

# «ЧЕРНАЯ АКУЛА» РОССИЙСКИЙ УДАРНЫЙ ВЕРТОЛЕТ



№7216



## RUSSIAN ATTACK HELICOPTER «BLACK SHARK»

МАСШТАБ 1:72  
SCALE 1:72

СДЕЛАНО В РОССИИ  
MADE IN RUSSIA

### РОССИЙСКИЙ УДАРНЫЙ ВЕРТОЛЕТ «ЧЕРНАЯ АКУЛА»

Вертолет «Черная Акула» 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 течение 12 часов.

### RUSSIAN ATTACK HELI- COPTER “BLACK SHARK”

Helicopter BLACK SHARK is a unique means of lighting 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 SCHLAGHUB- SCHRAUBER HOKUM

Der HOKUM ist ein einzigartiges Bekämpfungsmittel gegen Boden und Luftziele. Ein mächtiges und gut gepanzertes Großgerät wird er von einem Pilot geführt. Anwendung der gegenläufigen Rotorblätter gewährleistet ausgezeichnete Beweglichkeit und ermöglicht den Seiten- und Rückflug sowie praktisch sekunden schnelle Richtungsänderung in Bewegung und Standschweben für 12 Stunden.

### L’ELICOTTERO D’URLO RUSSO HOKUM

L’elicottero HOKUM è un mezzo di combattimento unico per combattere contro diversi bersagli sia in aria, sia su terra è un mezzo blindato. È potente da combattimento che quids un solo pilota. Un sistema coaxiale di eliche permette ad elicottero una perfetta manovrabilità e capacità di spostarsi a lato, in oltretutto. Praticamente in un istante l’elicottero può cambiare la direzione di movimento e rimanere sospeso in aria entro isore.

### L’HELICOPTERE PERCUTANT RUSSE HOKUM

L’hélicoptère 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 instantanément et garder la position en suspense pour 12 heures.

### HELICOPTERO ATACANTE RUSO HOKUM

Helicoptero HOKUM es una medida única para luchar contra objetos terrestres y aereos. Es una maquina poderosa, bien armada, controlada por un hombre. El uso del esquema coaxial de situación de hojas permite al helicoptero maniobrar muy bien, trasladarse en dirección lateral, volar atrás, cambiar la dirección del movimiento instantáneamente y estar en el aire durante 12 horas.

### Прежде, чем приступить к сборке модели, внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

### ВНИМАНИЕ!

Сборку и окраску модели следует проводить в хорошо проветриваемом помещении вдали от источников огня.

Сборку модели производите согласно схеме. Для удобства каждая деталь на сборочной схеме обозначена номером, соответствующим номеру на литниковой рамке.

Детали следует отделять от литниковых ножом или другим режущим инструментом (соблюдая осторожность при работе с острыми предметами). Места среза деталей зачистите ножом или наждачной бумагой.

Модель рекомендуется окрашивать специальными красками для пластиковых

моделей, выпускаемыми предприятием «ЗВЕЗДА».

Приступая к сборке модели, заранее ознакомьтесь со схемой окраски.

Перед окраской модель рекомендуется обезжирить, например, мыльным раствором и тщательно просушить.

Краски и клей в комплект не входят.

Для сборки модели рекомендуется использовать клей, выпускавшийся предприятием «ЗВЕЗДА».

Используйте минимальное количество клея. Избегайте его попадания на окрашенные поверхности модели.

### ВНИМАНИЕ!

**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.

**ACHTUNG - Ein nützlicher Rat!**  
Vor der 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 Schmirgelpapier beseitigt. Keinesfalls die Montageteile mit den Händen entfernen. Bei der Montage der Tafelnumerierung folgen. Die Nummer der schon montierten Teile auf dem Spritzling ankreuzen. Bitte nur Plastikklebstoff verwenden.

**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 lima o con carta vetro fine eventuali sbavature. Mai staccare i pezzi con le mani. Montarli seguendo l’ordine della numerazione delle tavole. Eliminare dalla stampata il numero del pezzo appena montato, facendogli sopra una croce.

**ATENCION - Consejos útiles!**  
Estudiar 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 rebaba. 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.

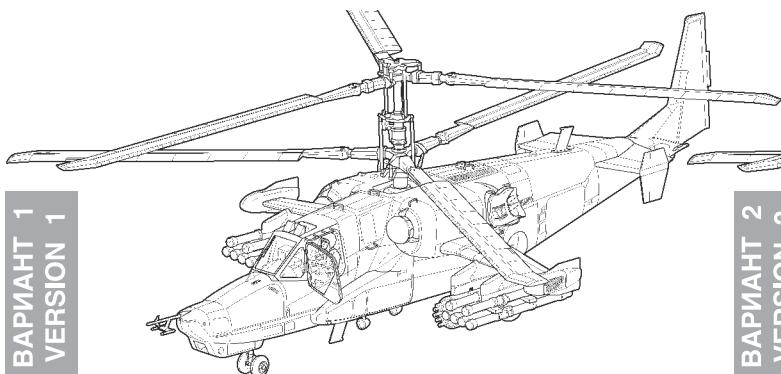
**ATTENTION - Conseils utiles!**  
Avant de commencer le montage, étudier attentivement le dessin. Détacher avec beaucoup de soin les morceaux des moules en usant un massicot ou bien un paire de ciseaux et couper avec une petite lame ou avec de papier de verre fin ébarbages éventuels. Jamais détacher les morceaux avec les mains. Monter les en suivant l’ordre de la numération des tables. Eliminer de la moule le numéro de la pièce qui vient d’être montée, en le biffant avec une croix. Employer seulement de la colle pour polystyrol.



