTS OF ASSEMBLY	S КЛЕЇТИ НА СУПЕРКЛЕЙ GLUE ON "SUPER GLUE"	X НЕ КЛЕЇТИ DON'T GLUE	○ ЗРОБИТИ ОТВІР MAKE A HOLE	△ ВІДРІЗАТИ НОЖЕМ DETACH WITH KNIFE	A ФАРБУВАТИ TO PAINT

Модель вироблена за технологією «short run»
і призначена для досвідчених моделістів

This model is produced using short run technology,
designed for experienced modelers



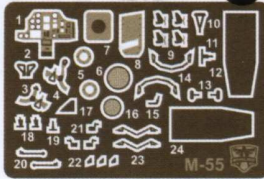
КОМПЛЕКТНІСТЬ / COMPLETE SET





КОМПЛЕКТНІСТЬ / COMPLETE SET

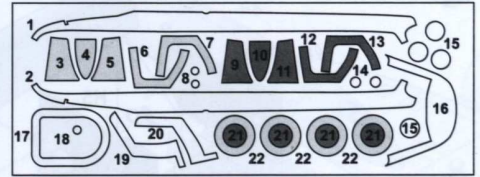
ФОТОЕТЧ ДЛЯ
ЗБИРАННЯ МОДЕЛІ
PHOTO-ETCH SHEET
FOR ASSEMBLY OF MODEL



ДЕКАЛЬ ДЛЯ ОДНОГО ВАРІАНТУ ЗАБАРВЛЕННЯ
DECAL FOR ONE VERSION OF COLOURING



МАСКИ ДЛЯ ФАРБУВАННЯ
MASKS FOR PAINTING



ЗОВНІ OUTSIDE
ВСЕРЕДИНІ INSIDE



СХЕМА ЗБИРАННЯ / THE SCHEME OF ASSEMBLY

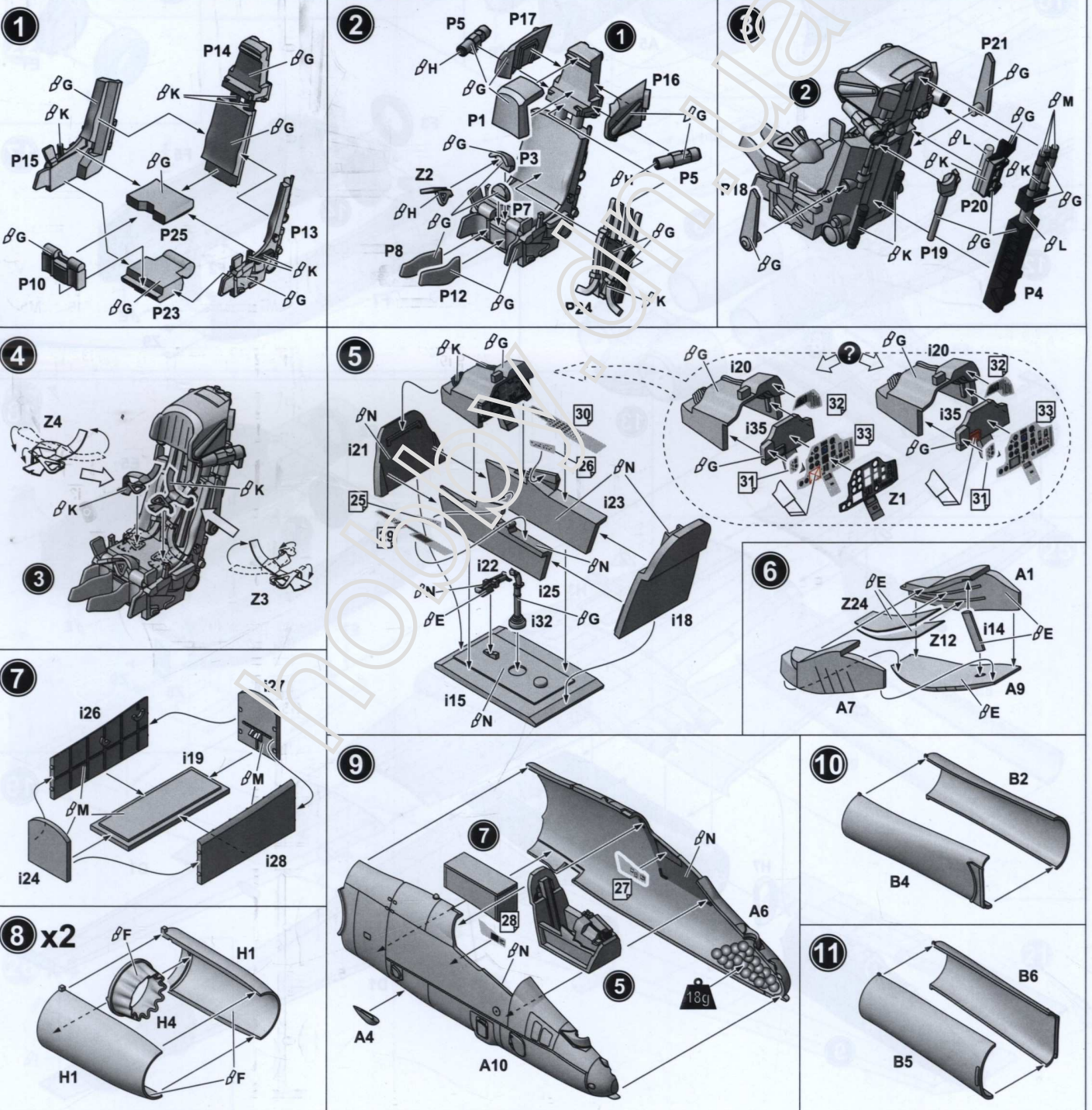




СХЕМА ЗБИРАННЯ / THE SCHEME OF ASSEMBLY

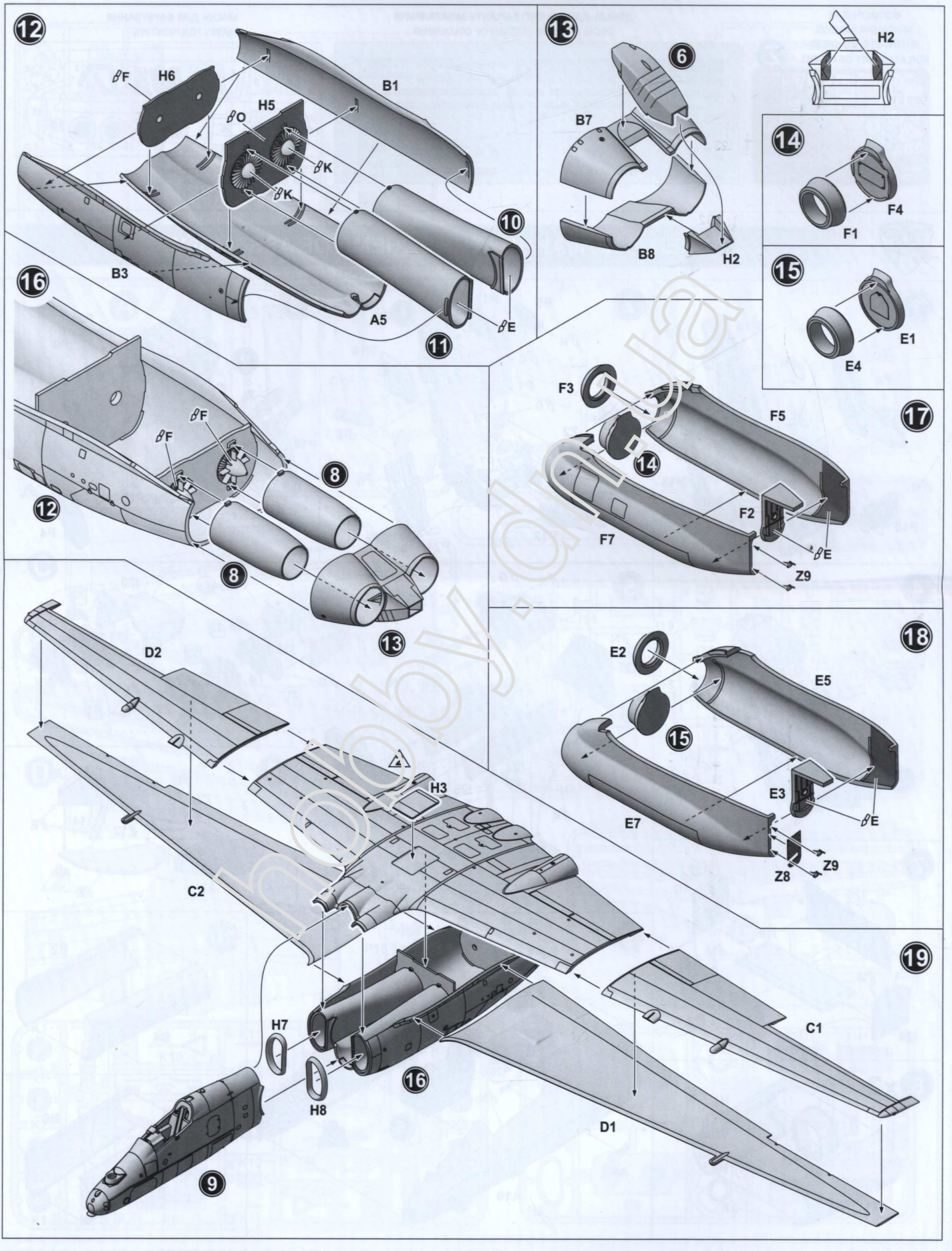
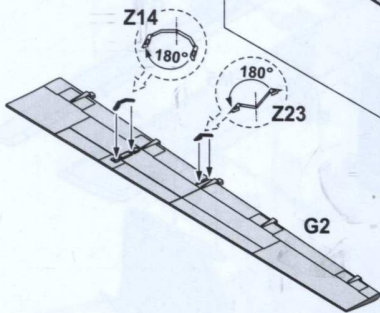


