СОВЕТСКИЙ ДВУХМЕСТНЫЙ ШТУРМОВИК ИЛ-2
Образца 1943г.



ZVEZDA

№4826

МАСШТАБ SCALE 1:48

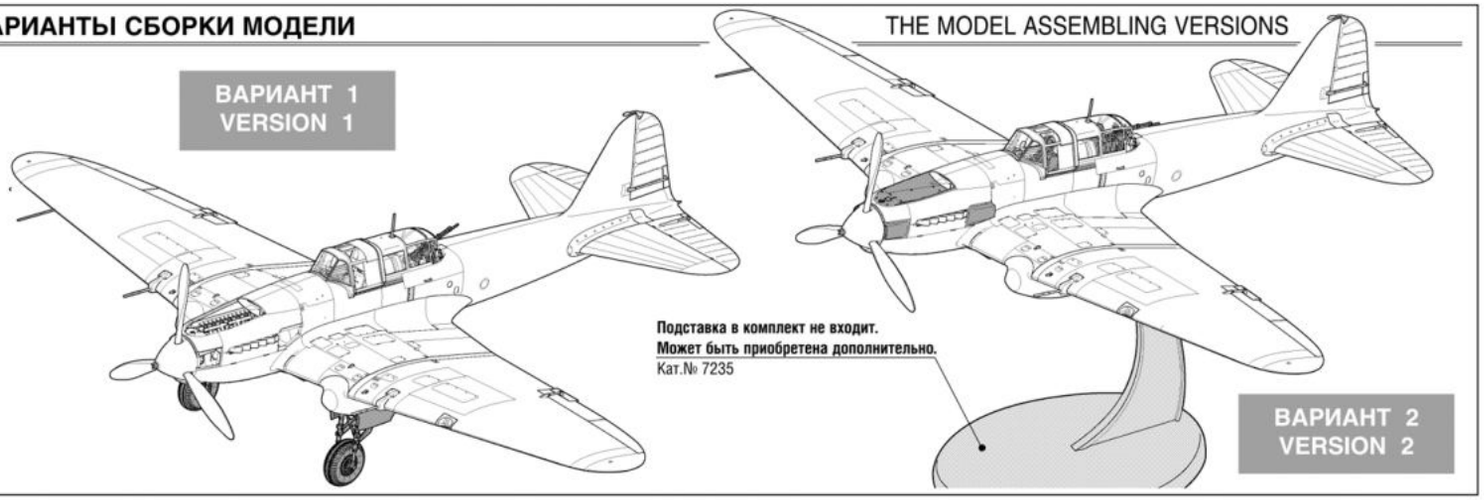
СДЕЛАНО В РОССИИ
MADE IN RUSSIA

SOVIET TWO-SEAT ATTACK AIRCRAFT IL-2 SHTURMOVIK
MOD. 1943

Столкнувшись в 1941–1942 гг. с высокими потерями Ил–2 от атак истребителей с задней полусферы, где Илы не имели оборонительного вооружения, ВВС обязали ОКБ Ильюшина внедрить в конструкцию самолета место стрелка с оборонительной пулеметной установкой. Для сохранения темпа выпуска самолетов в конструкцию фюзеляжа были внесены минимальные изменения – в вырезе за топливным баком в фюзеляже монтировались место воздушного стрелка с оборонительной установкой ВУБ–3 с 12,7 мм. пулеметом УБТ. Стрелок размещался вне бронекорпуса и был только частично прикрыт 6–мм броней сзади. Для сохранения летных данных самолета с возросшим взлетным весом стали устанавливать более мощный двигатель АМ–38Ф с воздушным винтом увеличенного диаметра. Постановление Государственного Комитета Обороны от 05 октября 1942 года НКАП обязывался внедрить в производство на заводах № 1, 18 и №30 Ил–2 в двухместном варианте. Причем уже к концу октября заводы № 1 и № 18 должны были выпустить каждый по 70 двухместных Ил–2, а завод № 30 – 60 таких машин. В ноябре–декабре 1942 г. три авиазавода должны были изготовить 1500 двухместных Ил–2. До конца 1942 года штурмовики Ил–2 параллельно выпускались в одно– и двухместных вариантах.

In 1941-1942 the Soviets suffered high losses of the IL-2 from fighter attacks from rear, where the ILs had no defensive armament. The Air Force asked the Ilyushin Design Bureau to introduce a gunner's seat with a defensive machine gun mount into the aircraft design. To maintain the aircraft's production rate, minimal changes were made to the fuselage - a gunner's seat with a VUB-3 defensive machine gun mount with a 12.7 mm UBT machine gun was mounted in the fuselage. The gunner was only partially protected by 6mm armor at the rear. In order to maintain the flight performance of the aircraft with its increased take-off weight, a more powerful AM-38F engine with enlarged diameter propeller was installed. State Committee of Defense ordered production at plants 1, 18 and 30. By the end of October 1942 all 3 factories had produced 130 two-seat IL-2s. In November-December 1942, the three factories had manufactured 1500 two-seat IL-2s. Until the end of 1942 the IL-2 attack aircraft was produced in parallel in one- and two-seat versions.

ВАРИАНТЫ СБОРКИ МОДЕЛИ — THE MODEL ASSEMBLING VERSIONS



Прежде, чем приступать 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 литников 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, выпускаемый 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 sorgfaltig entfernen.
Eventuelle Grate werden mit einer Klinge oder feinem Schmirgelpapier beseitgt. 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 tagliabalsa 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.

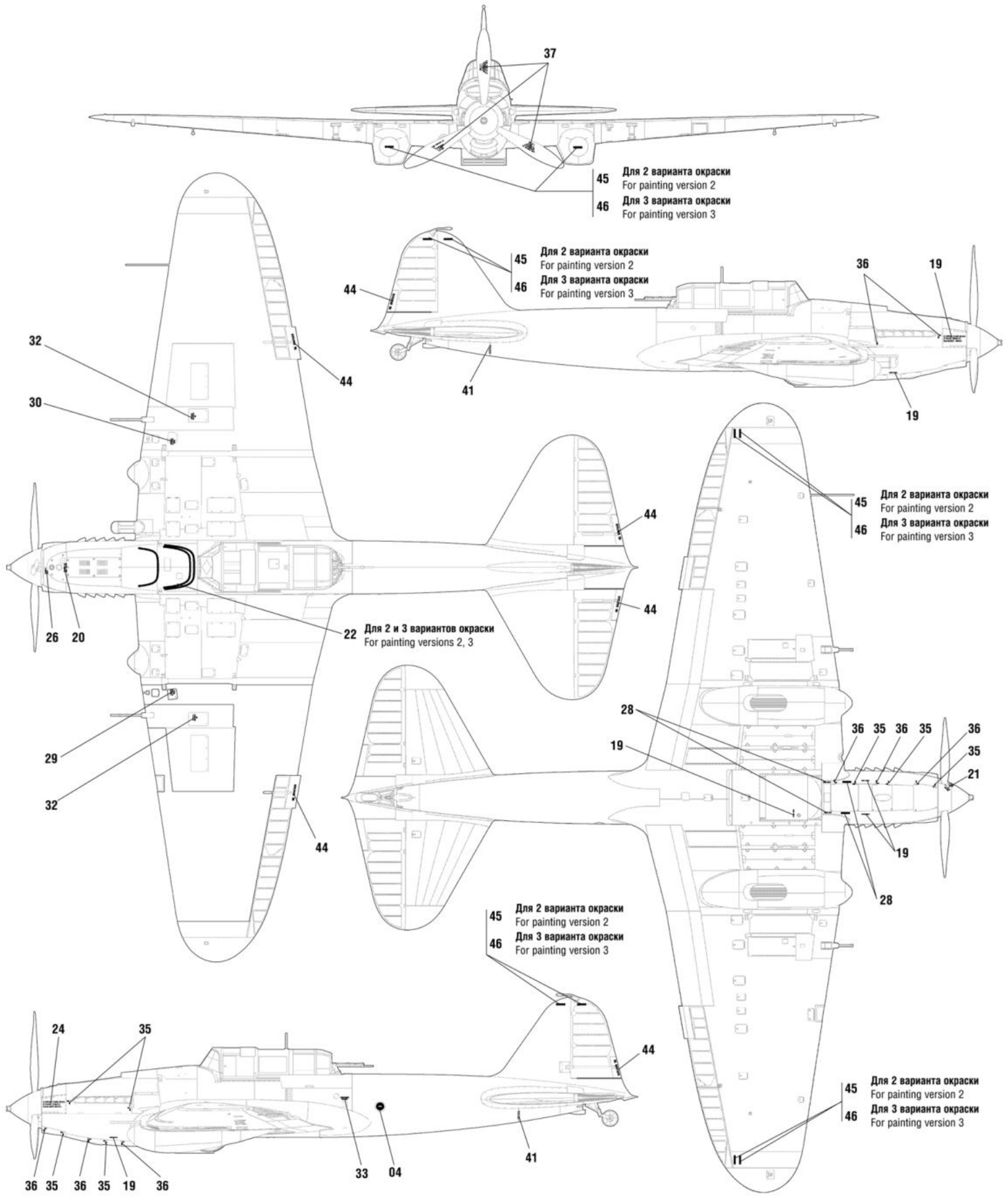
ATENCION - Consejos útiles!
Estudiar las instrucciones cuidadosamente antes de comenzar el montaje. Separar las piezas de las bandejas con un cuchillo afilado o un par de tijeras, y retirar el exceso de plàstico o rebaba. No arrancar las piezas. Montar las piezas en orden numèrico. Utilizar SOLAMENTE pegamento para plàstico 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, ètudier attentivement le dessin. Dètacher avec beaucoup de soin les morceaux des moules en usant un massicot ou bien un pair de cisaux et couper avec une petite lame ou avec de papier de vitre fin èbarbages eventuels. Jamais dètacher les morceaux avec les mains. Monter les en suivant l'ordre de la numèration des tables. Eliminer de la moule le numèro de la pièce qui vient d'ètre montèe, en le biffant avec une croix. Employer seulement de la colle pour polystirol.

Фирма «Звезда» выражает искреннюю благодарность Родионову Ивану Ивановичу, Климову Владимиру Ильичу , Лейко Олегу Юрьевичу, Растренину Олегу Валентиновичу, Аверину Андрею Николаевичу, Зенкину Вячеславу Николаевичу, Резниченко Сергею Николаевичу и Труфанову Сергею Анатольевичу за помощь в проектировании модели.

