



# Российский ударный вертолет КА 50

“Черная акула”

Russian attack helicopter KA 50 HOKUM

**ЗВЕЗДА**

МАСШТАБ 1:72

СДЕЛАНО В РОССИИ

№7216

MADE IN RUSSIA

SCALE 1:72

## Российский ударный вертолет КА-50

“Черная акула”

Вертолет КА-50 является уникальным средством борьбы как с наземными так и с воздушными целями. Это мощная, хорошо бронированная машина, управляемая одним человеком. Применение соосной схемы расположения винтов дает вертолету отличную маневренность, позволяя ему перемещаться боком, лететь назад, практически мгновенно менять направление движения и зависать на одном месте в течении 12 часов.

## Helicoptero atacante ruso KA-50 HOKUM

Helicoptero KA-50 es una medida unica para luchar contra objetos terrestres y aereos. Es una maquina poderosa, bien armada, controlada por un hombre. El uso del esquema coaxial de situacion de hojas permite al helicoptero maniobrar muy bien, trasladarse en direccion lateral, volar atras, cambiar la direccion del movimiento instantaneamente y estar en el aire durante 12 horas.

## L'elicottero d'urlo russo KA - 50 HOKUM

L'elicottero KA - 50 è un mezzo di combattimento unico per combattere contro diversi bersagli sia in aria, sia su terra è un mezzo blindato. E potente da combattimento che quida un solo pilota. Un sistema coassiale di eliche permette ad elicottero una perfetta manovrabilità e capacità di spostarsi a lato, in I oli etro. Praticamente in un istante l'elicottero può cambiare la direzione di movimento e rimanere sospeso in aria entro isore.

## РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ.

Перед тем как приступить к сборке модели тщательно изучите инструкцию по сборке. Детали отделять от литников ножом или другим режущим инструментом (соблюдая осторожность при работе с острыми предметами). Зачистить облой и места среза, например, при помощи мелкой наждачной бумаги. Сборку модели производить согласно схеме сборки. Для удобства сборки каждая деталь на сборочной схеме обозначена номером, например 1A. Детали не указанные в инструкции при сборке не применяются. При работе с мелкими деталями лучше использовать пинцет. Детали склеивать kleem выпускаемым предприятием “ЗВЕЗДА”. Клей продаётся отдельно от набора. Используйте минимальное количество клея, чтобы не испортить модель. Не наносите клей на окрашенную поверхность. Склепенные детали оставлять до полного высыхания. **Модель рекомендуется окрашивать специальными красками для пластиковых моделей выпускаемыми предприятием “ЗВЕЗДА”.** Краски в комплект не входят. Цвет краски на сборочной схеме обозначен буквой, например A. Схема окраски и номера красок даны на четвертой странице инструкции.

### ATTENZIONE - Consigli utili !

Prima di iniziare il montaggio, studiare attentamente il disegno. Staccare con molta cura i pezzi dalle stampate, usando un taglia-balsa oppure un paio di forbici e togliere con una piccola lama o con carta vetro fine eventuali sbavature. Mai staccare i pezzi con le mani. Montarli seguendo l'ordine della numerazione delle tabelle. Eliminare dalla stampata il numero del pezzo appena montato, facendogli sopra una croce.

### ACHTUNG! Ein nützlicher Rat!

Vor dem Montage die Zeichnung aufmerksam studieren. Die einzelnen Montageteile mit einem Messer oder einer Schere vom Spritzling sorgfältig entfernen. Eventuelle Grate werden mit einer Klinge oder feinem Schmiergelpapier beseitigt. Keinesfalls die Montageteile mit den Händen entfernen. Bei der Montage der Tafelmarkierung folgen. Die Nummer der schon montierten Teile auf dem Spritzling ankreuzen. Bitte nur Plastikklebstoff verwenden.

**ATTENTION - Useful advice!** Study the instructions carefully prior to assembly. Remove parts from frame with a sharp knife or a pair of scissors and trim away excess plastic. Do not pull off parts. Assemble the parts in numerical sequence. Use plastic cement ONLY and use cement sparingly to avoid damaging the model. Paint small parts before detaching them from frame. Remove paint where parts are to be cemented.