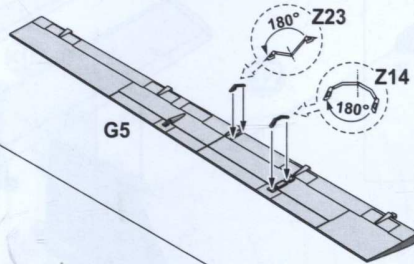


СХЕМА ЗБИРАННЯ / THE SCHEME OF ASSEMBLY

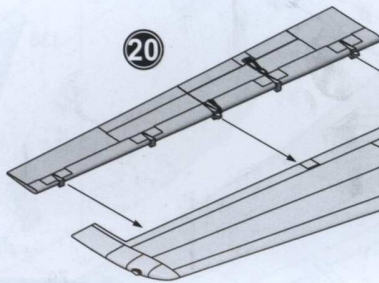
20



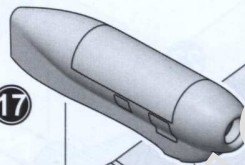
21



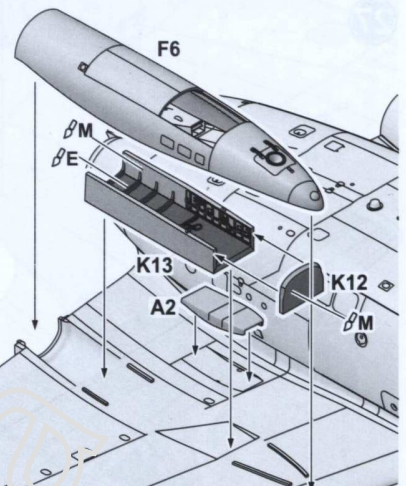
22



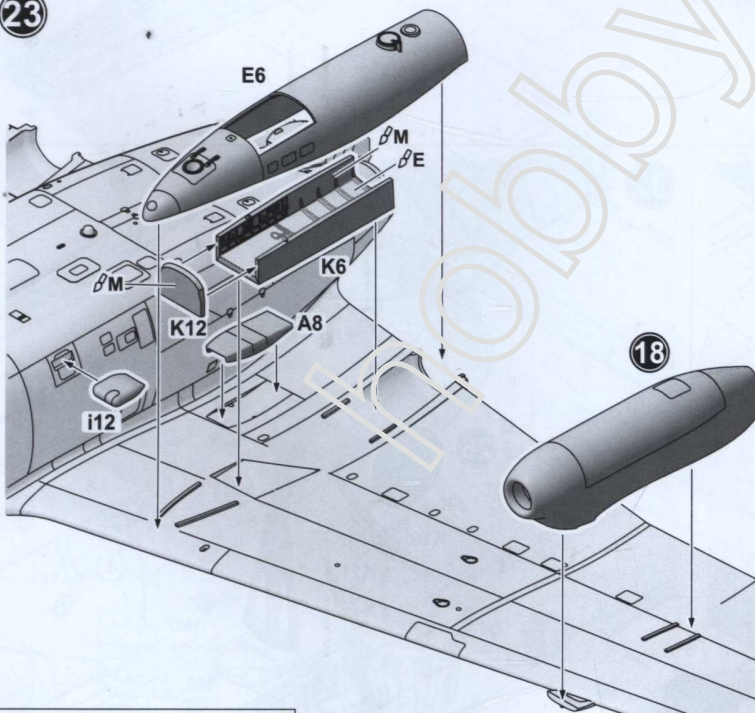
17



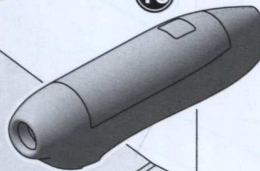
19



23



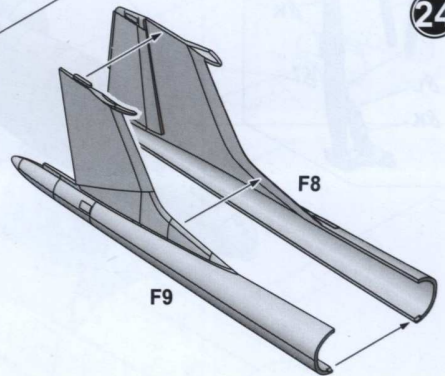