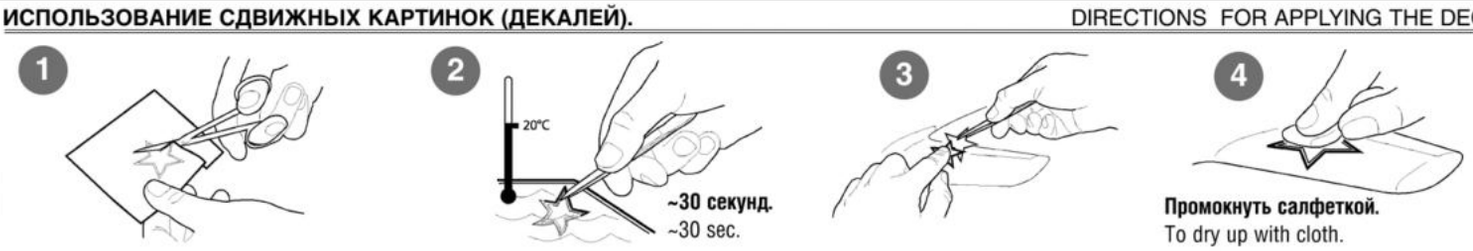
РАЗМЕЩЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ НАДПИСЕЙ

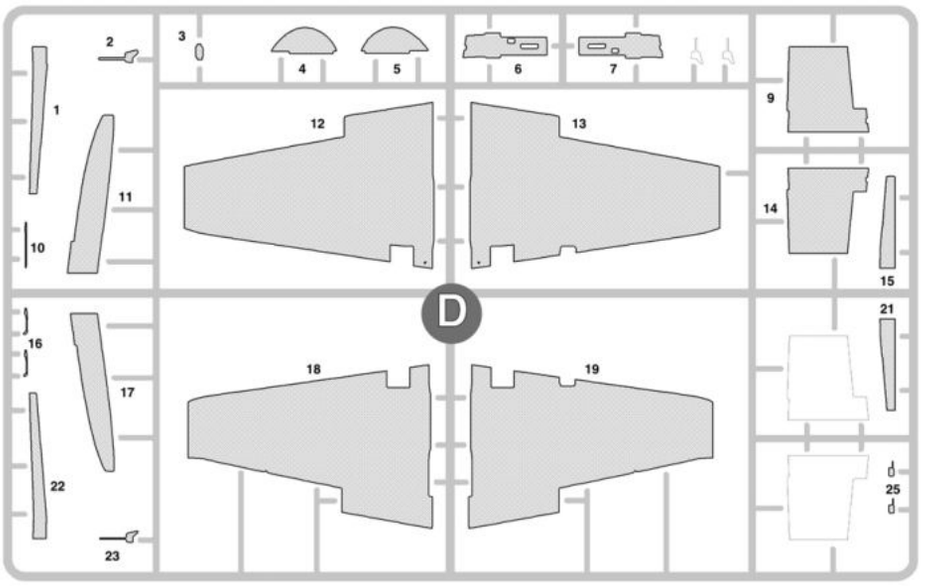
PLACING OF TECHNICAL INSCRIPTIONS

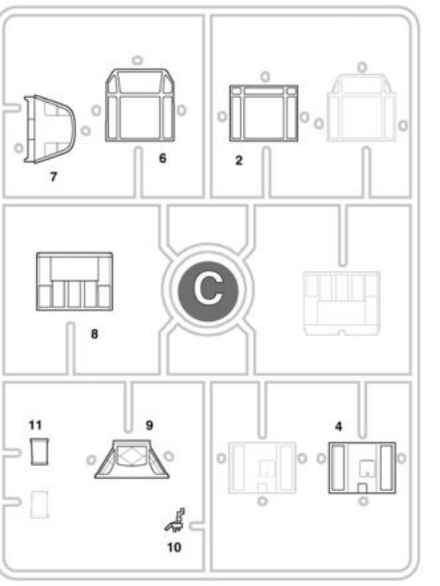


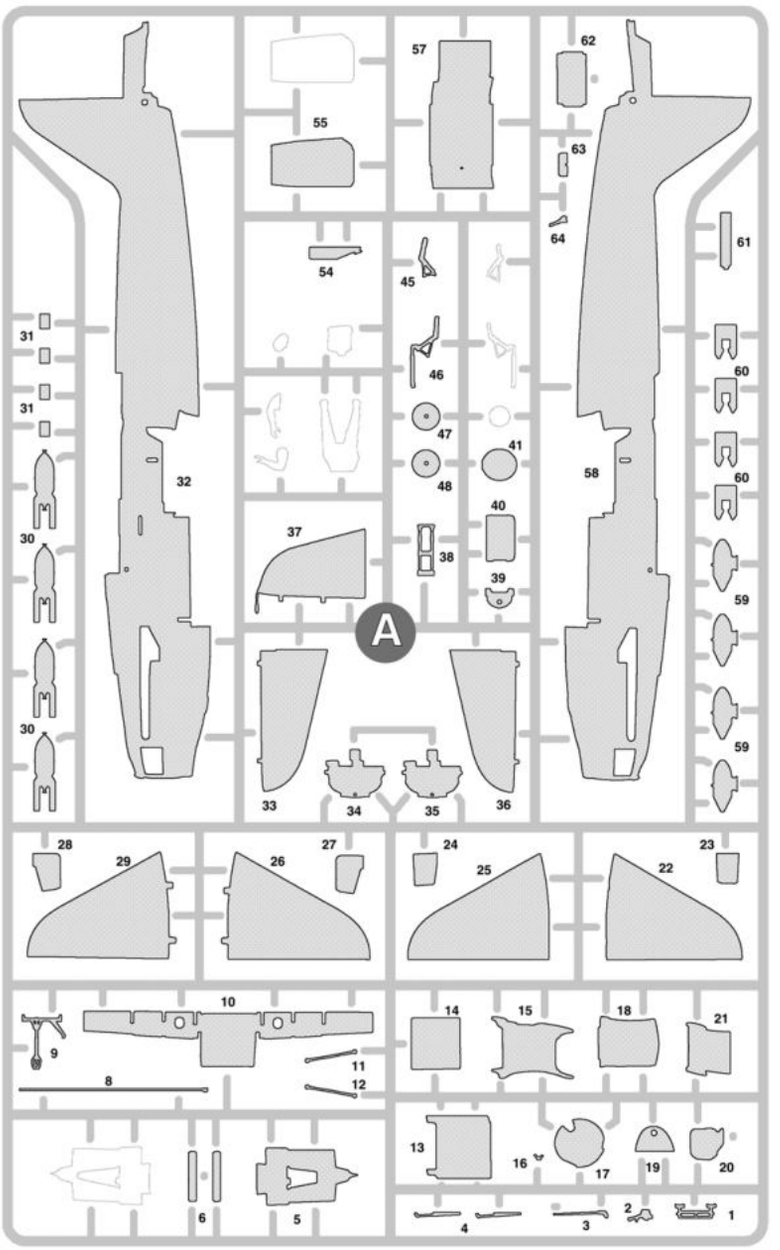
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СДВИЖНЫХ КАРТИНОК (ДЕКАЛЕЙ).

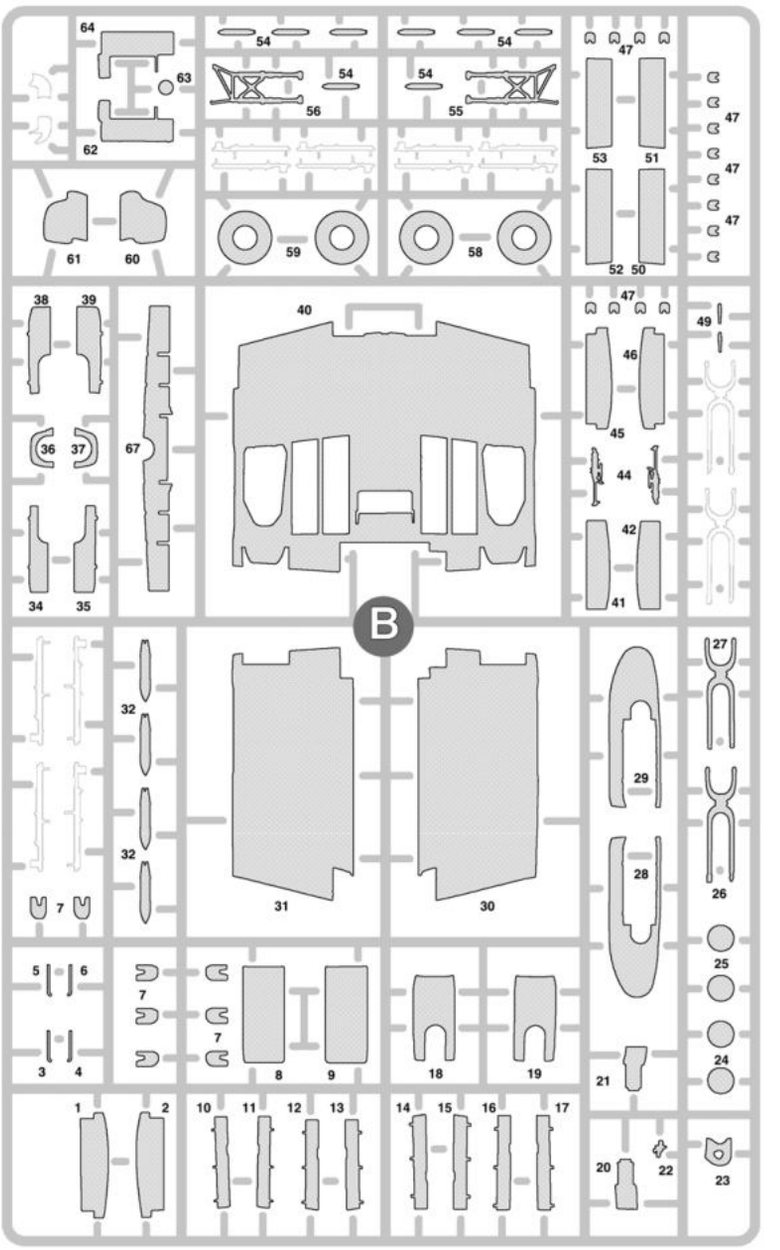
DIRECTIONS FOR APPLYING THE DECALS



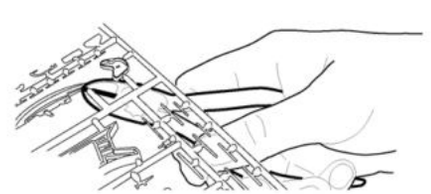




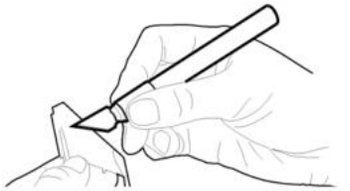




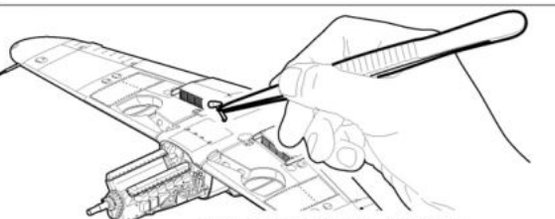
ЭТИ ИНСТРУМЕНТЫ ПОМОГУТ ВАМ КАЧЕСТВЕННО СОБРАТЬ МОДЕЛЬ:



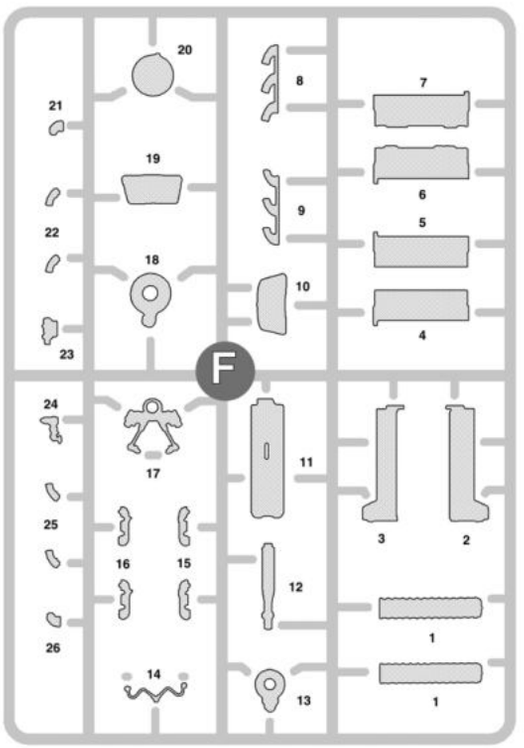
Кусачки бокорезы **кат. №1101**

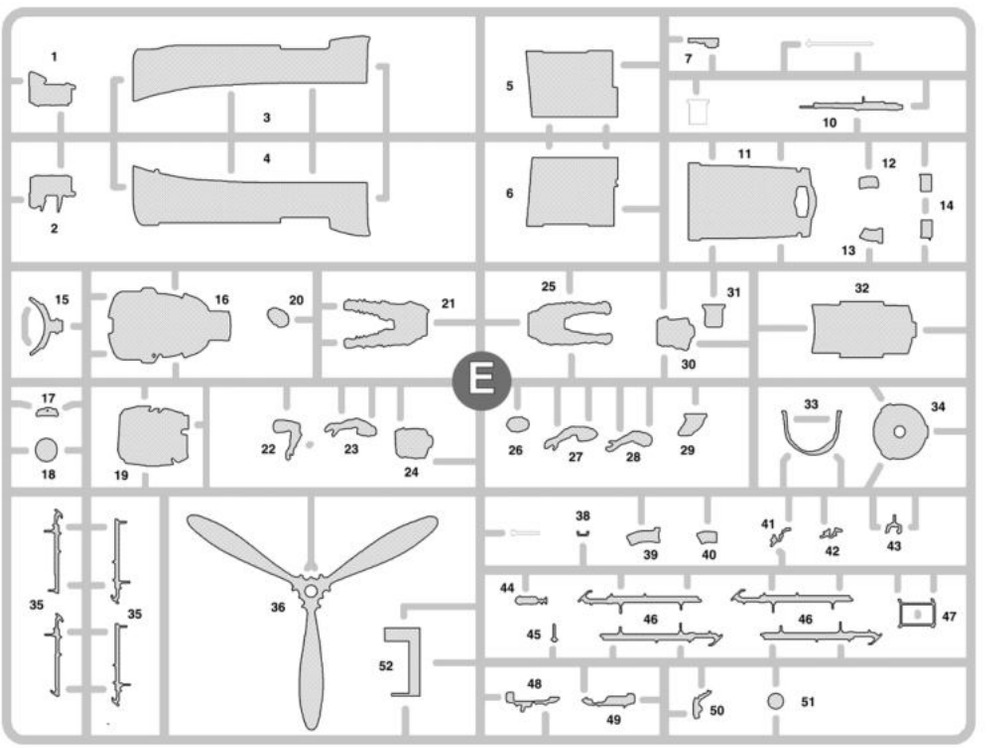


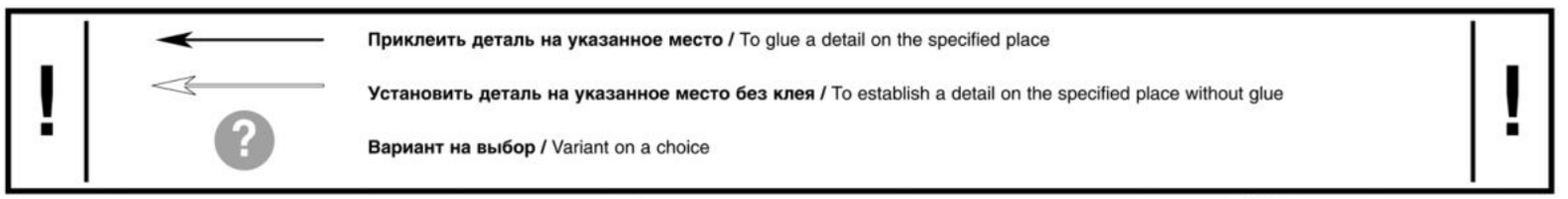
Нож цанговый **кат. №1103**

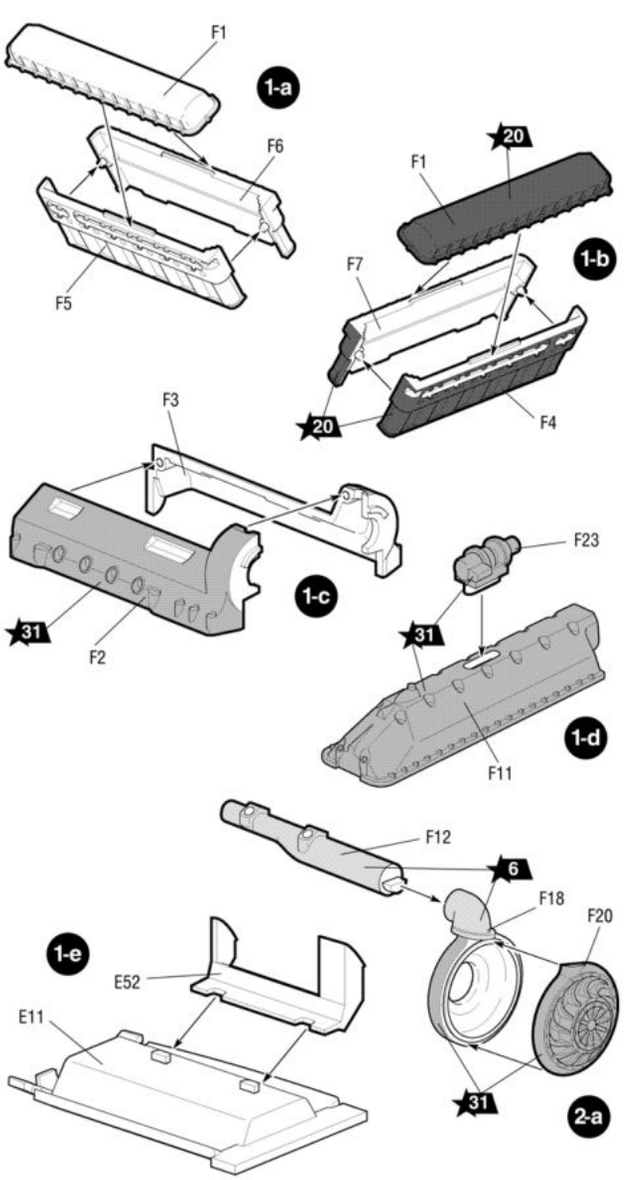


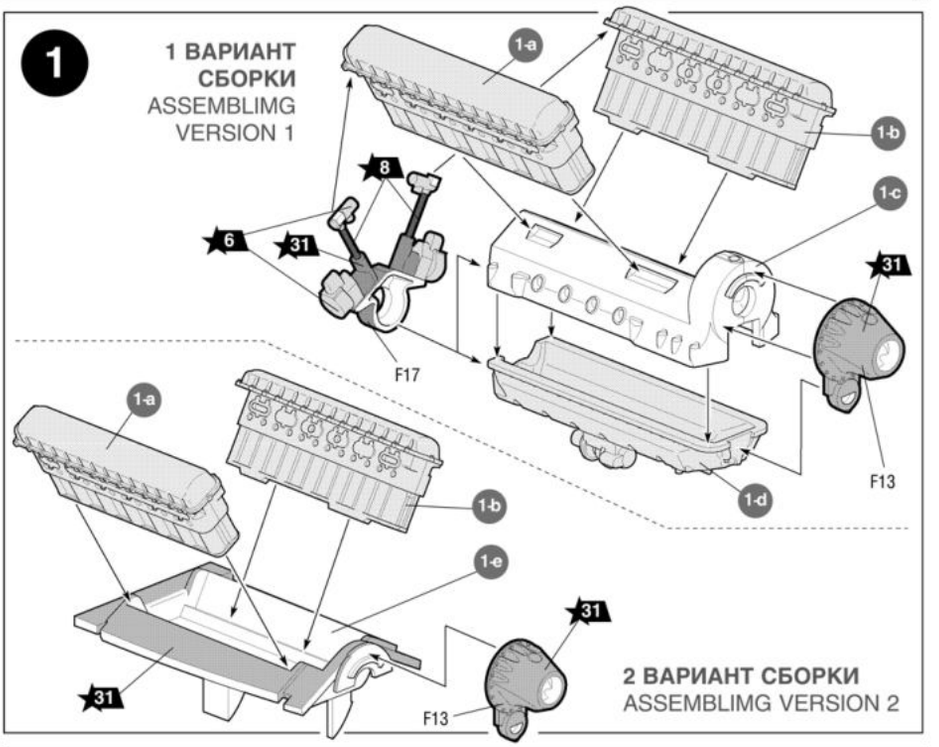
Пинцет прямой **кат. №1105**

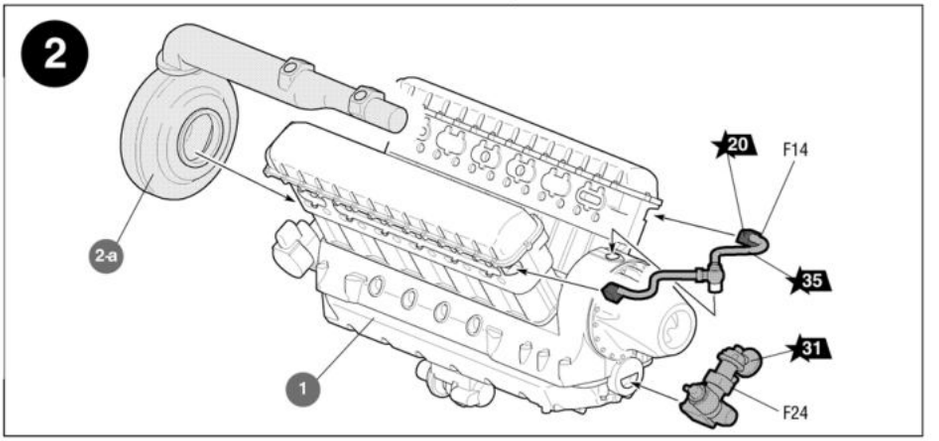

F
20
21
8
7
19
6
9
22
5
18
10
23
4

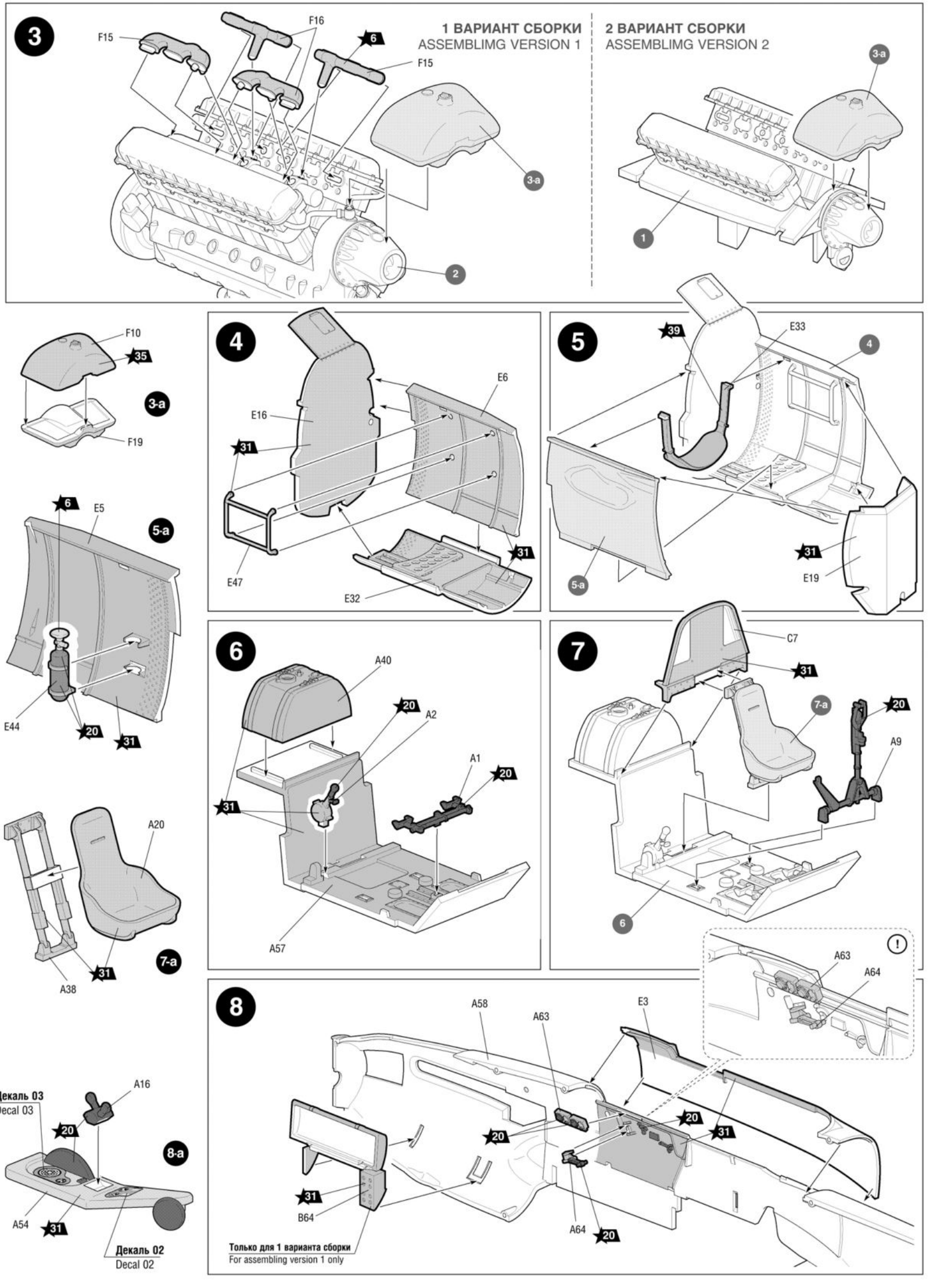

E
1
3
5
7
10
4
6
11
12
14
2
13
15
16
20
21
25
31
32
30
17
18
19
22
23
24
26
27
28
29
33
34
35
36
52
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51