### ADVERTENCIA - Consejos útiles!

Estudar las instrucciones cuidadosamente antes de comenzar el montaje. Separar las piezas de las bandejas con un cuchillo afilado o un par de tijeras, y retirar el exceso de plástico o rebajes. No arrancar las piezas. Montar las piezas en orden numérico. Utilizar SOLAMENTE pegamento para plástico y en poca cantidad para evitar que se dane el modelo. Pintar las piezas pequeñas antes de separarlas de la bandeja. Retirar la pintura de los lugares por donde se deban pegar las piezas.

### ATTENTION - Conseils utiles!

Avant de commencer le montage, étudier attentivement le dessin. Détacher avec beaucoup de soin les morceaux des moulages en usant un massicot ou bien un paie de ciseaux et couper avec une petite lame ou avec papier de vitre fin ébarbages éventuels. Jamais détacher les morceaux avec les mains. Monter les pieces suivant l'ordre de la numérotation des tables. Eliminer de la mousse le numéro de la pièce qui vient d'être montée, en le biffant avec une croix. Employer seulement de la colle pour polystyréol.

## Russian attack helicopter KA-50 HOKUM

Helicopter KA-50 is a unique means of fighting ground as well as air targets. It is a powerful, well-armored vehicle, guided by one man. The use of coaxial scheme of location of blades gives the helicopter excellent maneuverability, permitting it to move laterally, fly back, to practically instantly change the direction of movement and hang in one place during 12 hours.

## Der russische Schlachthubschrauber KA-50 HOKUM

Der KA-50 ist ein einzigartiges Bekämpfungsmittel gegen Boden- und Luftziele. Ein mächtiges und gut gepanzertes Grossgerät wird er von einem Pilot gefuehrt. Anwendung der gegenlaeufigen Luftschaubrae gewaehrleistet ausgezeichnete Beweglichkeit und ermoeigt den Seiten- und Rueckflug sowie praktisch sekundenschnelle Richtungsaenderung in Bewegung und Standschwebe fuer 12 Stunden.

## L'hélicoptère percutant russe KA-50 HOKUM

L'hélicoptère KA-50 HOKUM est un moyen d'attaque des cibles terrestres et aériennes. C'est une machine puissante, qui peut être conduite par une seule personne. Le schéma coaxial des hélices assure la liberté du manœuvre, en lui permettant de se déplacer dans la position de biais, reculer en arrière, changer la direction du vol presque momentanément et garder la position en suspense pour 12 heures.

### ISTRUZIONI per l'applicazione delle calcomaniane.

Ritagliare le decalcomanie indicate dal numero delle tavole. Incollare le decalcomanie su un foglio di carta pulita per circa 12 minuti, mettere in posizion sul modello e farle scivolare dalla carta; per una migliore aderenza compriermi con una puzza pulita.

### DIRECTIONS for applying the decals.

Cut the required decalcomanies on a clean sheet of paper for about 12 minutes, position the decal on the kit, letting them slide from the paper. For a better adhesion, press them by means of a clean rag.