18



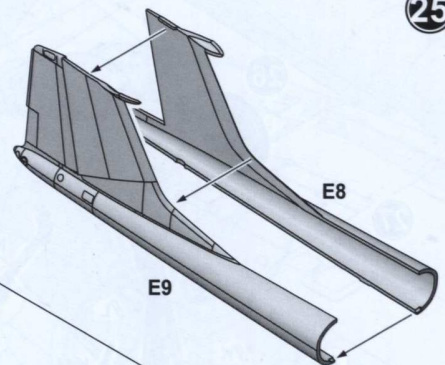
22



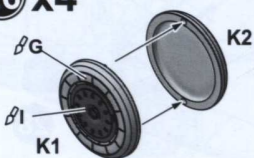
24



25



26 x4



21

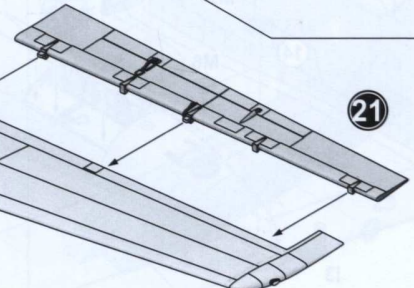




СХЕМА ЗБИРАННЯ / THE SCHEME OF ASSEMBLY

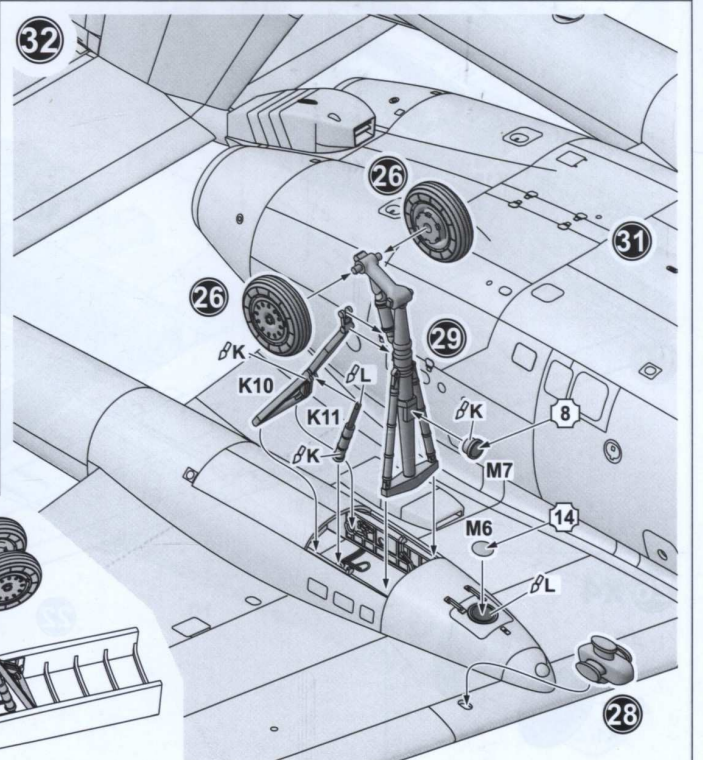
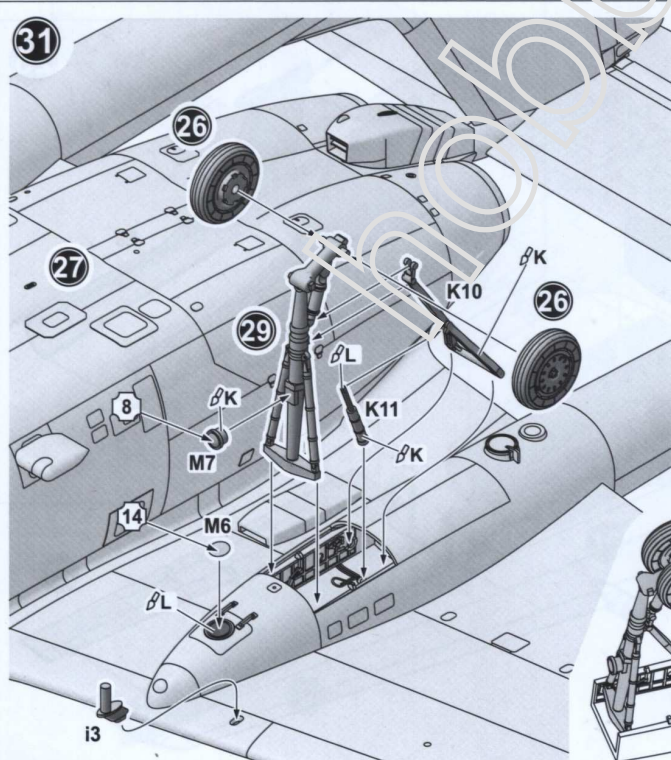
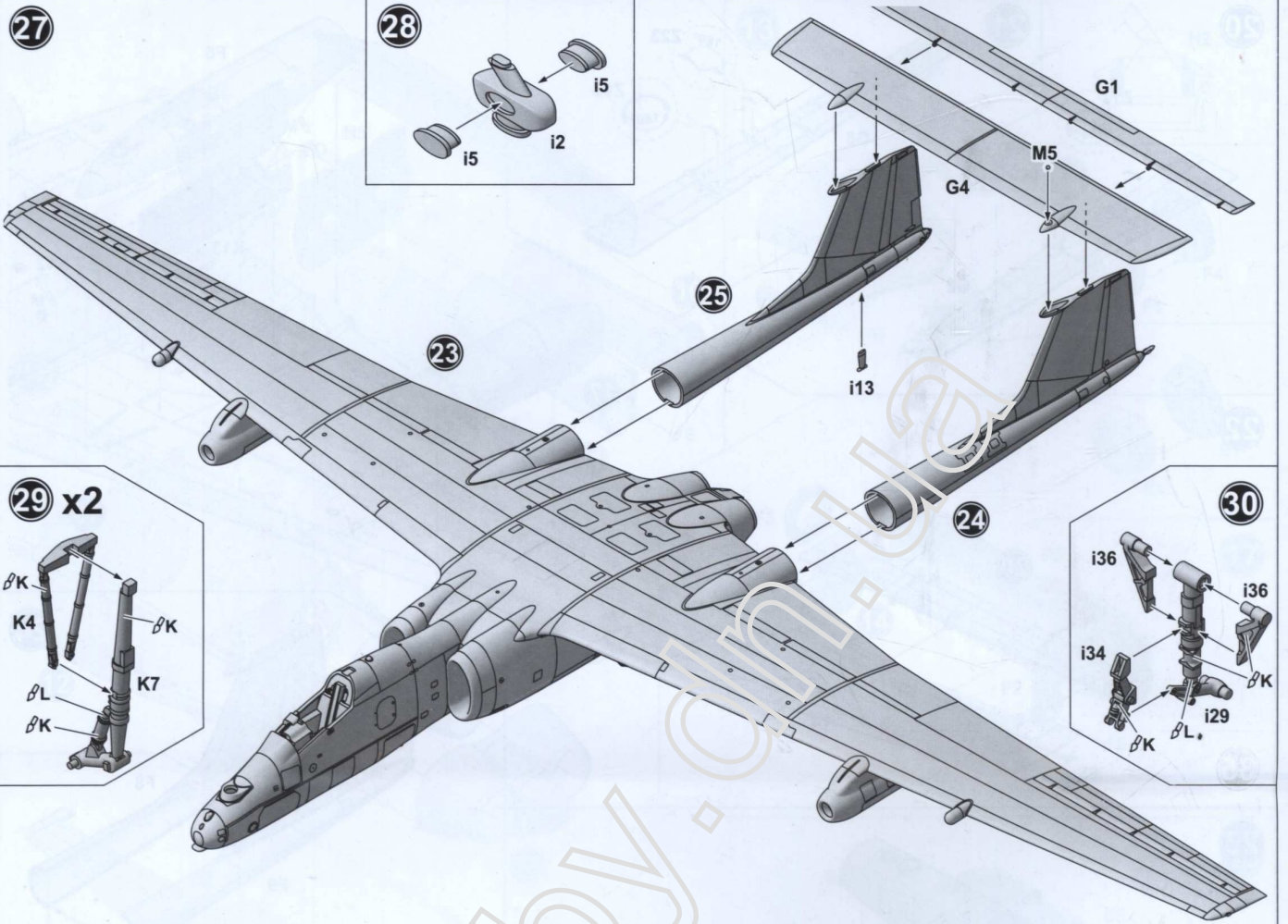