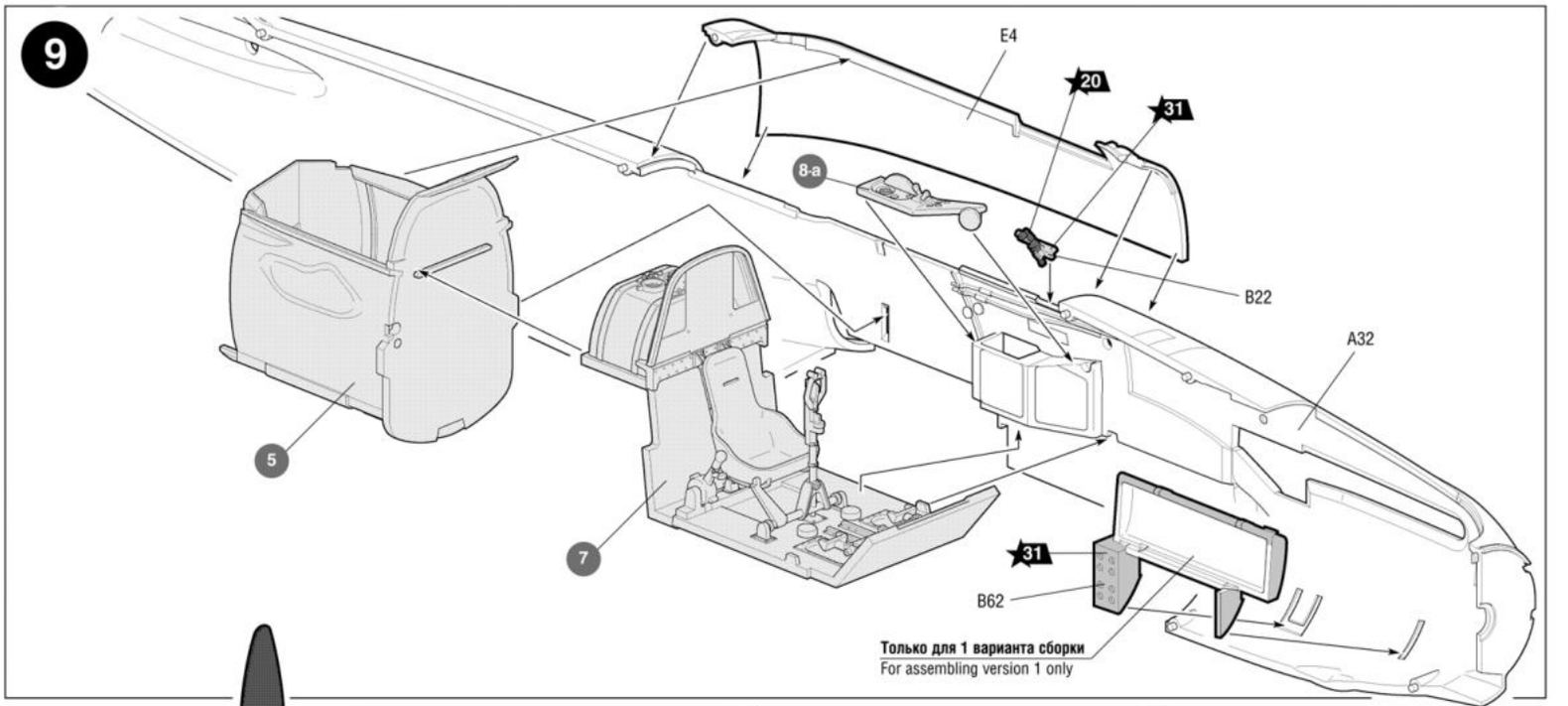

!
Приклеить деталь на указанное место / To glue a detail on the specified place
Установить деталь на указанное место без клея / To establish a detail on the specified place without glue
?
Вариант на выбор / Variant on a choice
!

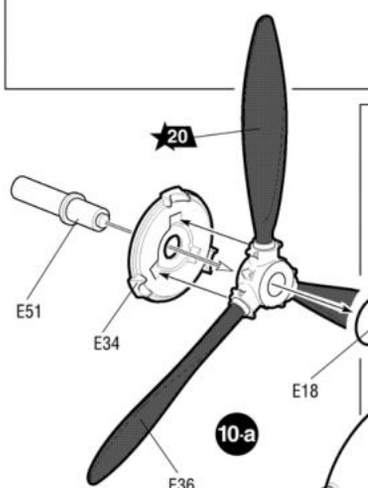

F1
1-a
F6
F5
20
F1
1-b
F7
20
F4
F3
1-c
31
F2
F23
31
1-d
F11
F12
6
F18
F20
1-e
E52
E11
31
2-a

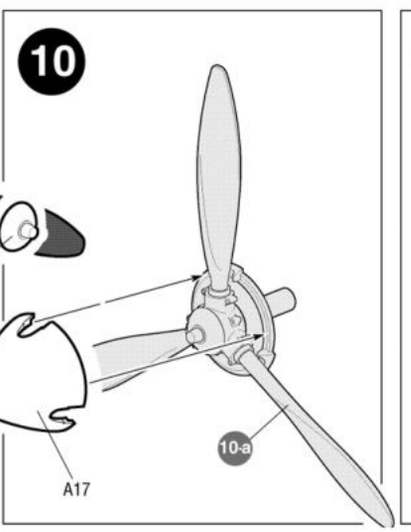

1
1 ВАРИАНТ СБОРКИ
ASSEMBLIMG VERSION 1
1-a
1-b
8
1-c
6
31
31
F17
F13
1-d
1-a
1-b
1-e
31
31
F13
2 ВАРИАНТ СБОРКИ
ASSEMBLIMG VERSION 2

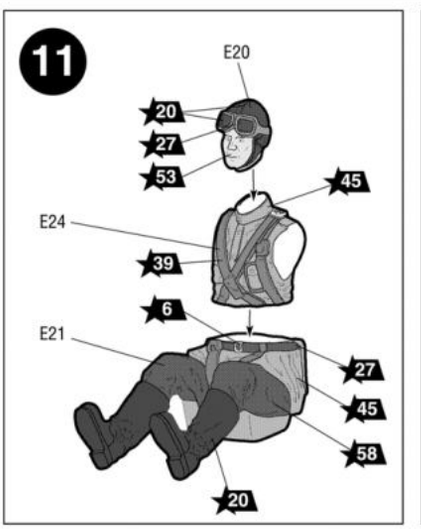

2
20
F14
2-a
35
31
1
F24

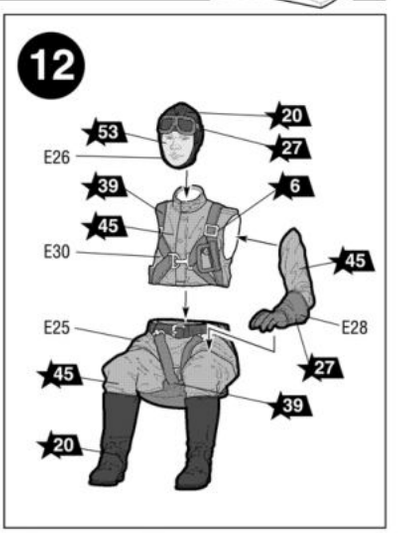

3
F15
F16
6
F15
3-a
2
1 ВАРИАНТ СБОРКИ
ASSEMBLIMG VERSION 1
2 ВАРИАНТ СБОРКИ
ASSEMBLIMG VERSION 2
3-a
1
F10
35
3-a
F19
4
E6
E16
31
E47
E32
31
5
39
E33
4
31
E19
5-a
6
E5
5-a
E44
20
31
6
A40
20
A2
A1
20
31
A57
7
C7
31
7-a
20
A9
6
A20
7-a
A38
31
!
A63
A64
8
A58
A63
E3
20
20
31
31
B64
A64
20
Только для 1 варианта сборки
For assembling version 1 only
A16
Декаль 03
Decal 03
20
8-a
A54
31
Декаль 02
Decal 02