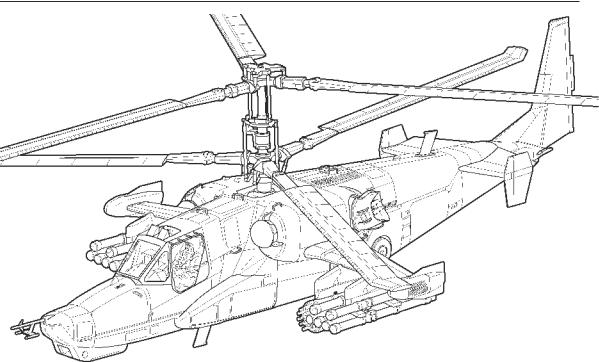
**ВАРИАНТЫ СБОРКИ МОДЕЛИ**

**THE MODEL ASSEMBLING VERSIONS**

**ВАРИАНТ 1  
VERSION 1**

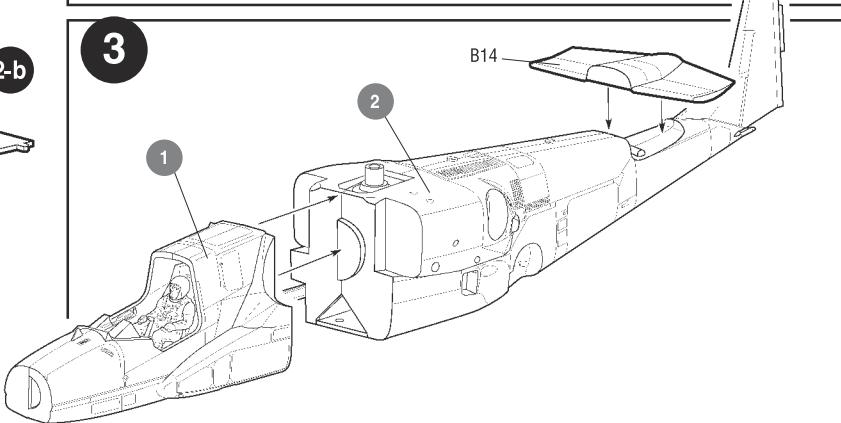
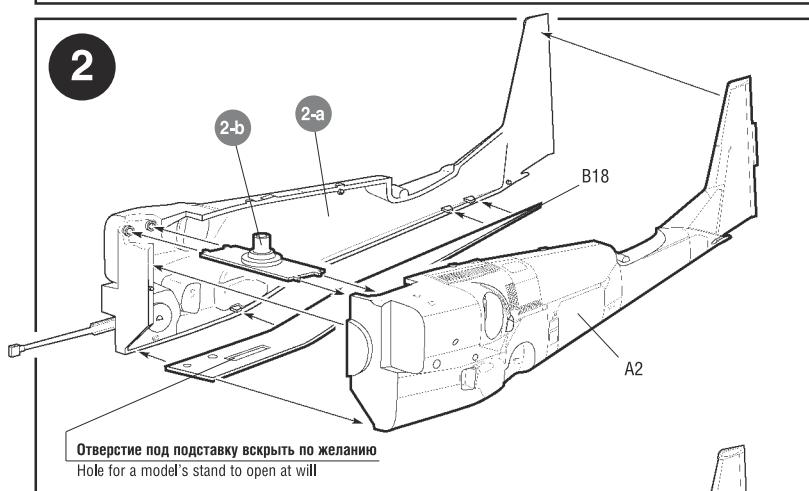
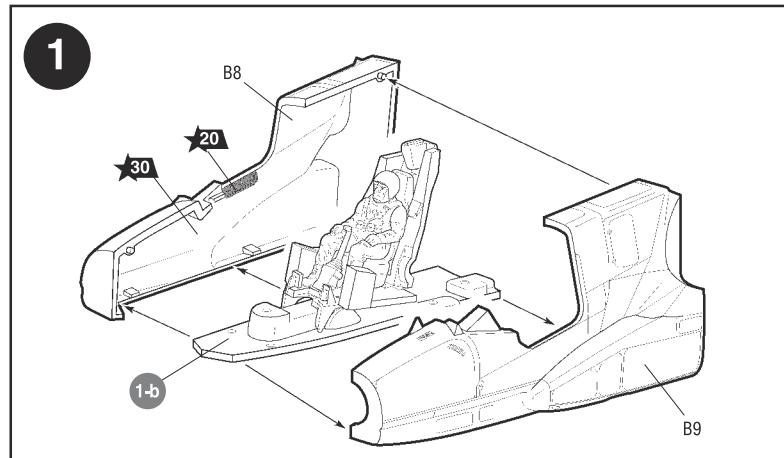
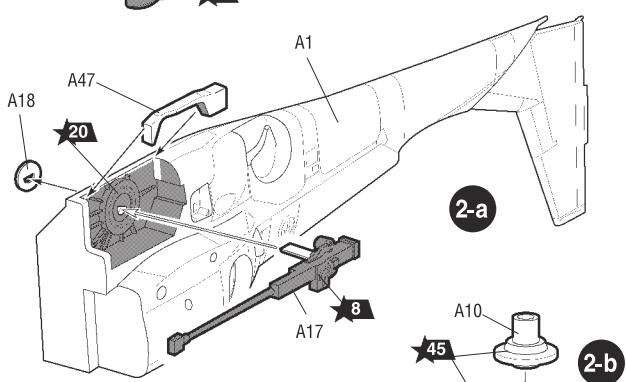
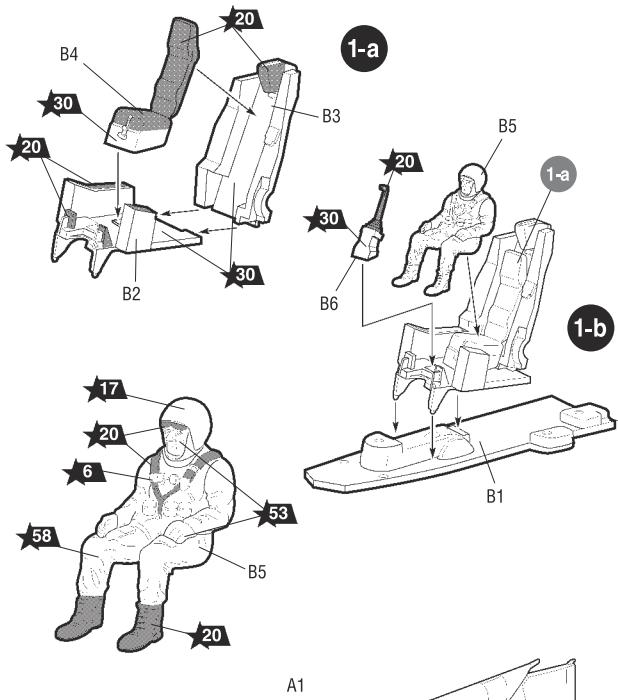