СХЕМА ЗБИРАННЯ / THE SCHEME OF ASSEMBLY

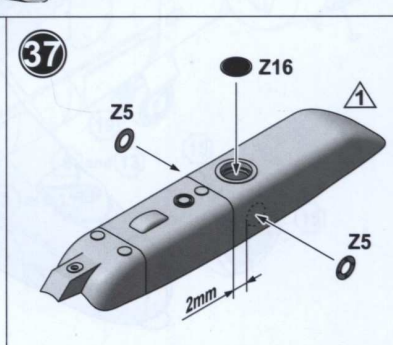
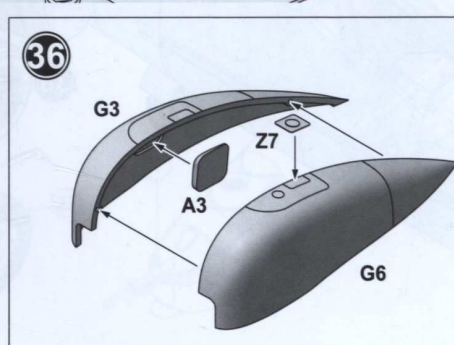
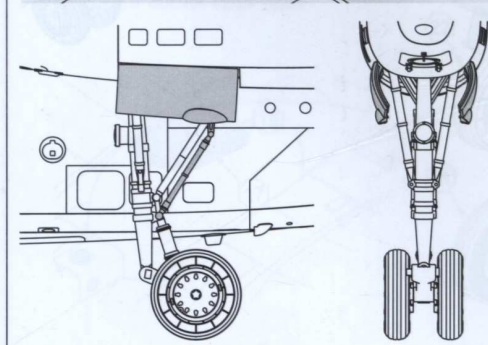
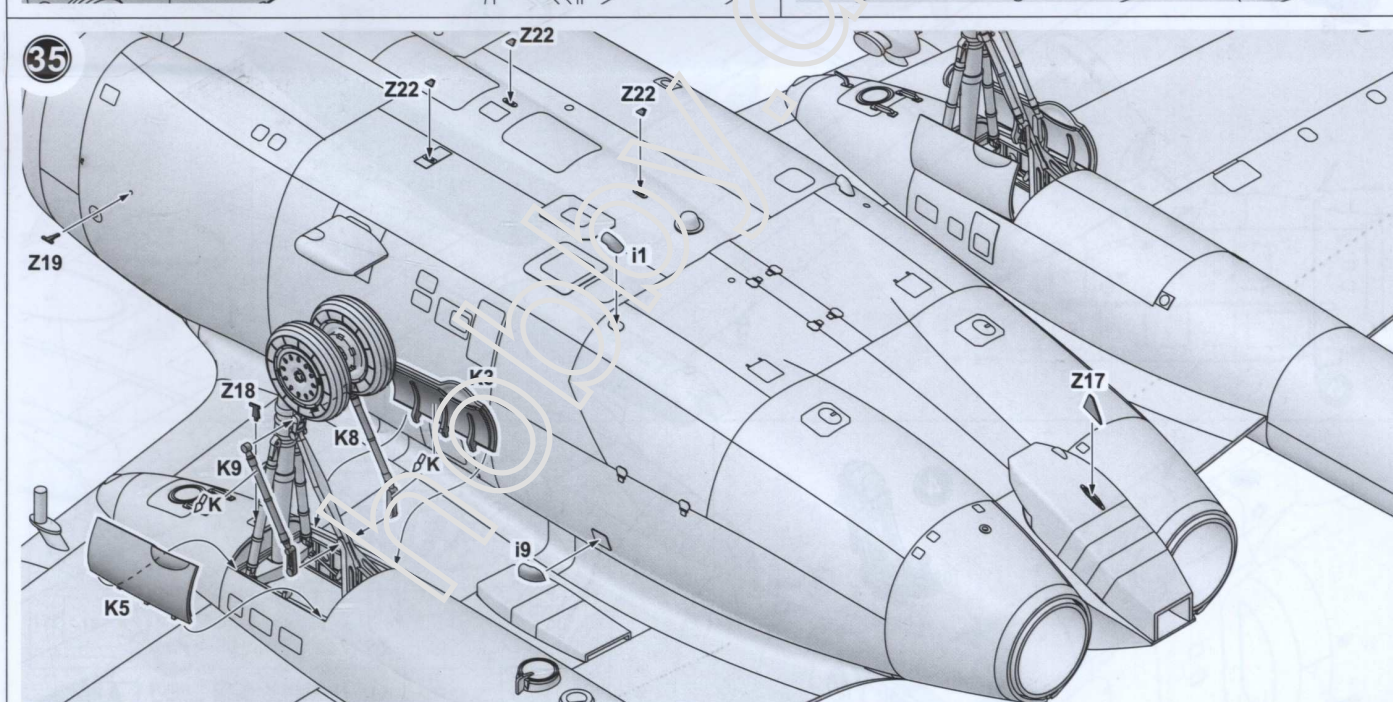
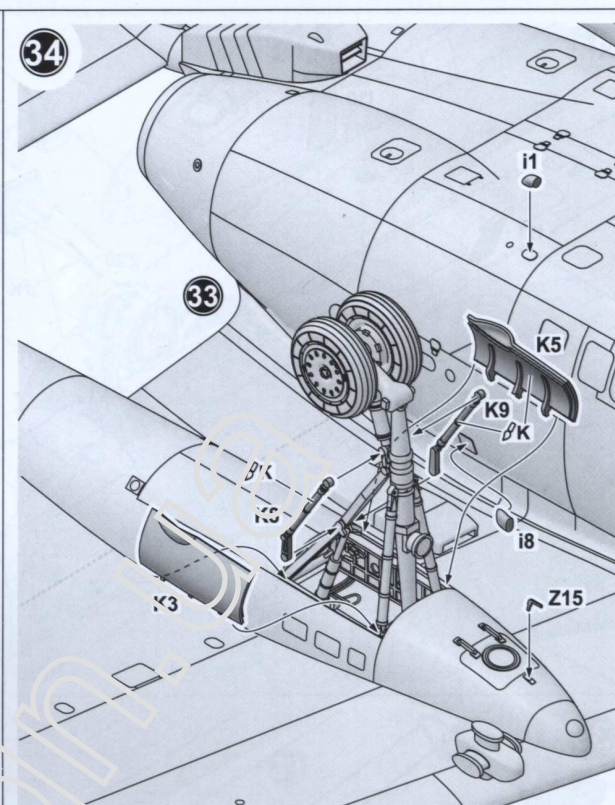
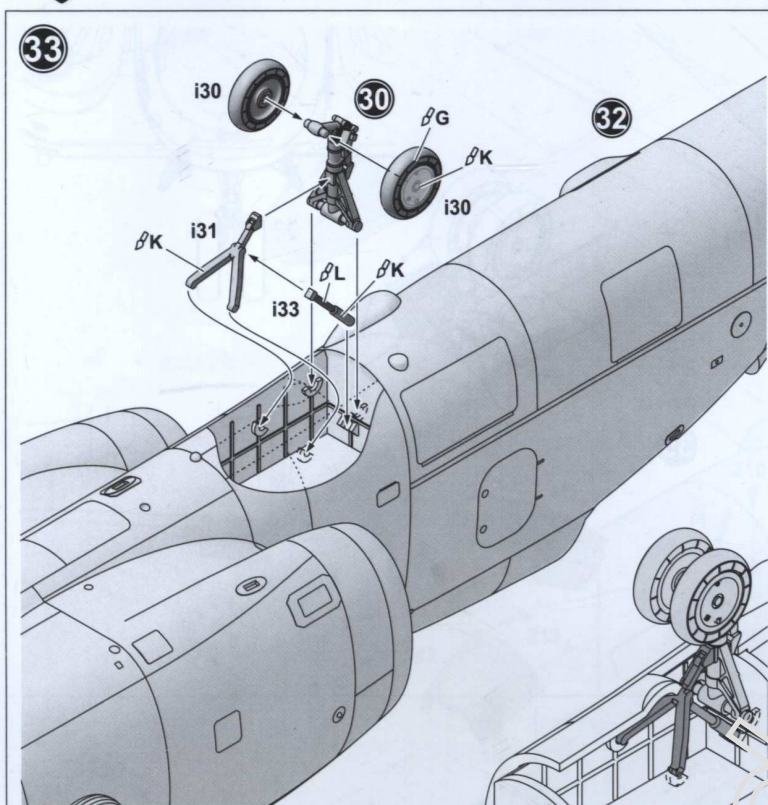