### ANWEISUNGEN für Abziehbilder-Anbringung:

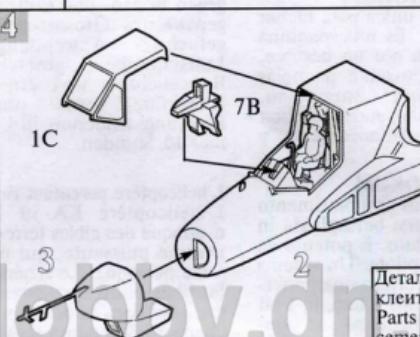
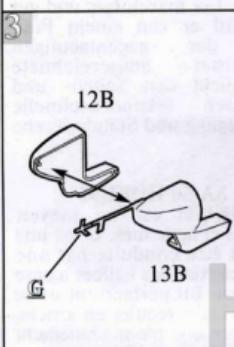
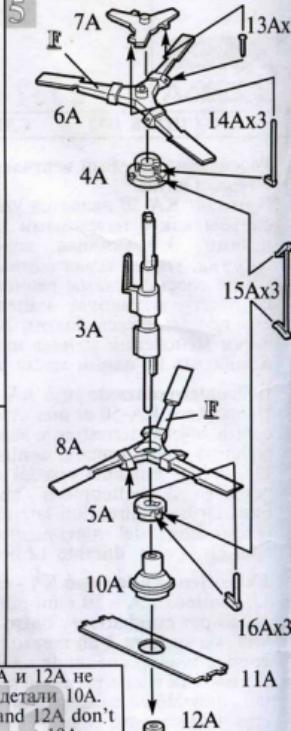
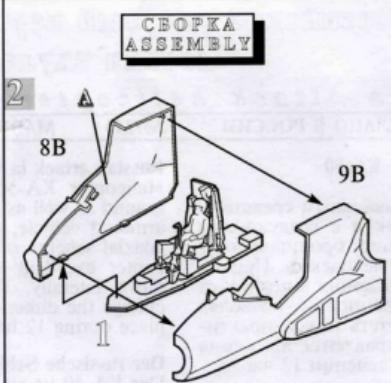
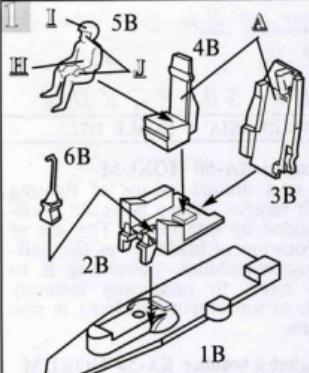
Die benötigten Abziehbilder vom Blatt abscheiden. Auf einer sauberen Blätter für etwa 15 Minuten ablegen, auf das Modell legen und dann vom Papier abziehen. Um eine bessere Haftung zu erreichen, die Abziehbilder mit einem trochenen Tuch andrücken.

### INSTRUKTION pour l'application des décalcomanies.

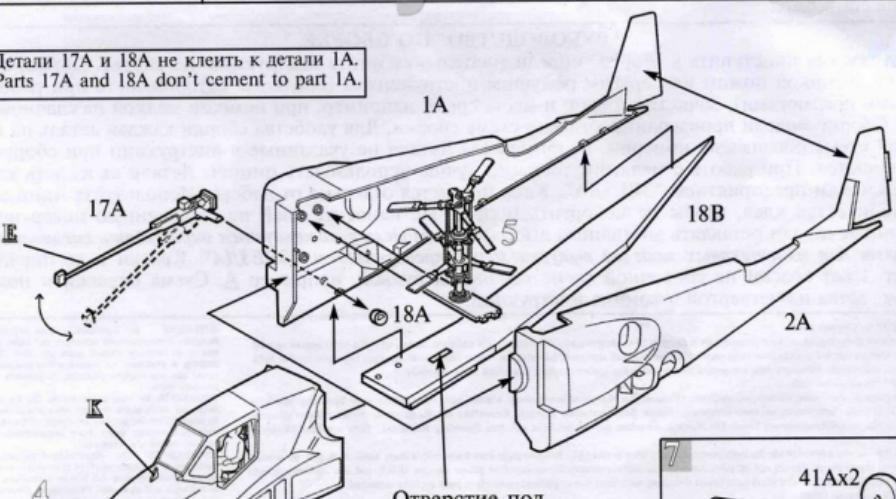
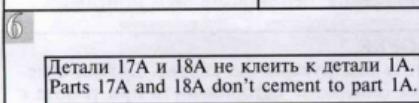
Couper les décalcomanies choisies et les poser environ trente secondes sur une feuille propre. Ensuite, les poser sur le modèle en les faisant glisser de leur feuille et presser avec un mouchoir de coton pour éliminer les bulles d'air.

### ISTRUCCIONES Para la aplicación de las calcomanías:

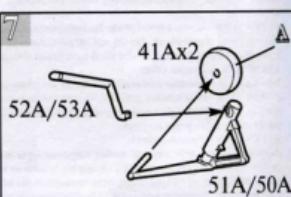
cortar las requeridas en un recipiente de agua limpia durante 1/2 minuto, colocar las calcomanías sobre el modelo, haciéndolas deslizar sobre el papel. Para una mejor adherencia, presionarlas con un trapo limpio.