**ВАРИАНТ 2  
VERSION 2**



Приклейте деталь на указанное место / To glue a detail on the specified place

Установить деталь на указанное место без клея / To establish a detail on the specified place without glue

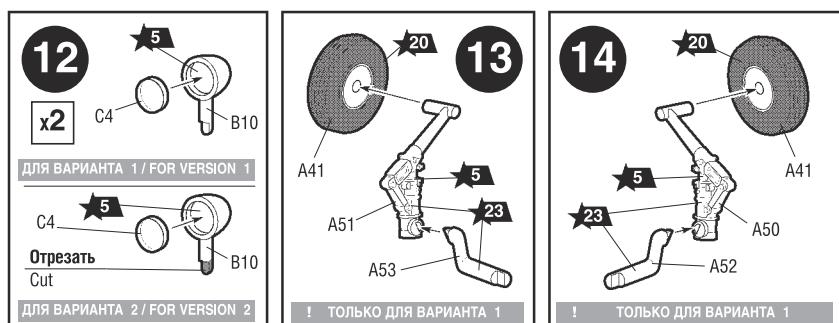
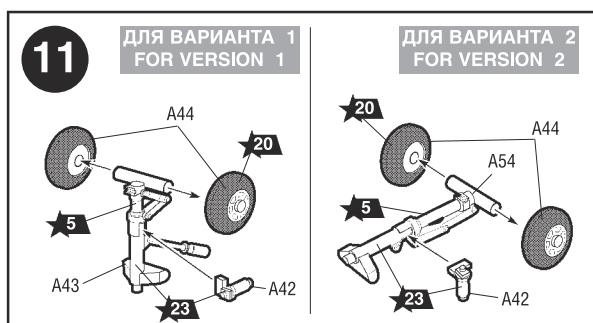