СХЕМА ЗБИРАННЯ / THE SCHEME OF ASSEMBLY

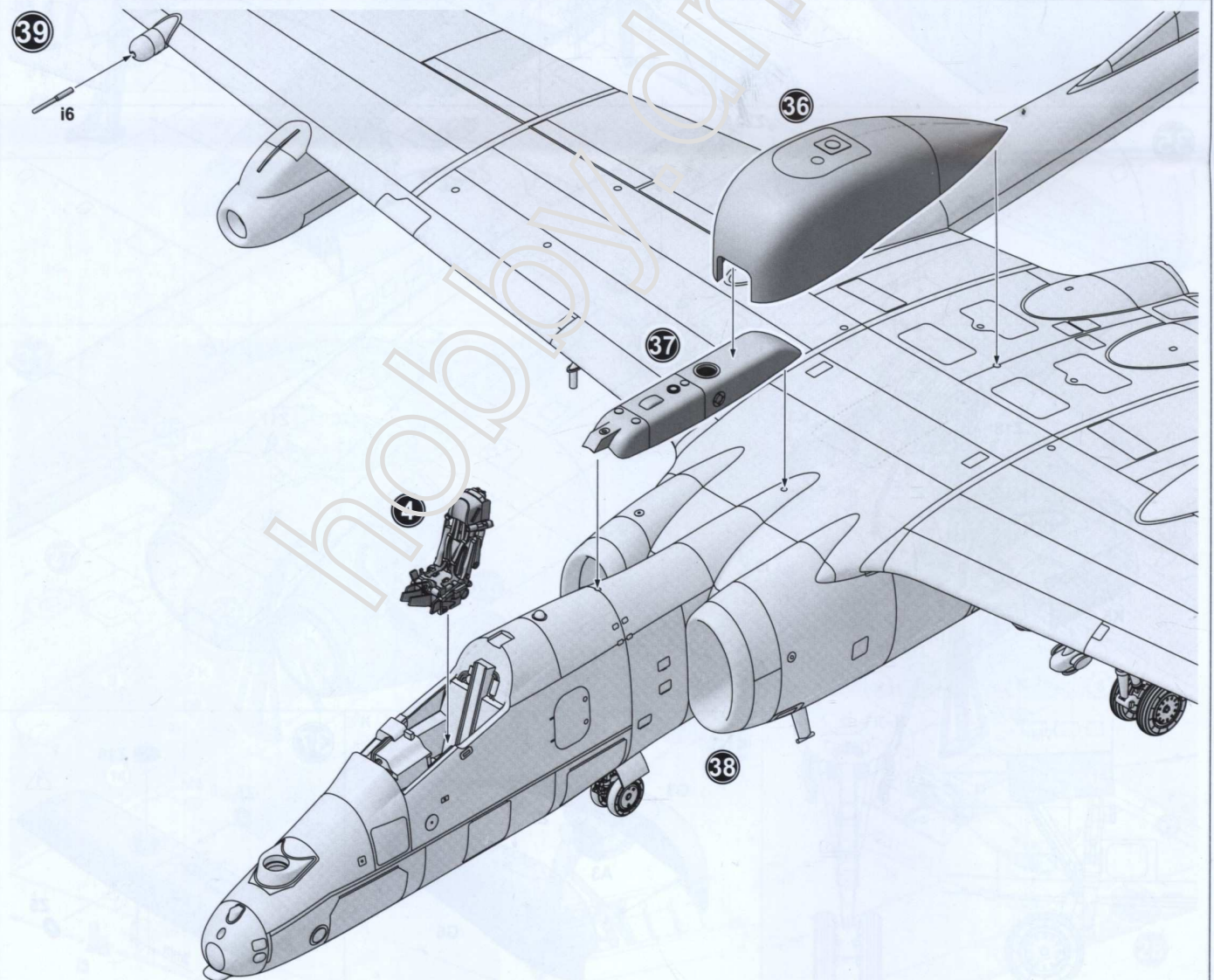
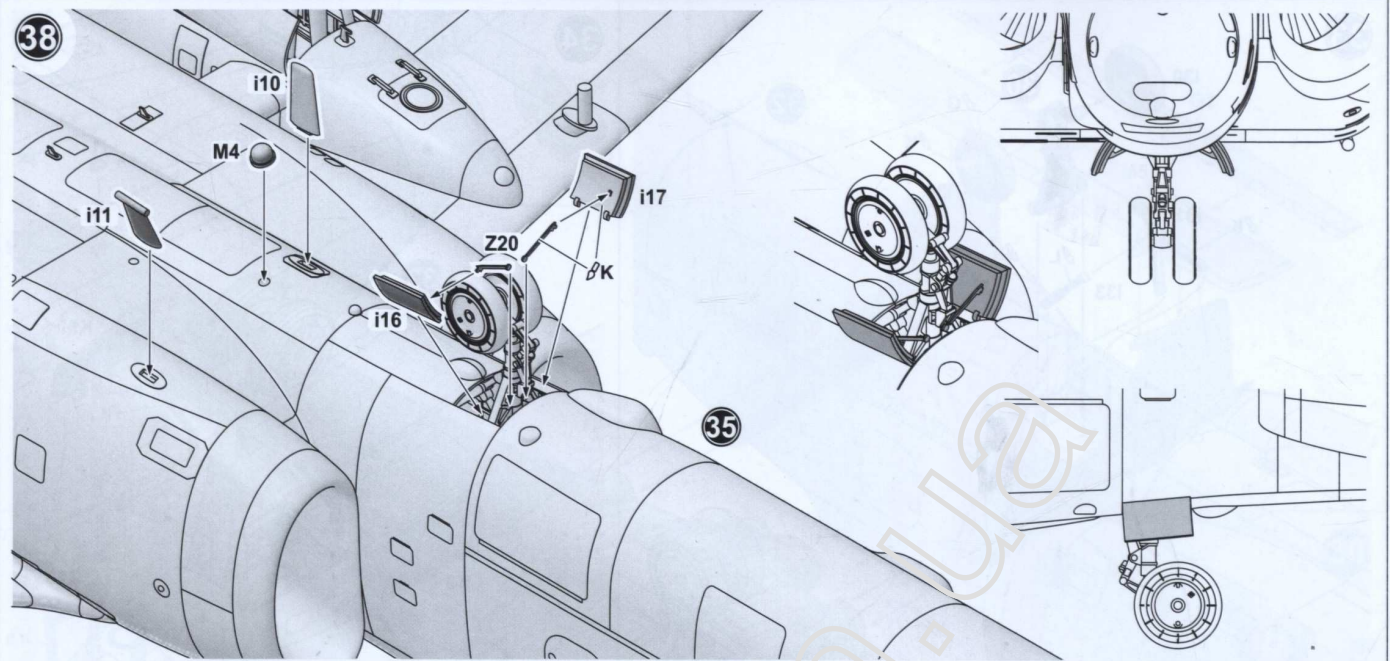