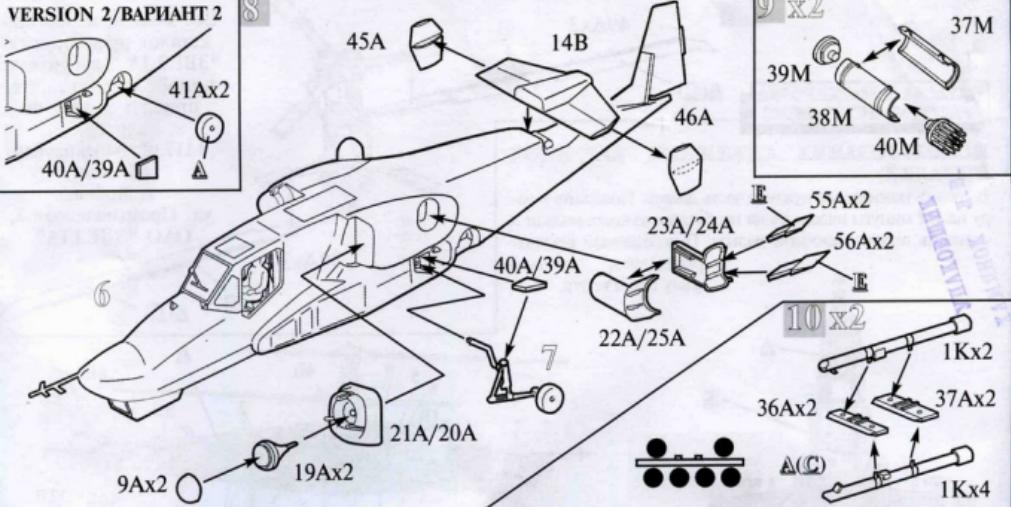
Детали 3А и 12А не клеить к детали 10А.  
Parts 3A and 12A don't cement to part 10A.



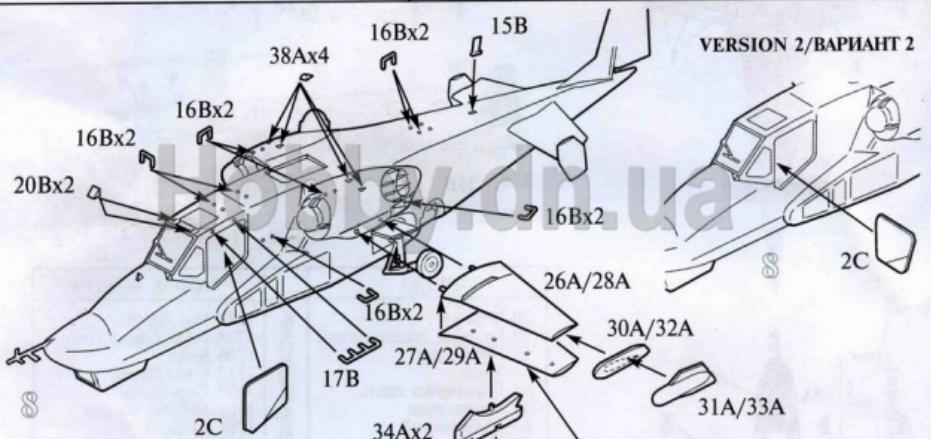
Отверстие под подставку вскрыть по желанию  
Hole for a model's stand to open at will