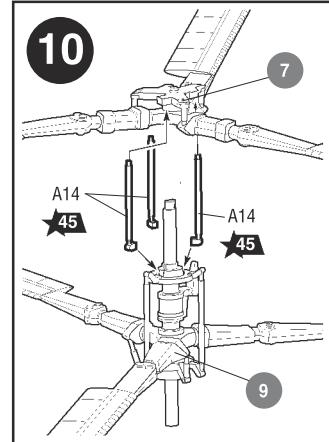
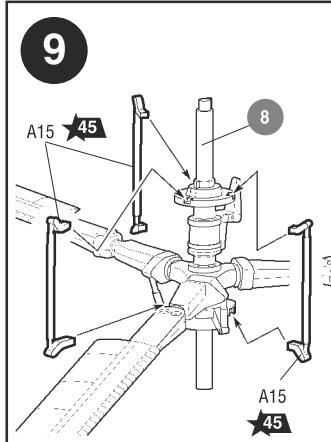
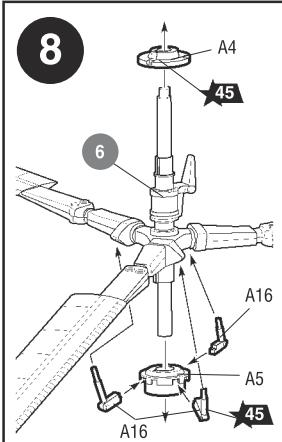
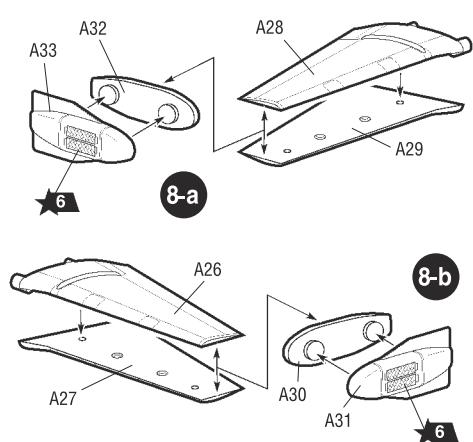
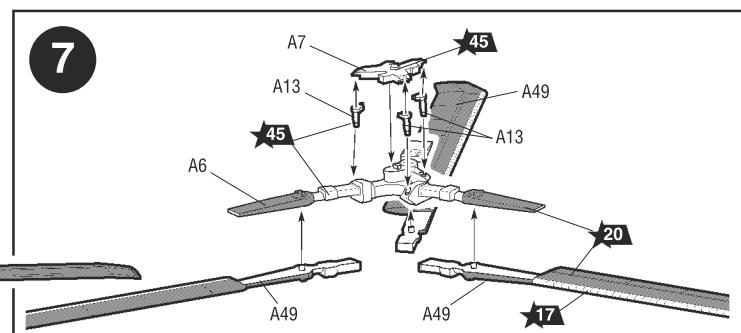
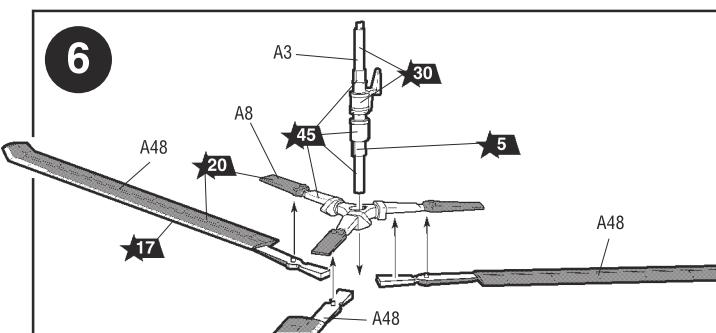
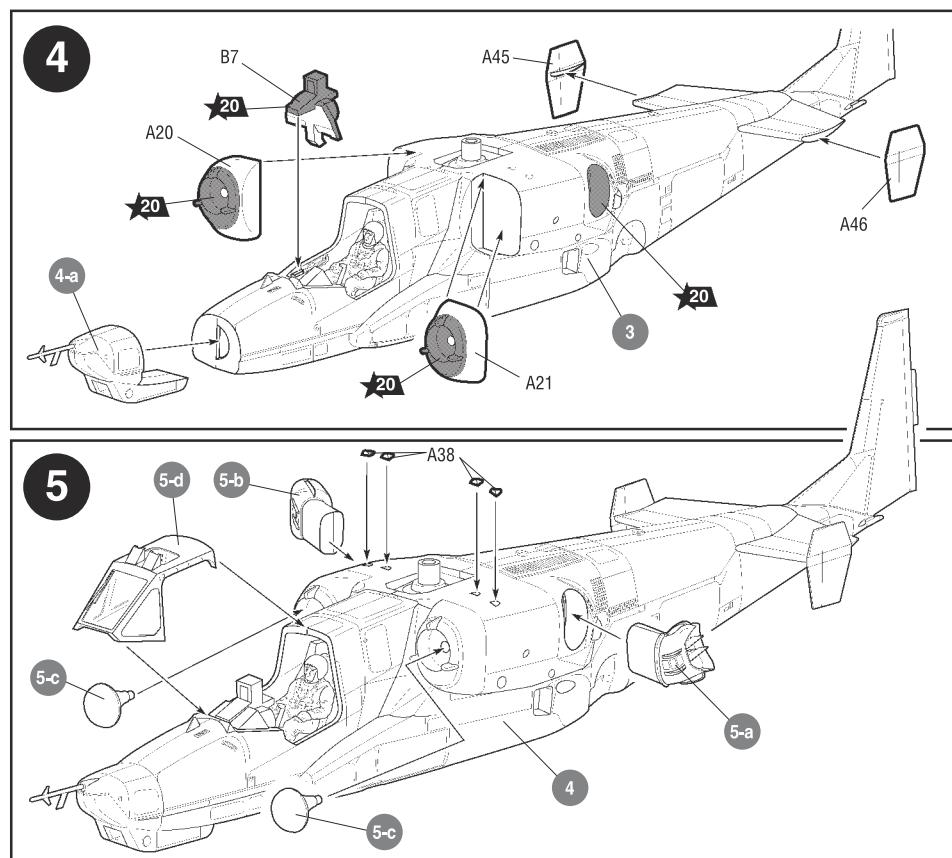
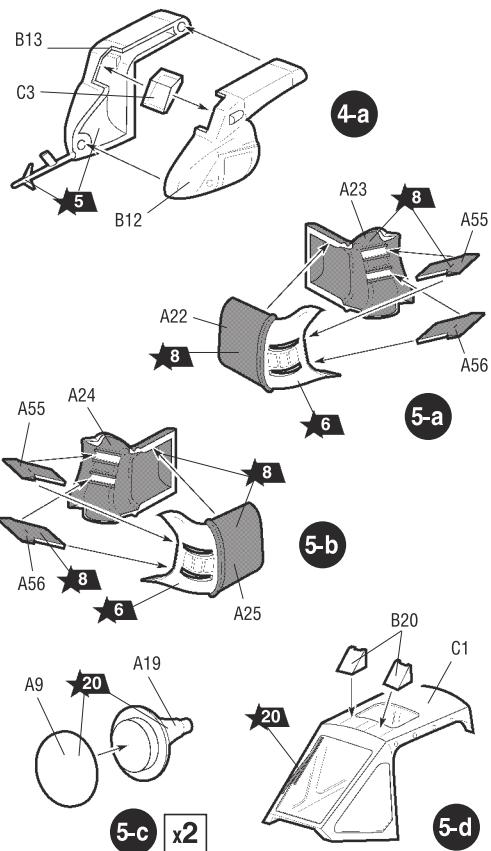