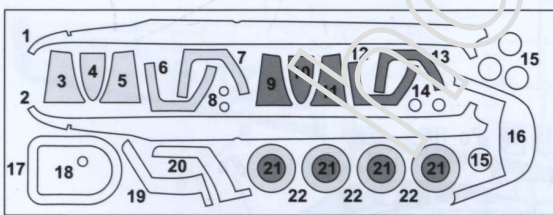
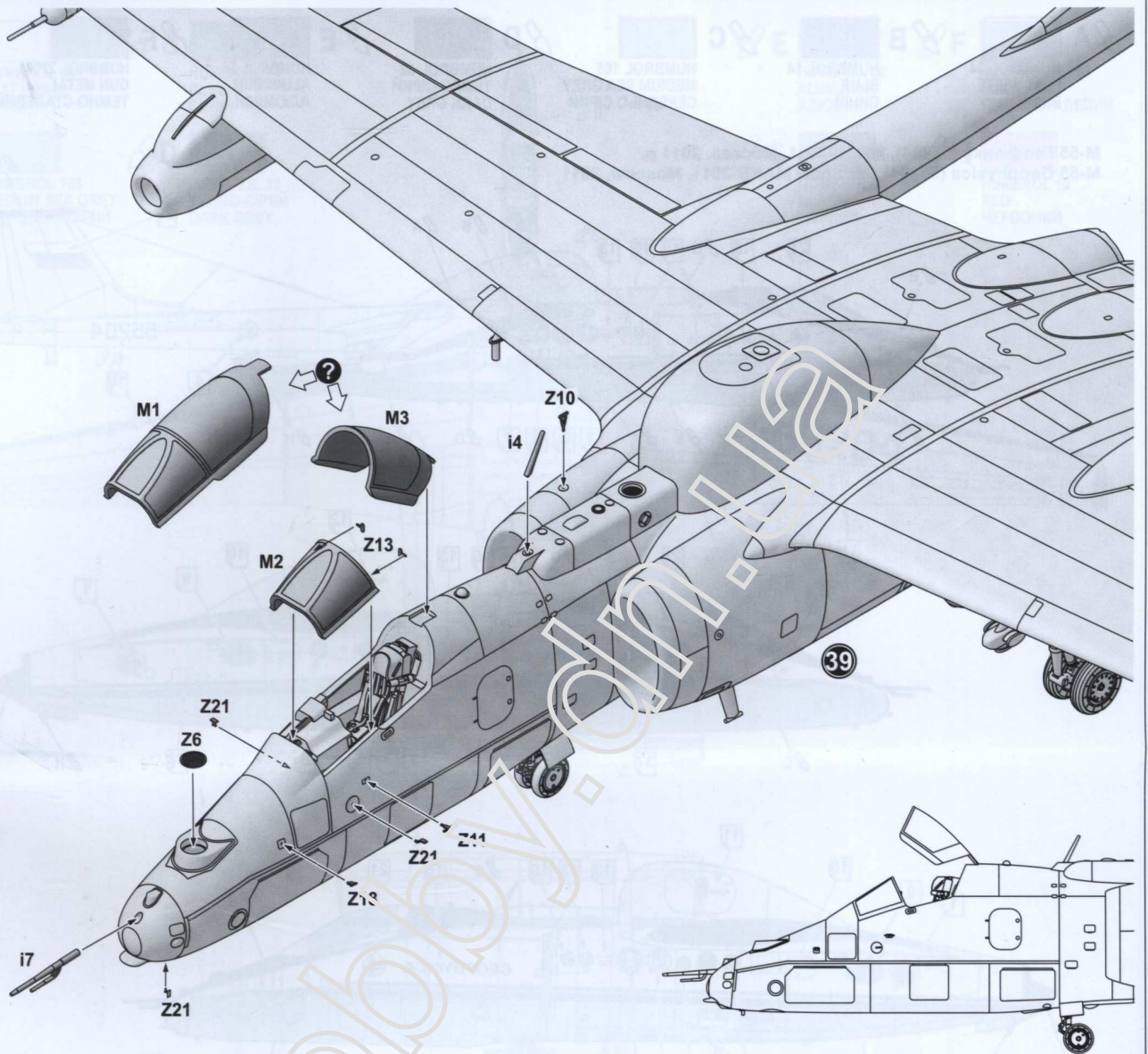