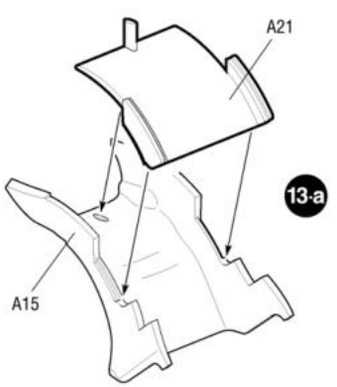

9
E4
20
31
8-a
B22
A32
5
7
31
B62
Только для 1 варианта сборки
For assembling version 1 only

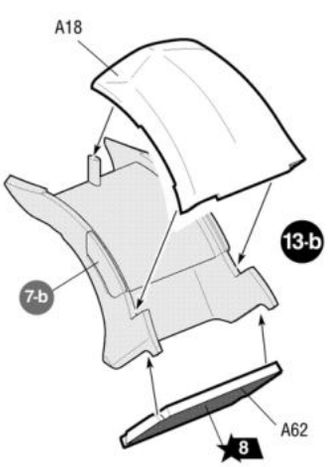

20
E51
E34
E18
10-a
E36

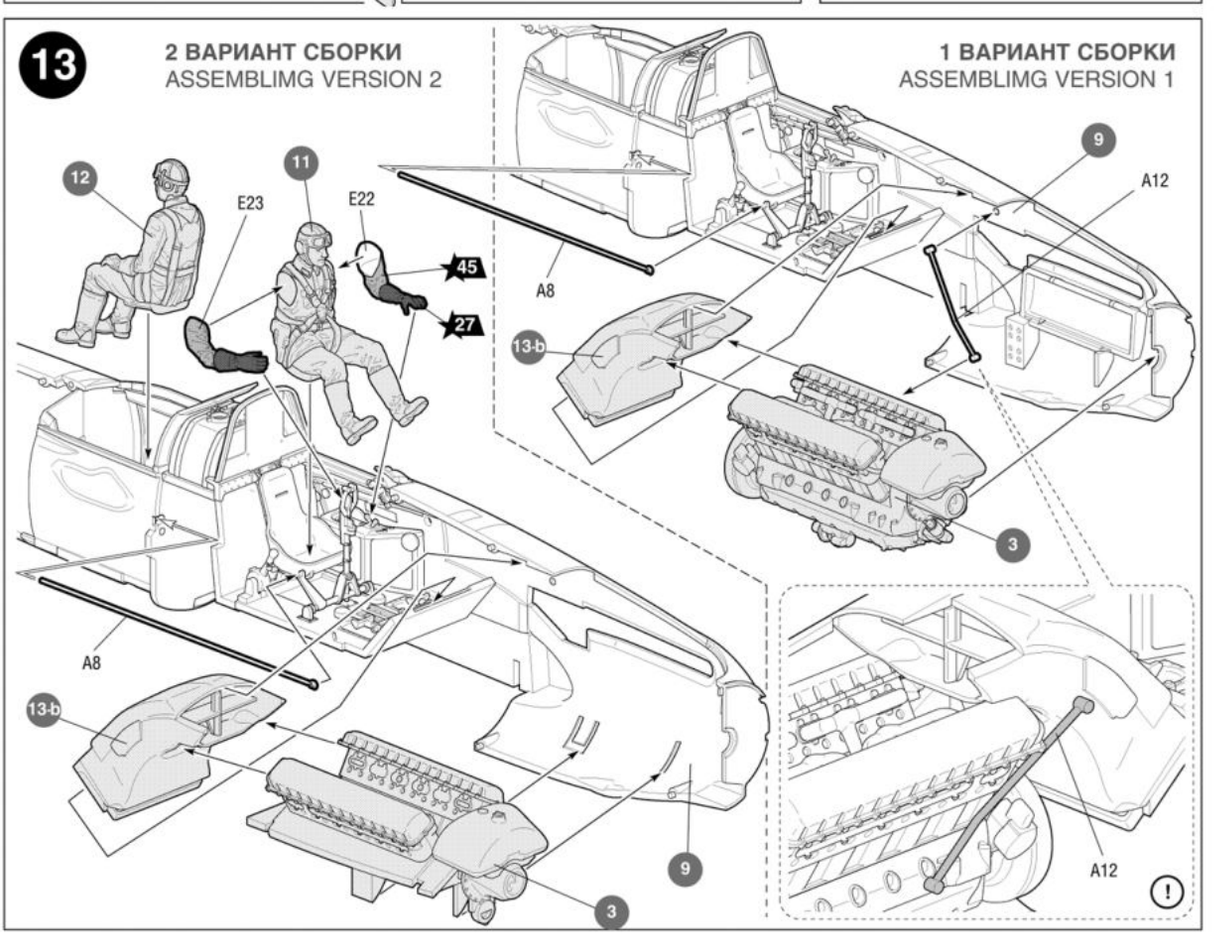

10
A17
10-a

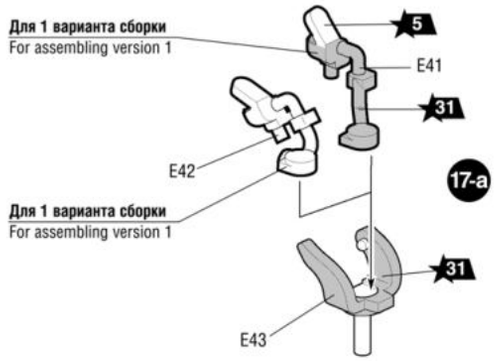

11
E20
20
27
53
45
E24
39
6
E21
27
45
58
20

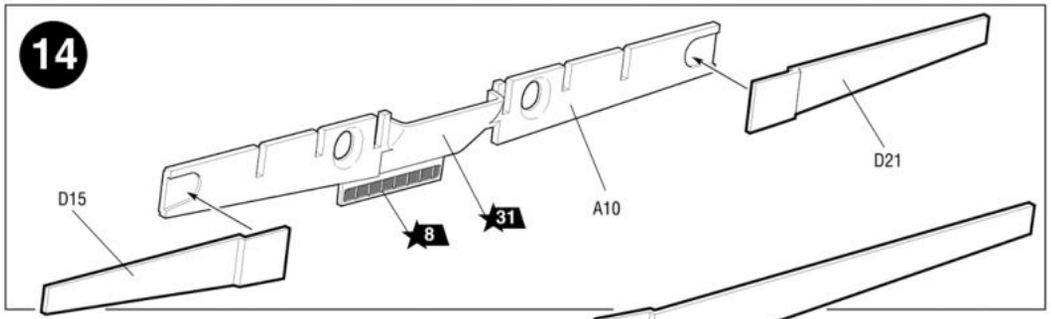

12
53
20
27
E26
39
6
45
E30
45
E25
E28
27
45
39
20

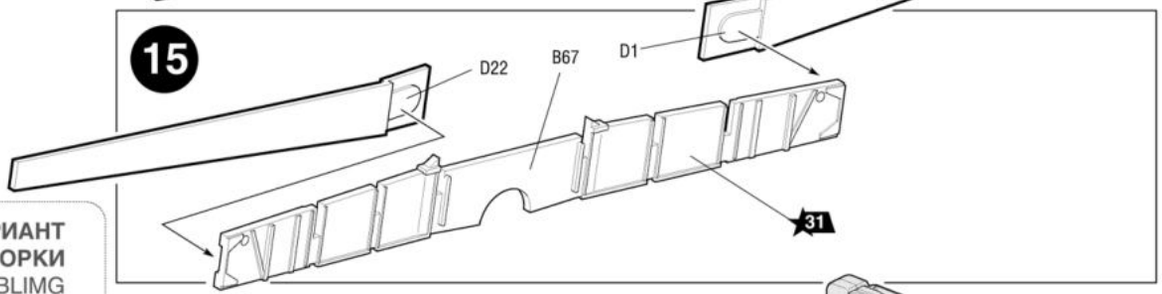

A21
13-a
A15

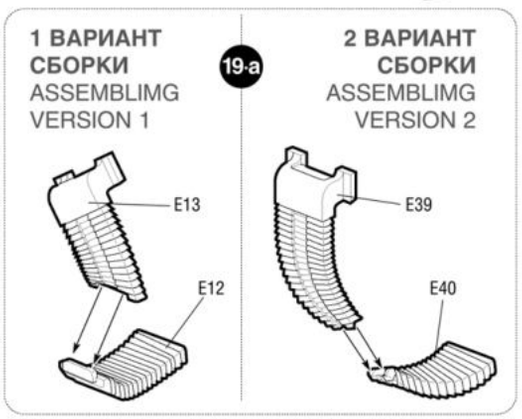

A18
13-b
7-b
A62
8

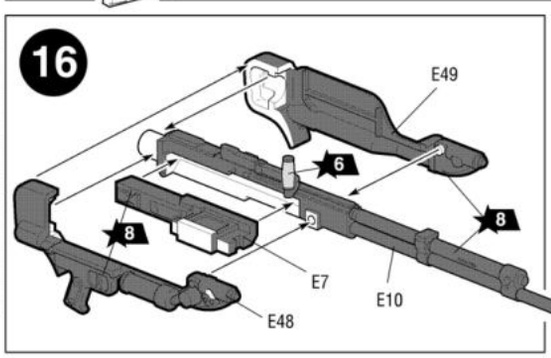

13
2 ВАРИАНТ СБОРКИ
ASSEMBLIMG VERSION 2
1 ВАРИАНТ СБОРКИ
ASSEMBLIMG VERSION 1
12
11
E23
E22
45
27
A8
13-b
9
3
A12
!

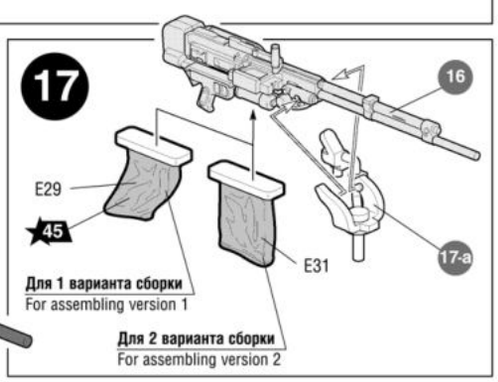

Для 1 варианта сборки
For assembling version 1
5
E41
31
E42
17-a
Для 1 варианта сборки
For assembling version 1
31
E43

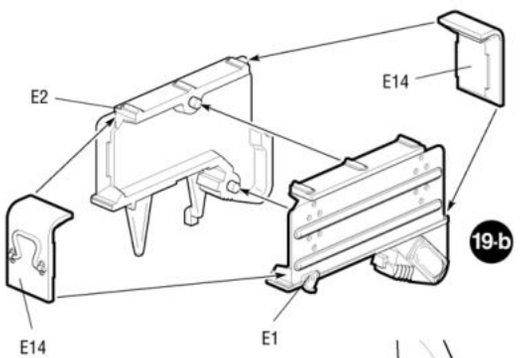

14
D21
D15
31
A10
8

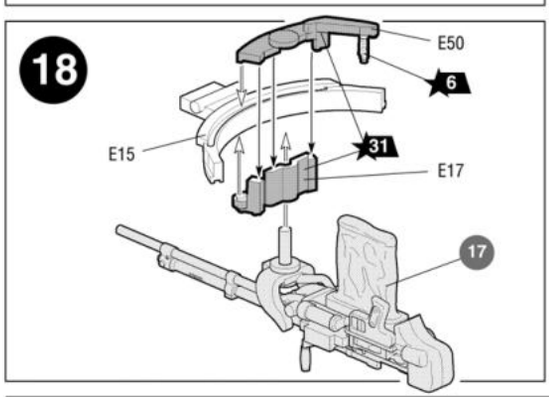

15
D22
B67
D1
31

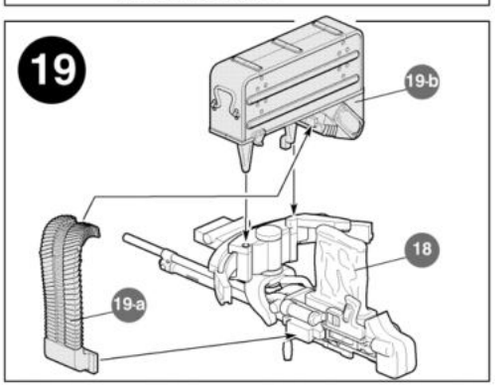

1 ВАРИАНТ СБОРКИ
ASSEMBLIMG VERSION 1
19-a
2 ВАРИАНТ СБОРКИ
ASSEMBLIMG VERSION 2
E13
E12
E39
E40

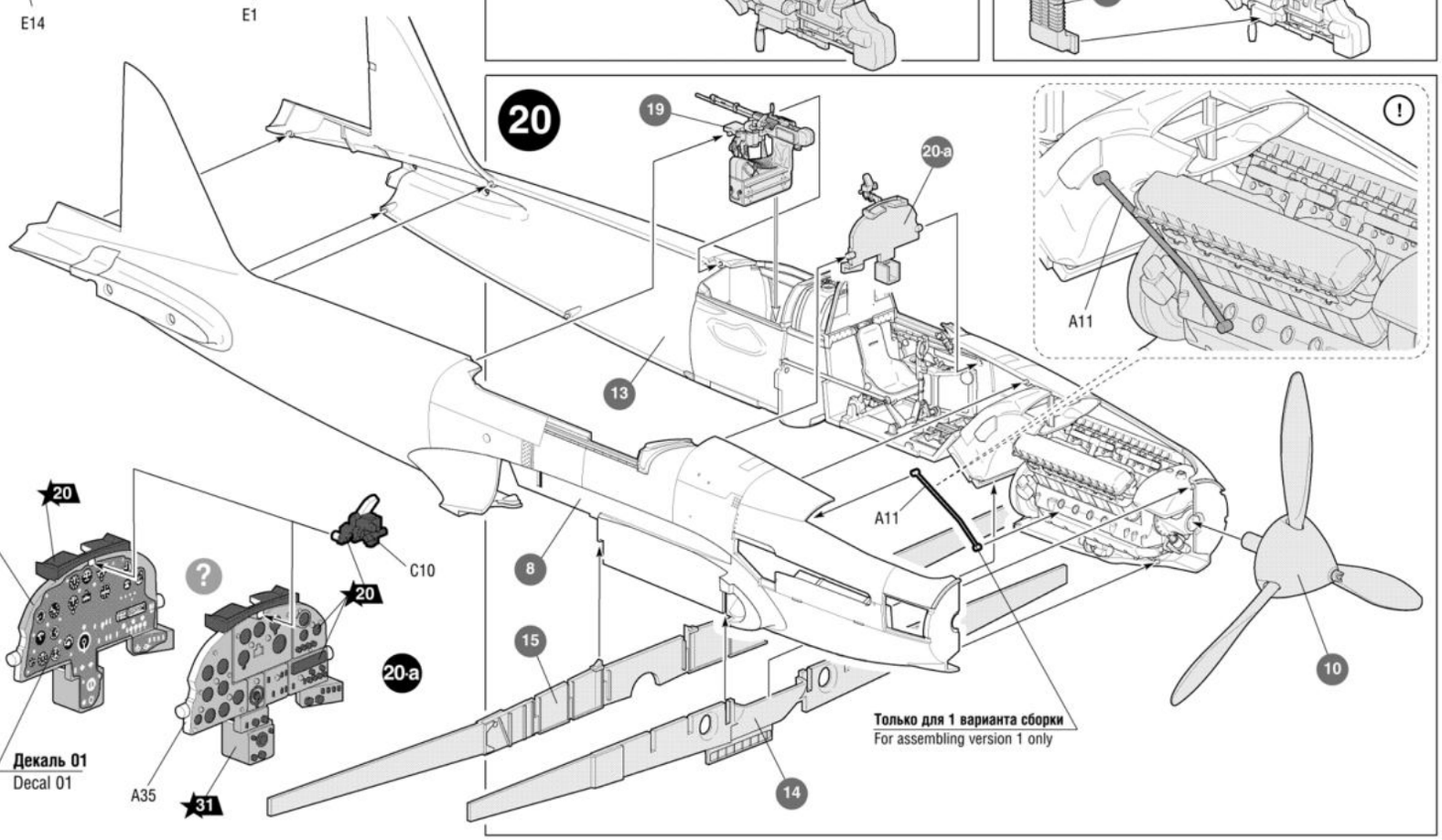

16
E49
6
8
8
E7
E10
E48


17
16
E29
45
E31
17-a
Для 1 варианта сборки
For assembling version 1
Для 2 варианта сборки
For assembling version 2