Любые модели и красочный каталог предприятия «ЗВЕЗДА», вы можете приобрести по почте, прислав заявку по адресу:

141730, Московская область,  
г. Лобня, ул. Промышленная, д.2,  
ООО «ЗВЕЗДА»

[www.zvezda.org.ru](http://www.zvezda.org.ru)

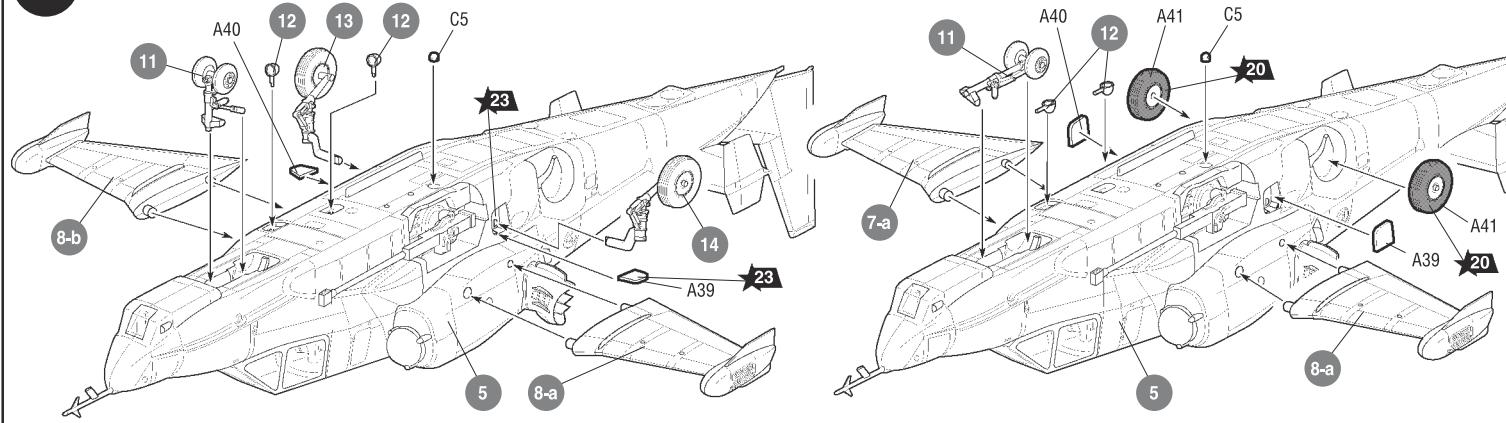
СОХРАНИТЕ ЭТОТ КУПОН ДЛЯ ВОЗМОЖНЫХ ОБРАЩЕНИЙ



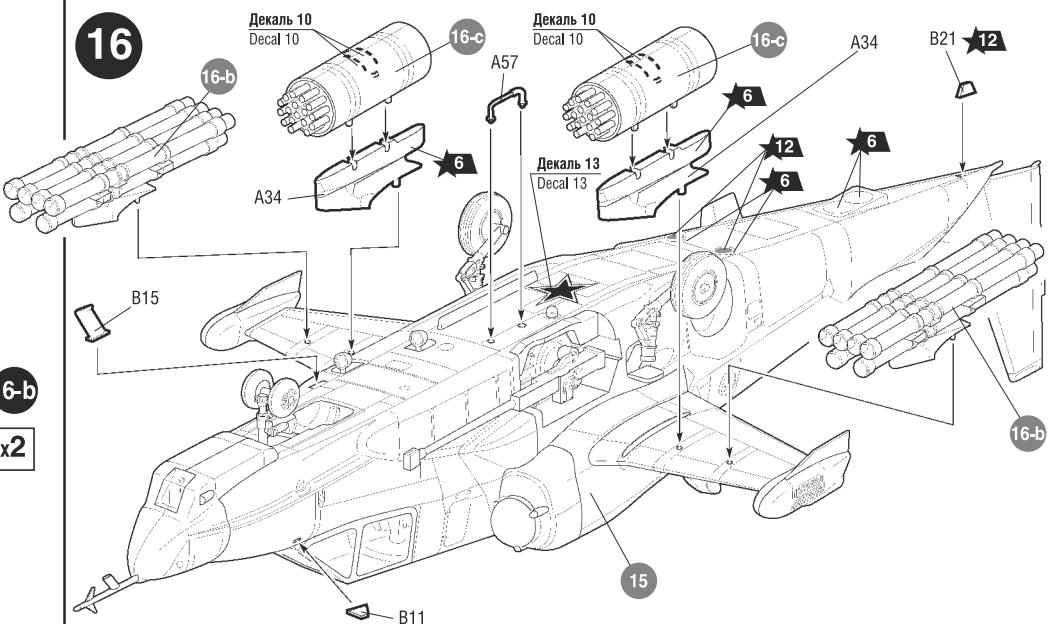
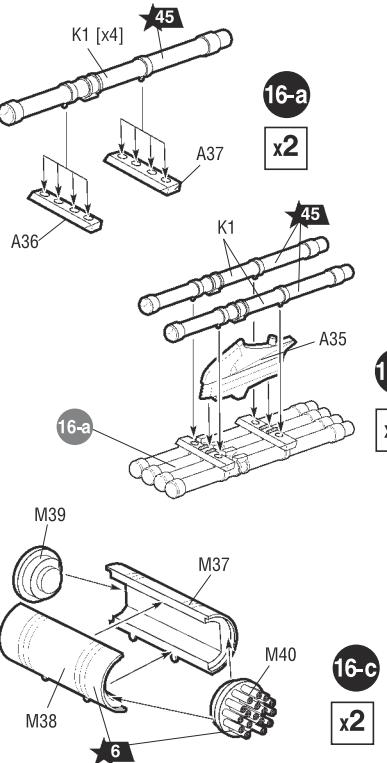
15