СХЕМА ЗБИРАННЯ / THE SCHEME OF ASSEMBLY

40



ЗОВНІ OUTSIDE
ВСЕРЕДИНІ INSIDE

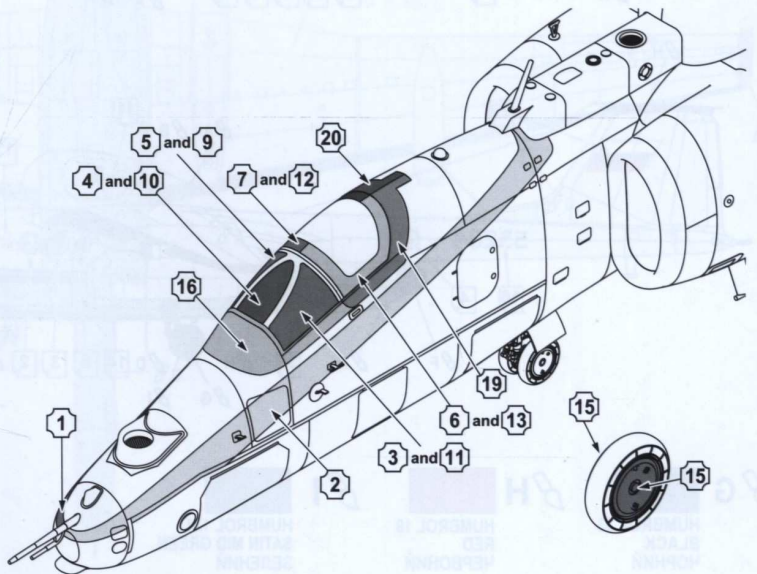
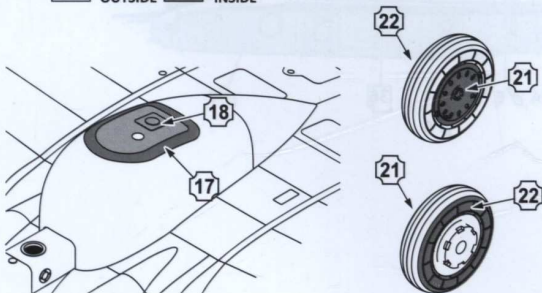





СХЕМА РОЗФАРБУВАННЯ / PAINTING SCHEME

A  HUMBROL 34
FLAT WHITE
БІЛИЙ

B  HUMBROL 14
BLUE
СИНИЙ

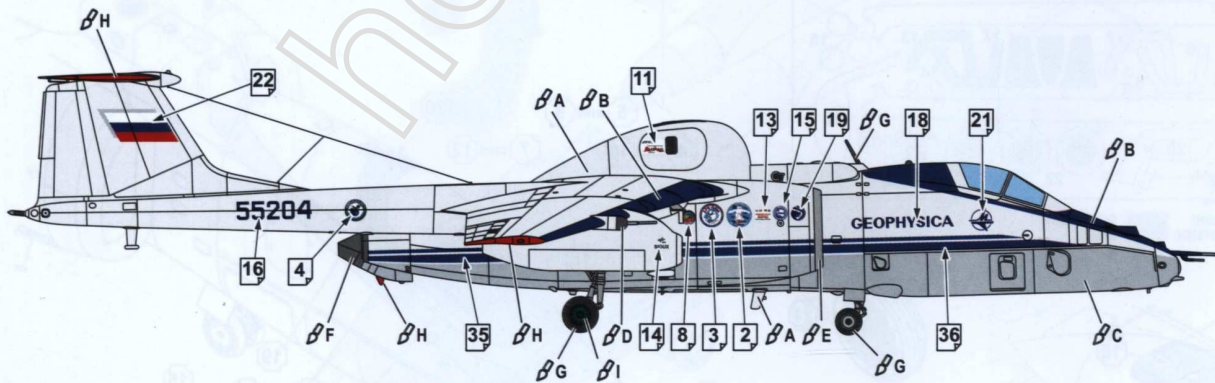
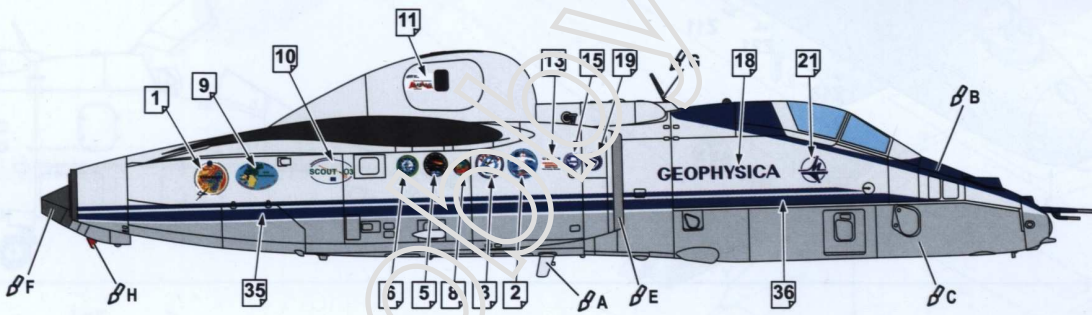
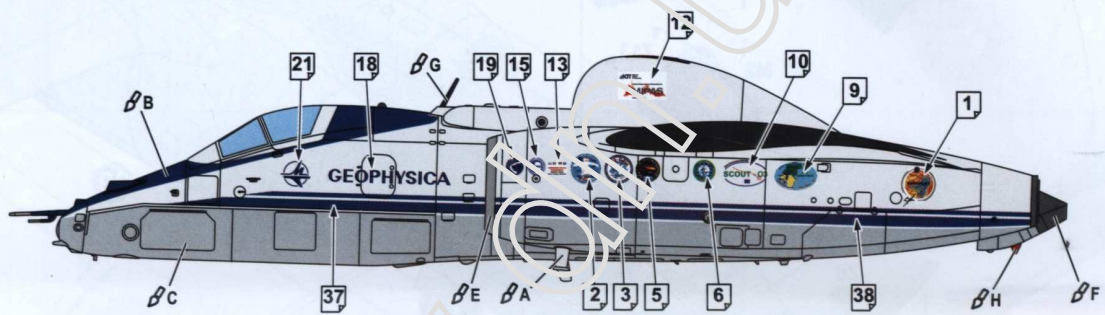
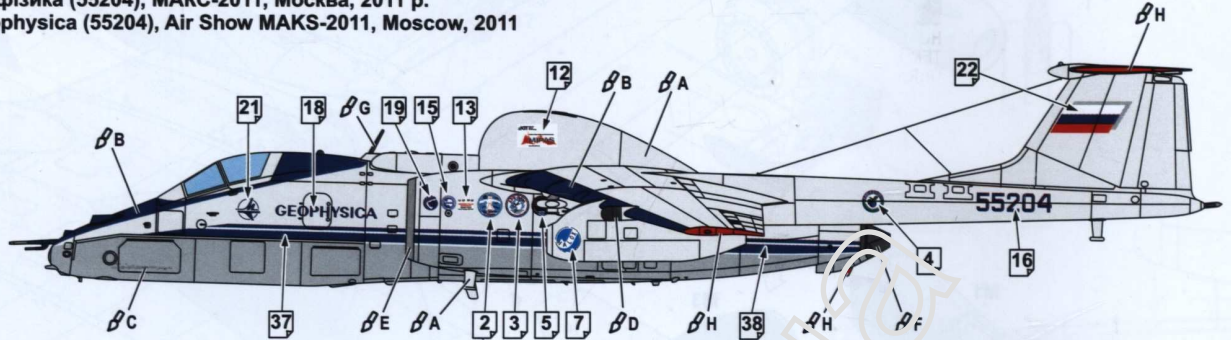
C  HUMBROL 165
MEDIUM SEA GREY
СЕРЕДНЬО СІРИЙ