E2
E14
19-b
E14
E1


18
E50
6
E15
31
E17
17

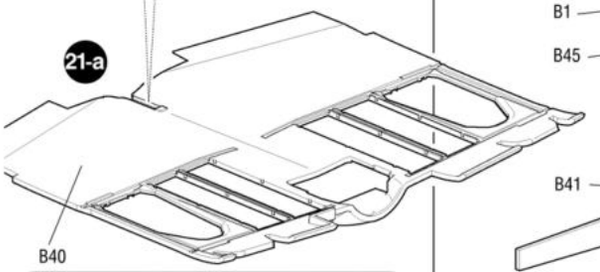

19
19-b
18
19-a

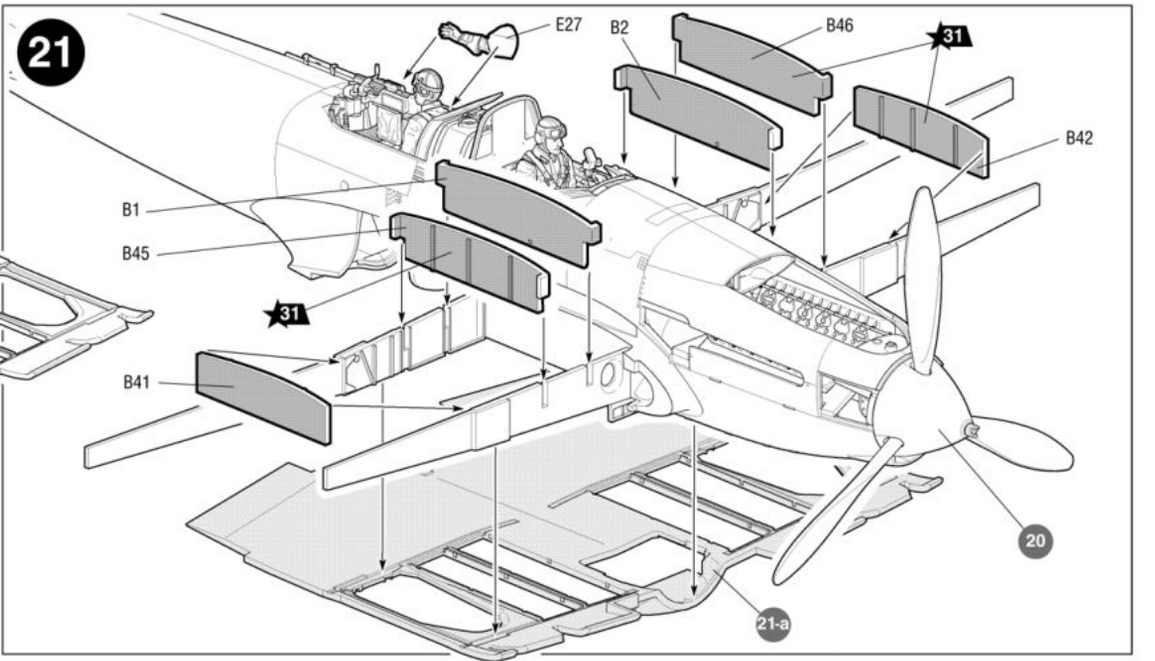

20
19
20-a
!
A11
13
A11
8
10
15
14
Только для 1 варианта сборки
For assembling version 1 only
20
A34
C10
?
20
20-a
Декаль 01
Decal 01
A35
31



При использовании подставки (приобретается дополнительно) прорезать отверстие насквозь.

At support use (it is got in addition) to cut an aperture through.



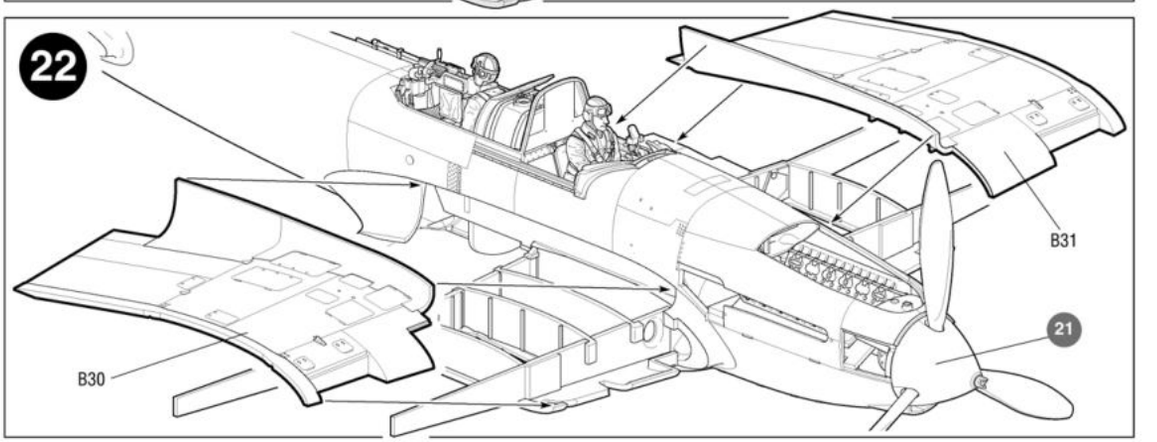


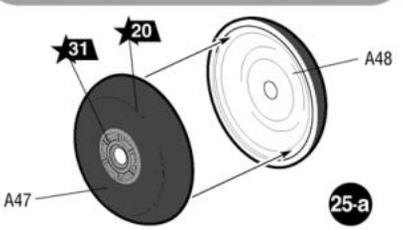
Любые модели и красочный каталог предприятия «ЗВЕЗДА» вы можете приобрести по почте, прислав заявку по адресу:

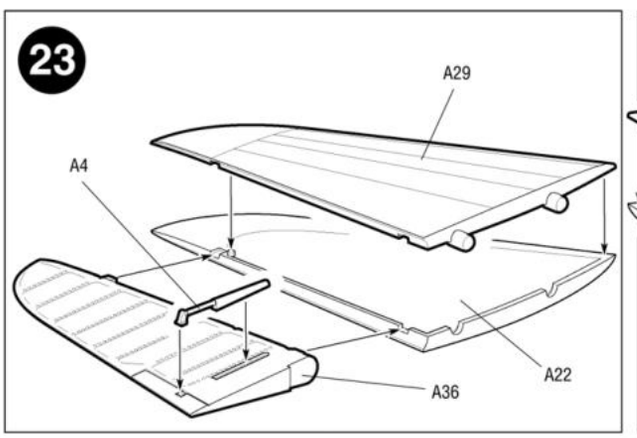
141730,
Московская область,
г. Лобня,
ул. Промышленная, д.2,
ООО «ЗВЕЗДА»