ДЛЯ ВАРИАНТА 1 / FOR VERSION 1

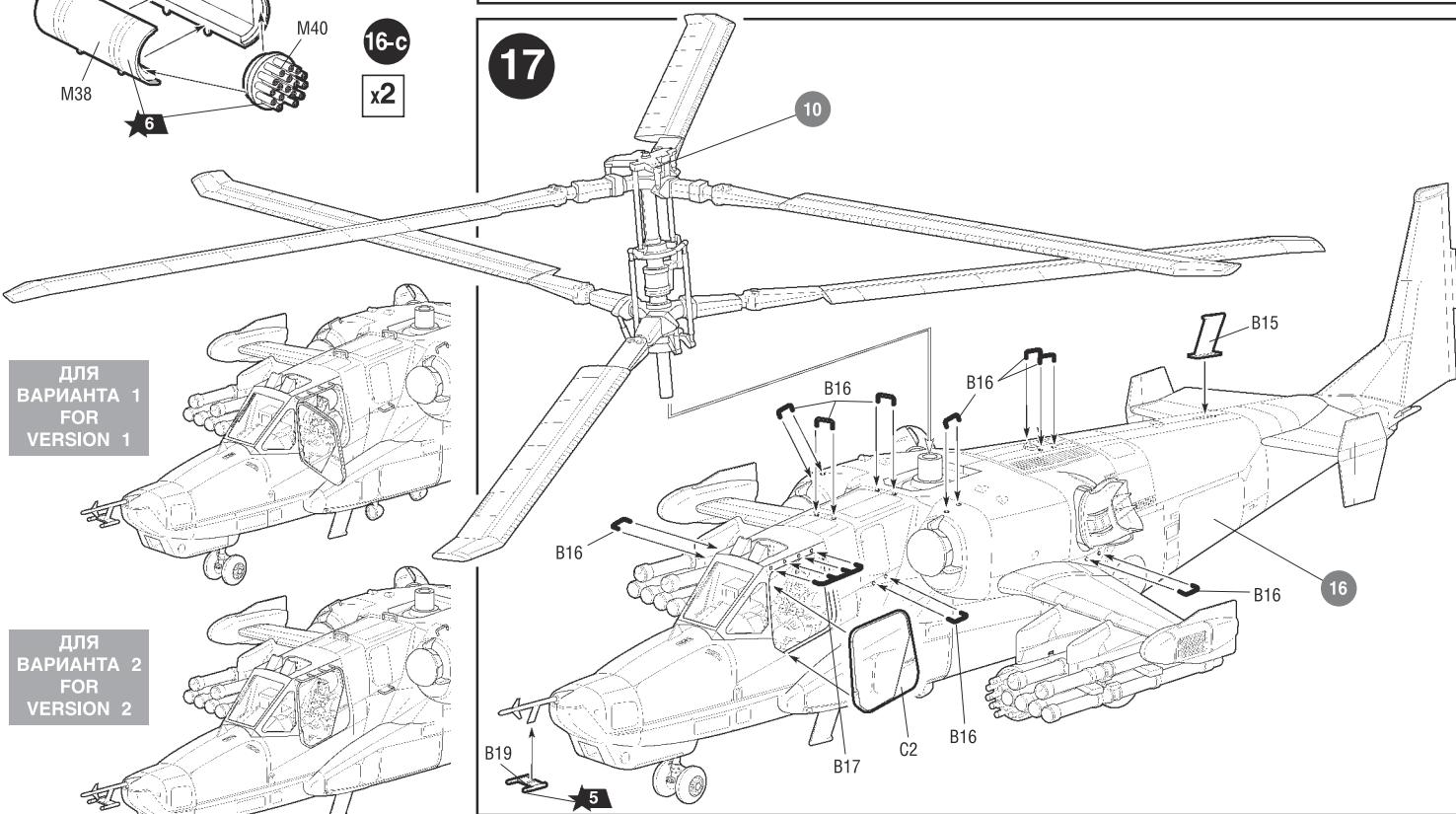
ДЛЯ ВАРИАНТА 2 / FOR VERSION 2



16

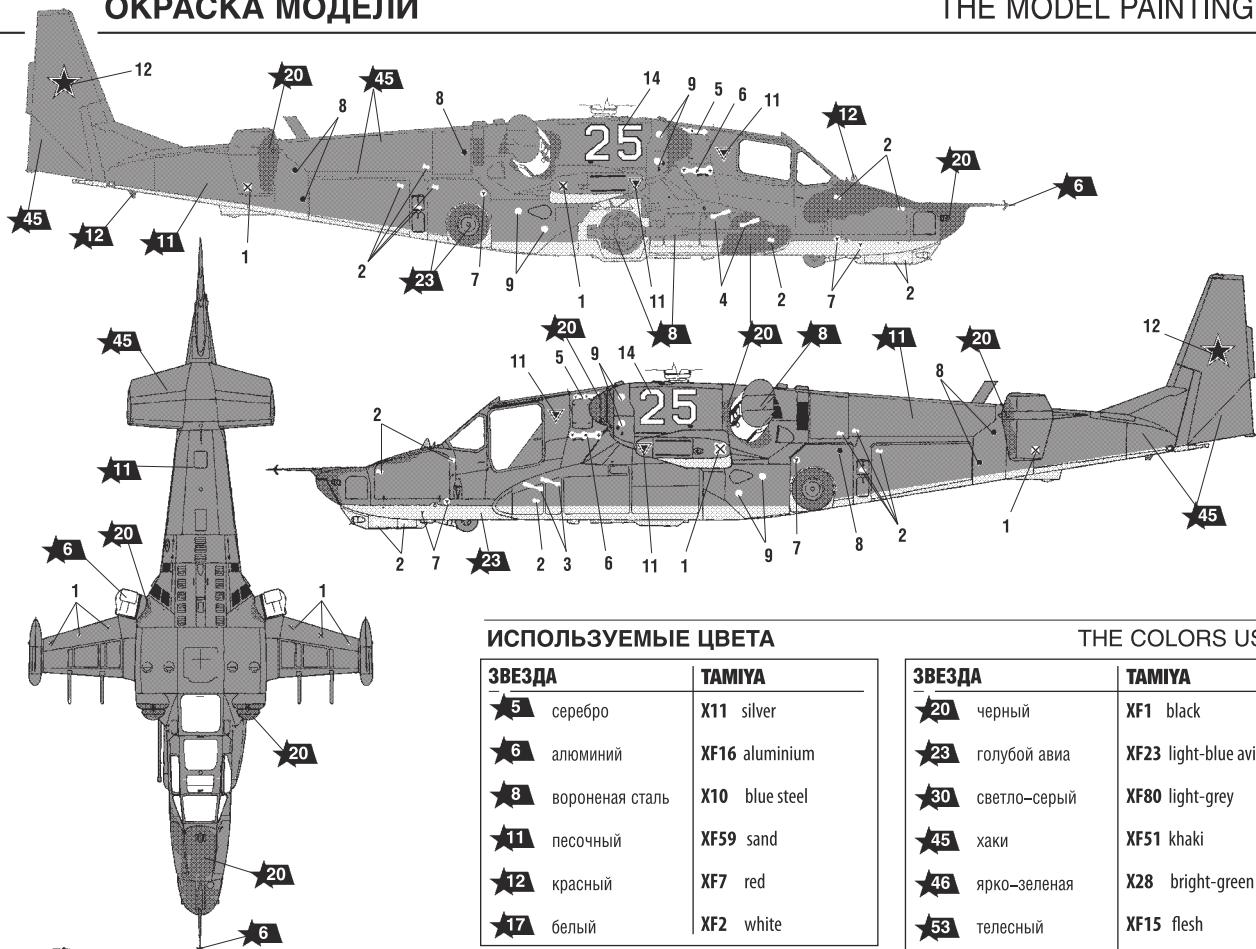


17



## ОКРАСКА МОДЕЛИ

## THE MODEL PAINTING



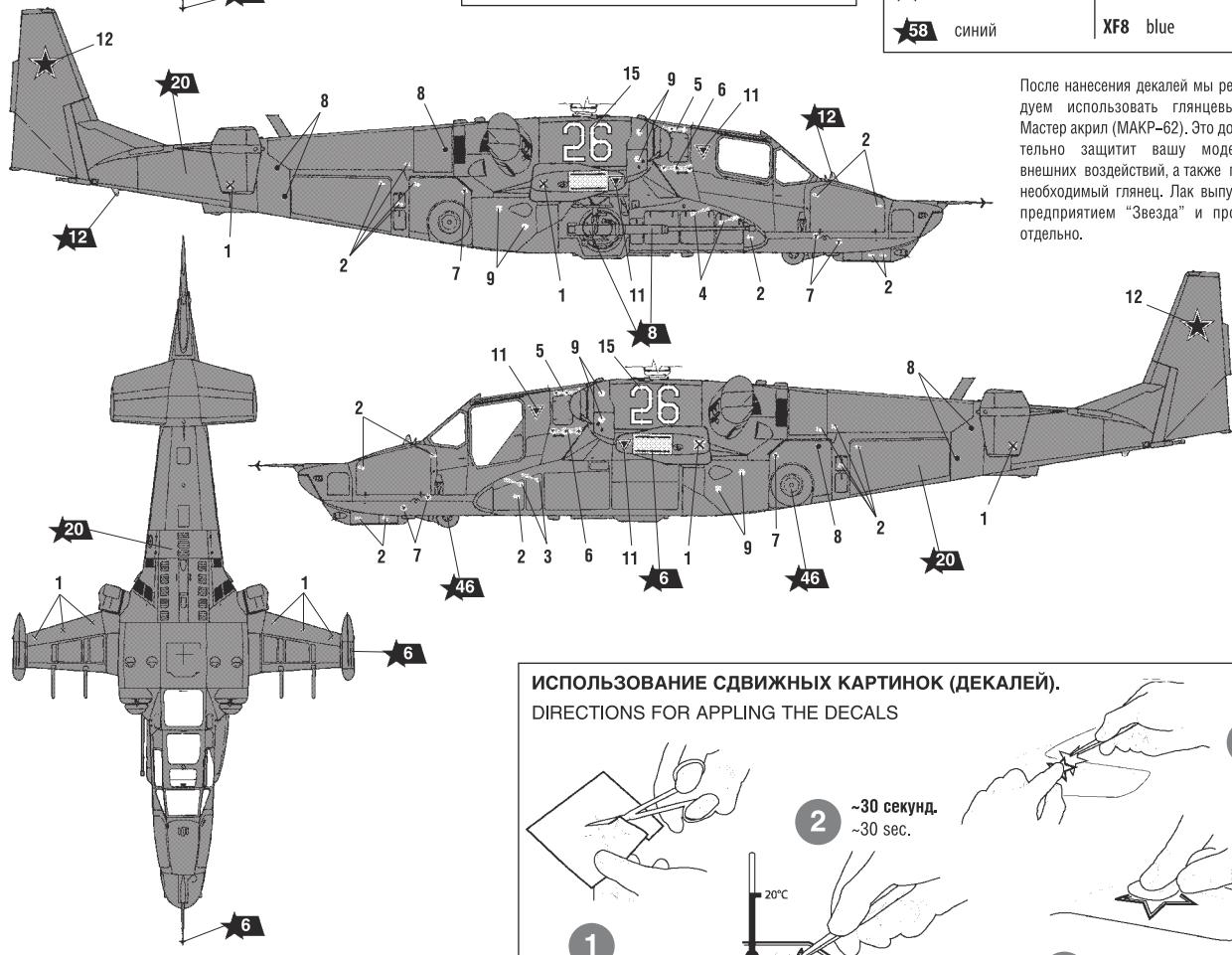
## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЦВЕТА

<b>ЗВЕЗДА</b>	<b>TAMIYA</b>
5 серебро	X11 silver
6 алюминий	XF16 aluminium
8 вороненая сталь	X10 blue steel
11 песочный	XF59 sand
12 красный	XF7 red
17 белый	XF2 white

## THE COLORS USED

<b>ЗВЕЗДА</b>	<b>TAMIYA</b>
★20 черный	<b>XF1 black</b>
★23 голубой авиа	<b>XF23 light-blue aviation</b>
★30 светло-серый	<b>XF80 light-grey</b>
★45 хаки	<b>XF51 khaki</b>
★46 ярко-зеленая	<b>X28 bright-green</b>
★53 телесный	<b>XF15 flesh</b>
★58 синий	<b>XF8 blue</b>

После нанесения декалей мы рекомендуем использовать глянцевый лак Мастер акрил (МАКР-62). Это дополнительно защитит вашу модель от внешних воздействий, а также придаст необходимый блеск. Лак выпускается предприятием "Звезда" и продается отдельно.



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СДВИЖНЫХ КАРТИНОК (ДЕКАЛЕЙ). DIRECTIONS FOR APPLYING THE DECALS