D  HUMBROL 32
TEMNO-SIRIЙ
DARK GREY


E  HUMBROL 56
ALUMINIUM
АЛЮМІНІЙ

F  HUMBROL 27004
GUN METAL
ТЕМНО-СТАЛЕВИЙ

М-55 Геофізика (55204), МАКС-2011, Москва, 2011 р.
M-55 Geophysica (55204), Air Show MAKS-2011, Moscow, 2011




G  HUMBROL 33
BLACK
ЧОРНИЙ

H  HUMBROL 19
RED
ЧЕРВОНИЙ

I  HUMBROL 131
SATIN MID GREEN
ЗЕЛЕНИЙ




СХЕМА РОЗФАРБУВАННЯ / PAINTING SCHEME

A 
HUMBROL 34
FLAT WHITE
БІЛИЙ


B 
HUMBROL 14
BLUE
СИНИЙ

C 
HUMBROL 165
MEDIUM SEA GREY
СЕРЕДНЬО СІРИЙ

D 
HUMBROL 32
ТЕМНО-СІРИЙ
DARK GREY

E 
HUMBROL 56
ALUMINIUM
АЛЮМІНІЙ

F 
HUMBROL 27004
GUN METAL
ТЕМНО-СТАЛЕВИЙ

G 
HUMBROL 33
BLACK
ЧОРНИЙ

H 
HUMBROL 19
RED
ЧЕРВОНИЙ

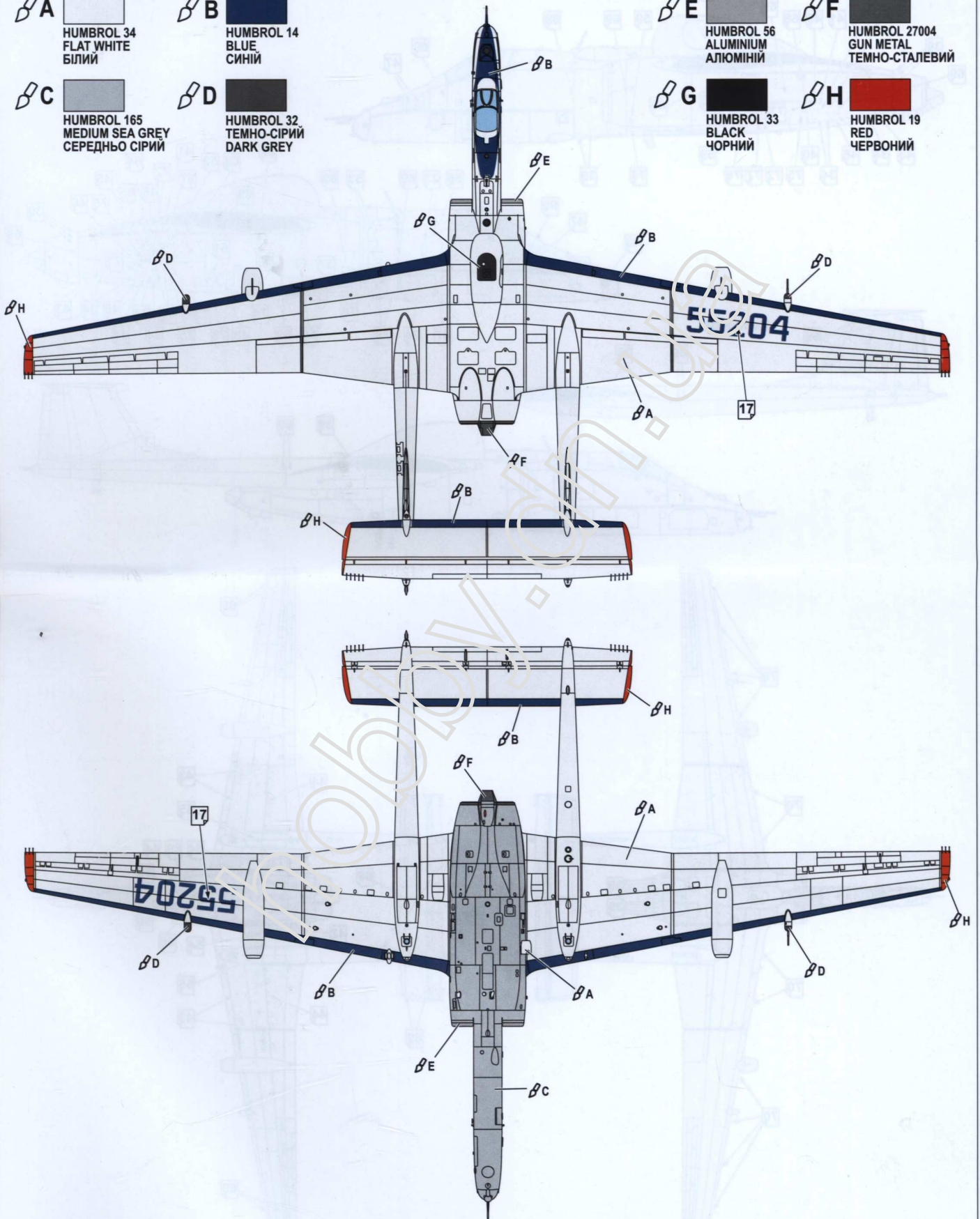




СХЕМА РОЗФАРБУВАННЯ / PAINTING SCHEME