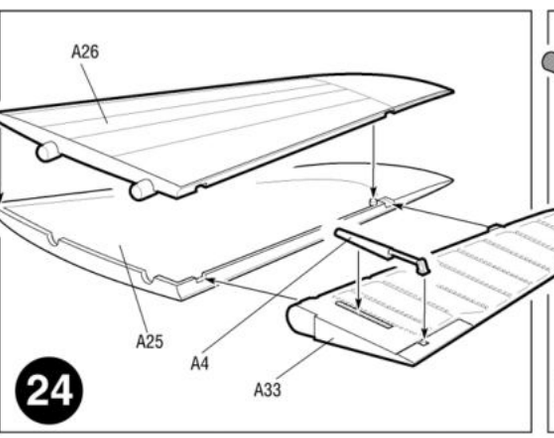
www.zvezda.org.ru

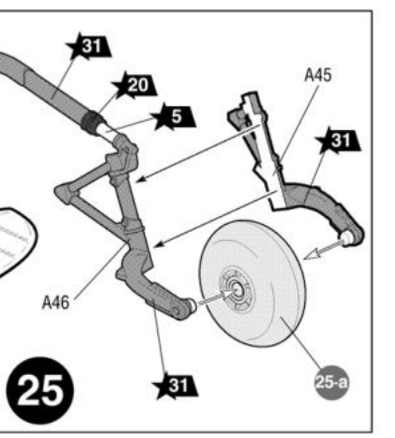
СОХРАНИТЕ ЭТОТ КУПОН
ДЛЯ ВОЗМОЖНЫХ ОБРАЩЕНИЙ

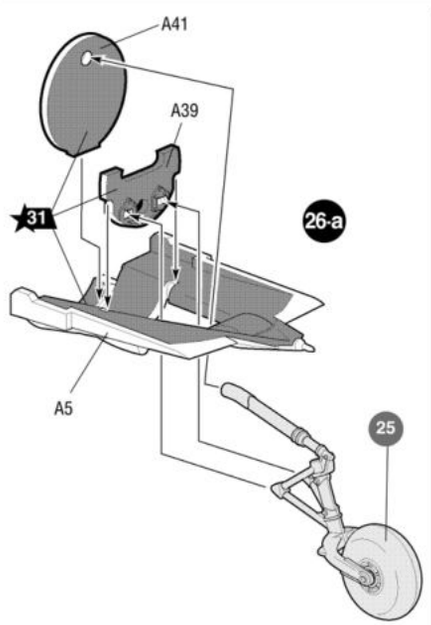


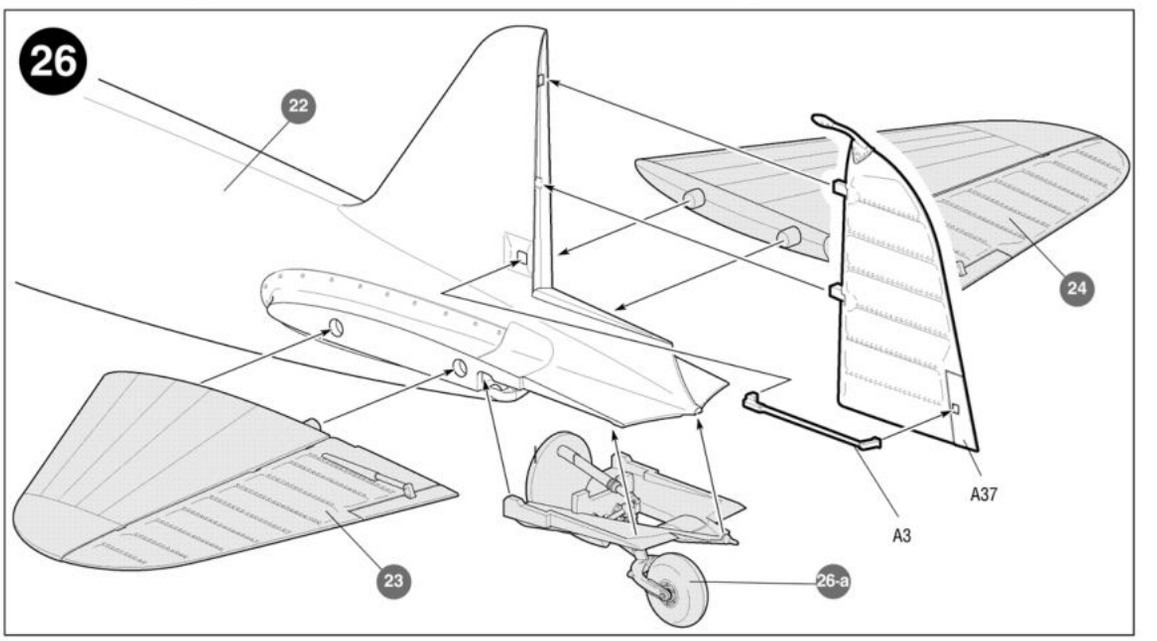




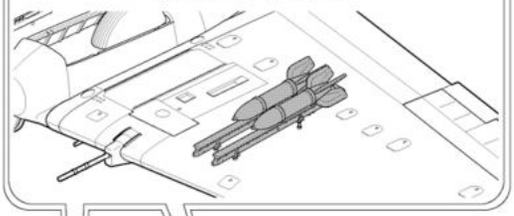




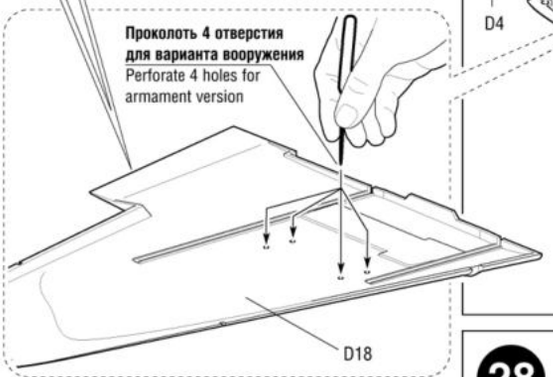




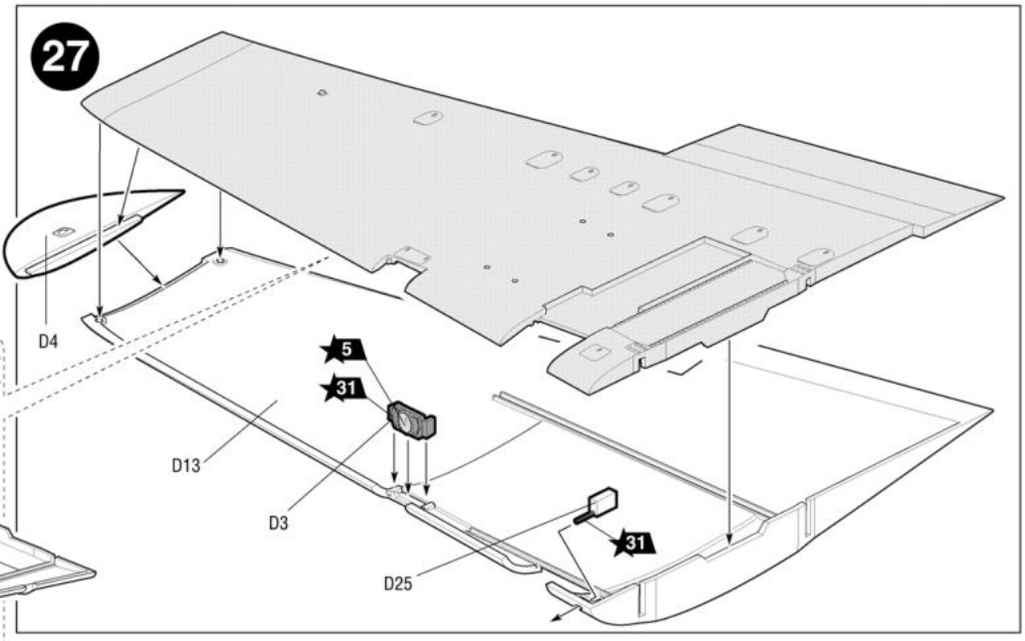
ВАРИАНТ ПОДВЕСКИ ВООРУЖЕНИЯ
ARMAMENT VERSION



Проколоть 4 отверстия для варианта вооружения
Perforate 4 holes for armament version



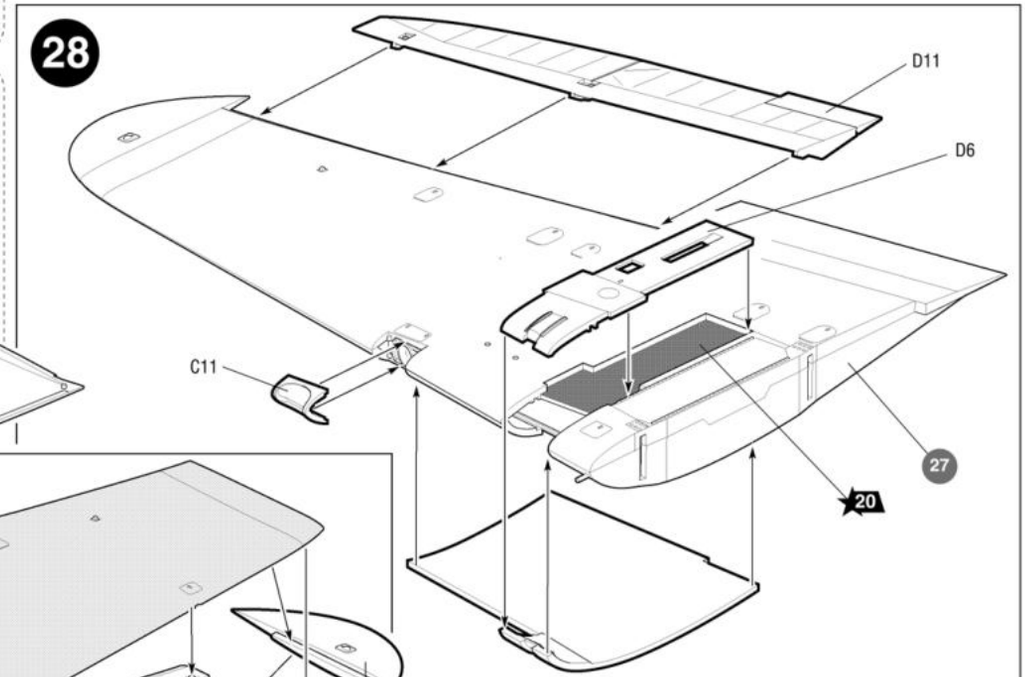
27



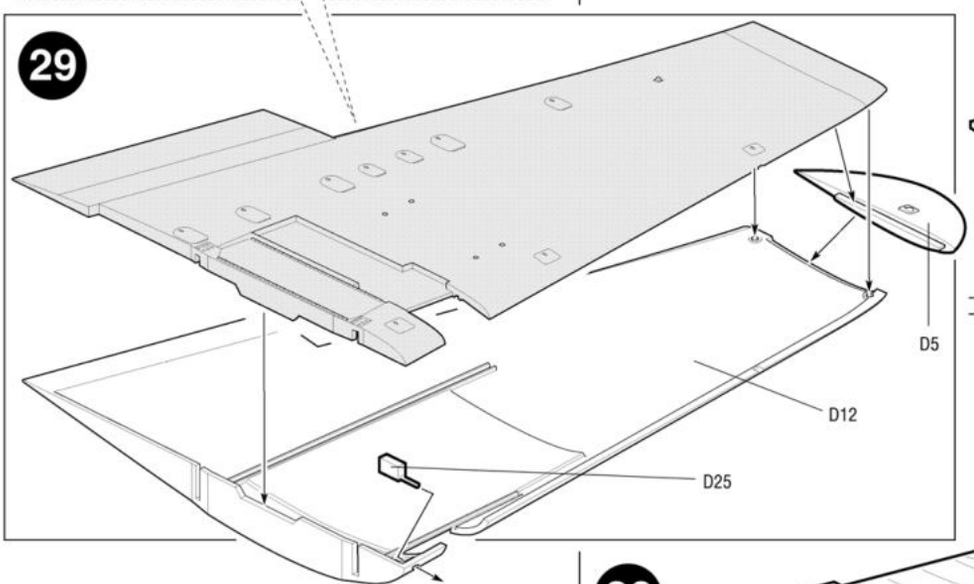
Проколоть 4 отверстия для варианта вооружения
Perforate 4 holes for armament version