**VERSION 2/ВАРИАНТ 2**

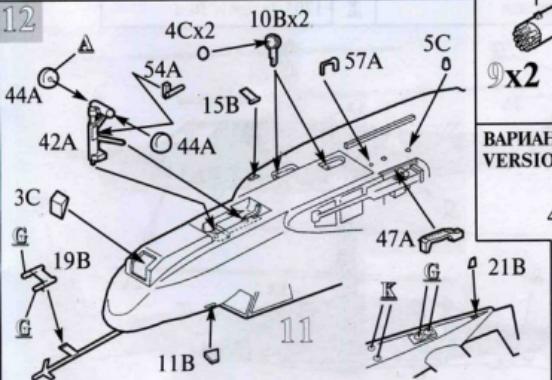


**11**



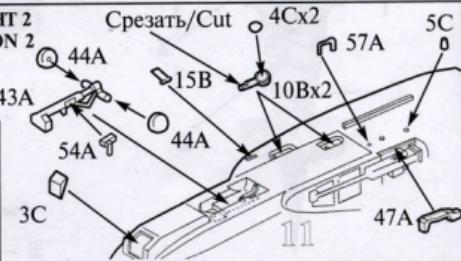
**VERSION 2/ВАРИАНТ 2**

**12**



**9x2**

**ВАРИАНТ 2  
VERSION 2**



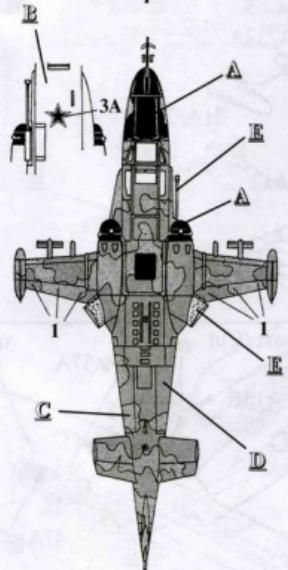
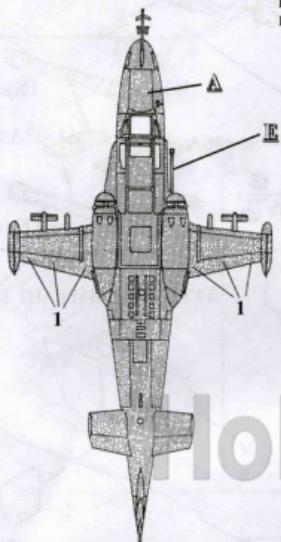
**10x2**

**ОКРАСКА И МАРКИРОВКА**  
**PAINTING AND MARKING**

A(C)

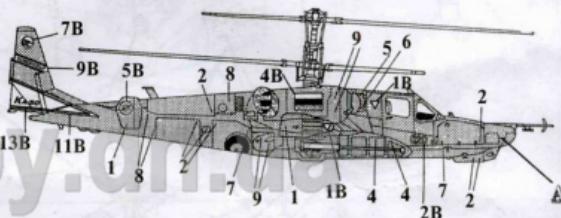
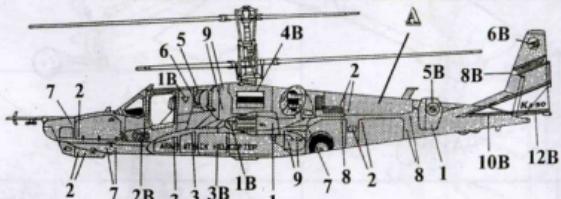
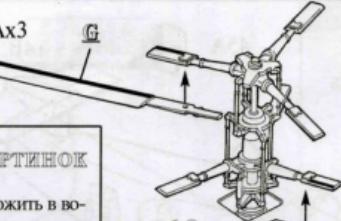
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СДВИЖНЫХ КАРТИНОК  
(ДЕКАЛЕЙ)**

Вырезать ножницами нужную часть декали. Положить в воду на 1/2 минуты наложить на необходимую часть модели и сдвинуть легким нажимом пальца. Переведенный рисунок расправить, лишнюю влагу промокнуть.

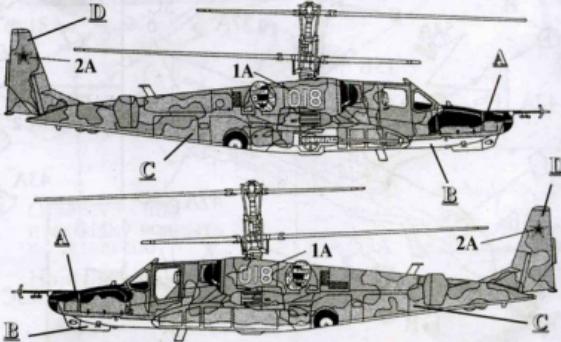


A(C)

12



<b>ЗВЕЗДА</b>	<b>MODEL MASTER</b>
20 Черная	1749 Flat Black
23 Голубая авиационная	1728 Light Ghost Grey
11 Песочная	1706 Sand
45 Хаки	1712 Field Green
08 Вороненая сталь	1405 Gun Metal
44 Кирпичная	1701 Military Brown
06 Аллюминий	1781 Aluminium
58 Синяя	1562 Flat Light Blue
17 Белая	1768 Flat White
53 Телесная	1516 Skin Tone
12 Красная	1705 Insignia Red



Все модели и цвета  
каталог предприятия  
“ЗВЕЗДА” вы мож-  
ете приобрести по поч-  
те, прислав заявку по  
адресу:  
**141730, Московская  
область,  
г. Лобня,  
ул. Промышленная  
ОАО “ЗВЕЗДА”.**