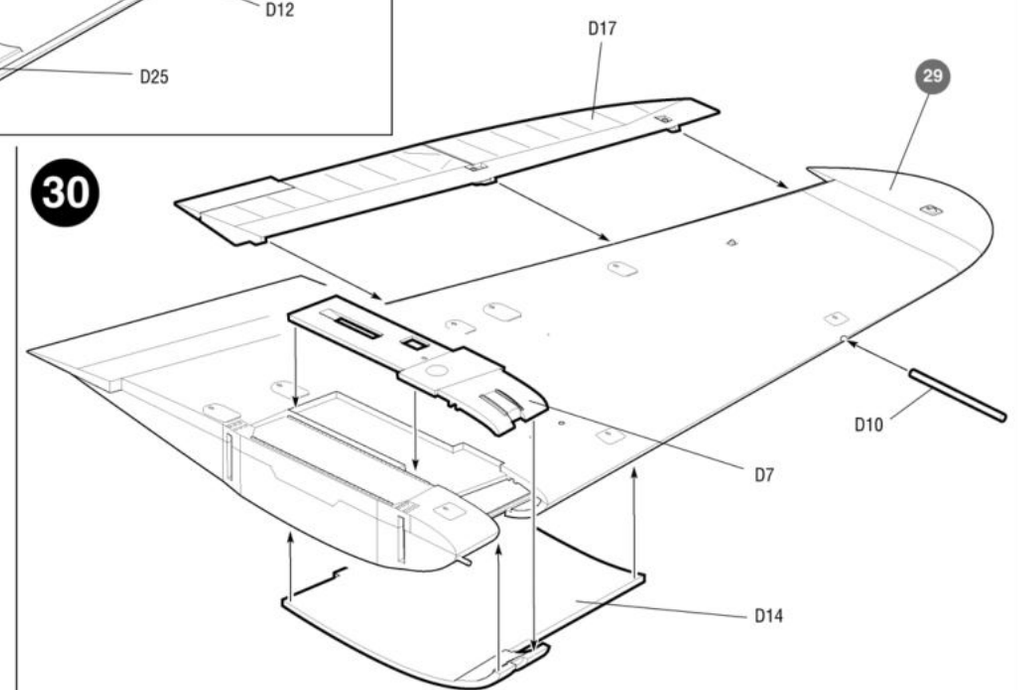


28



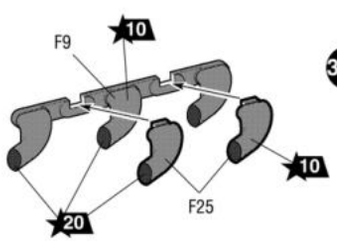
29



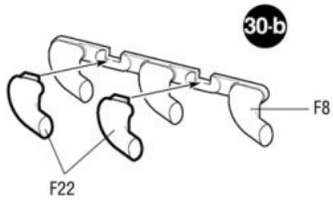


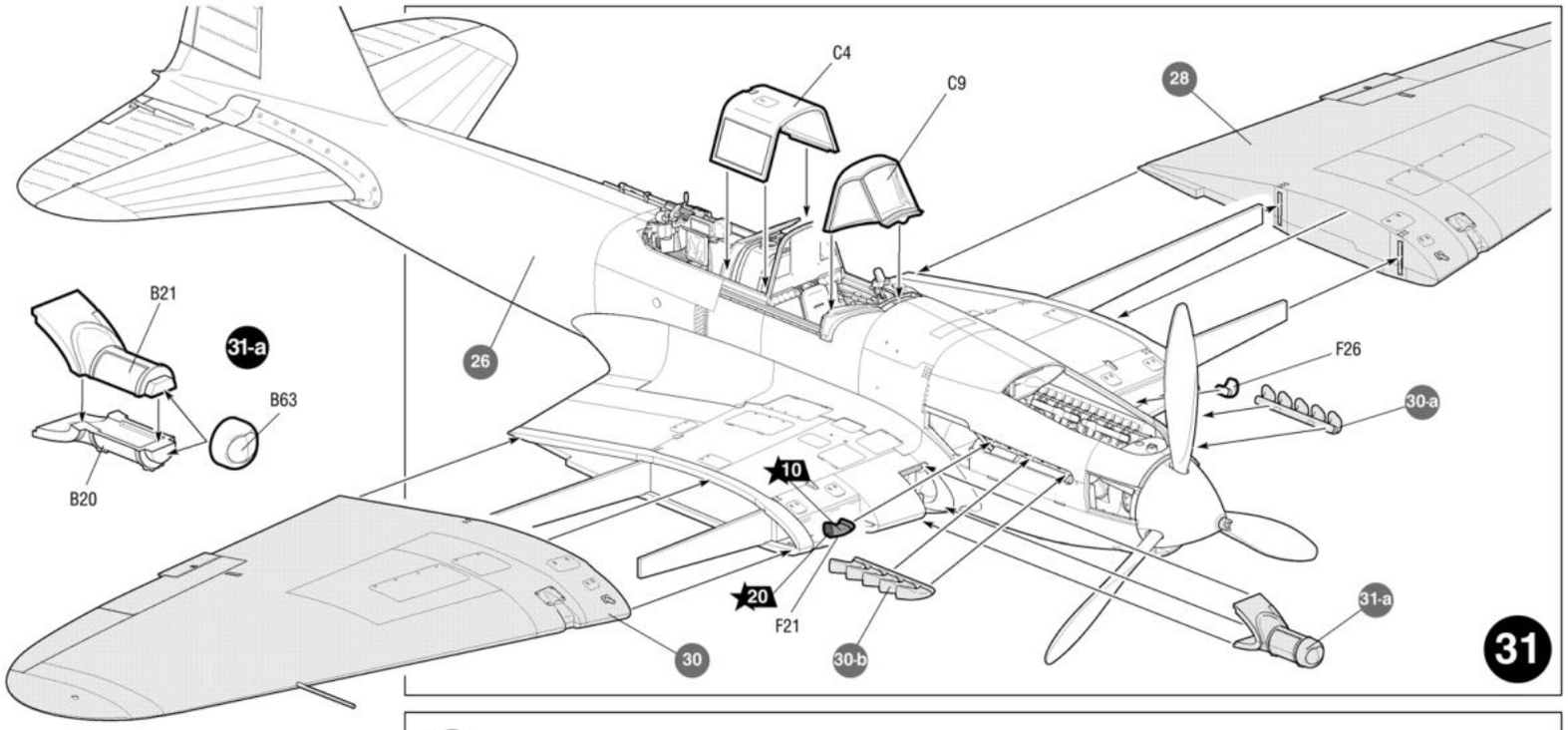
30

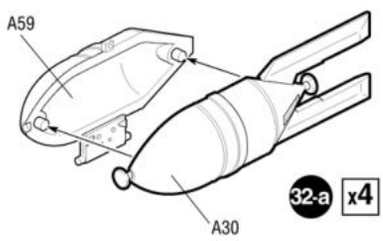
30-a

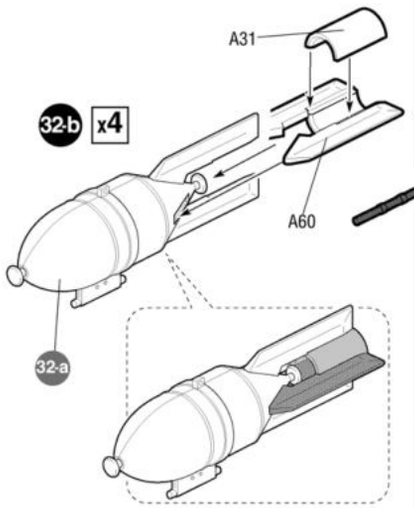


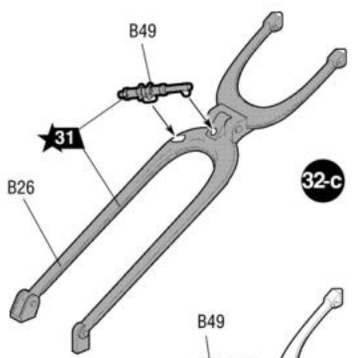
30-b

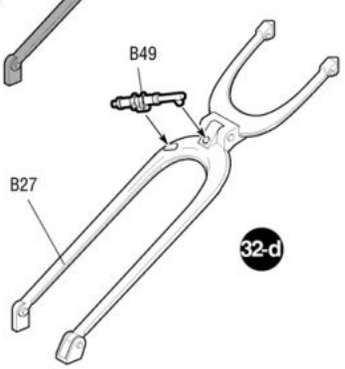


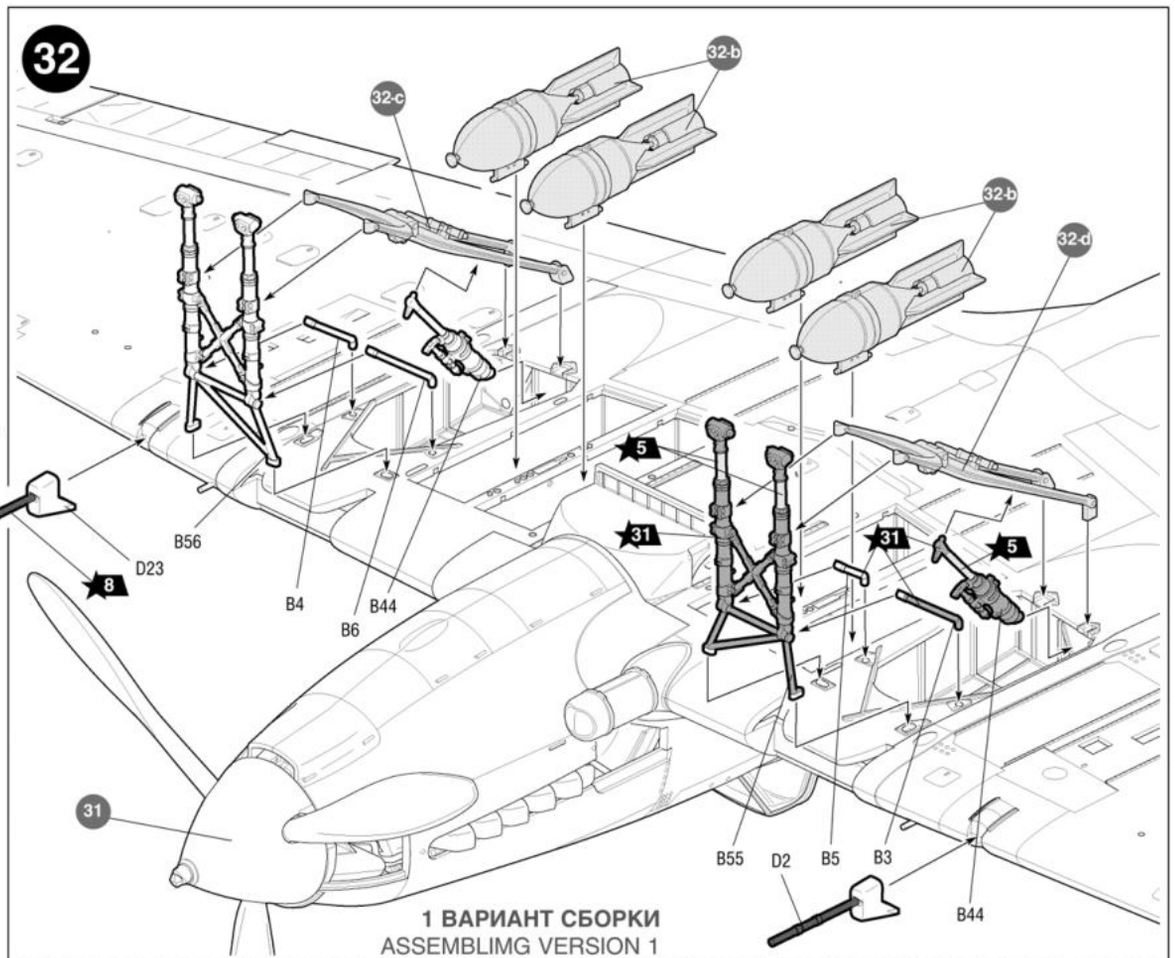




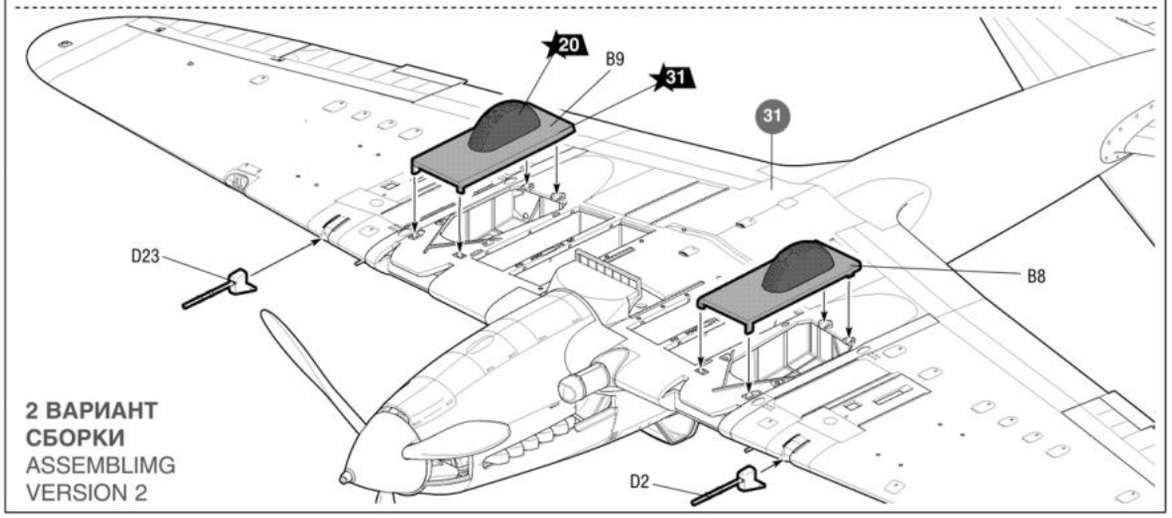




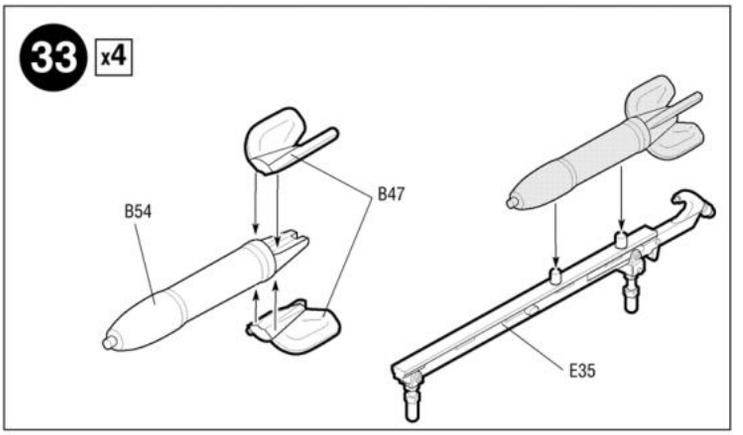


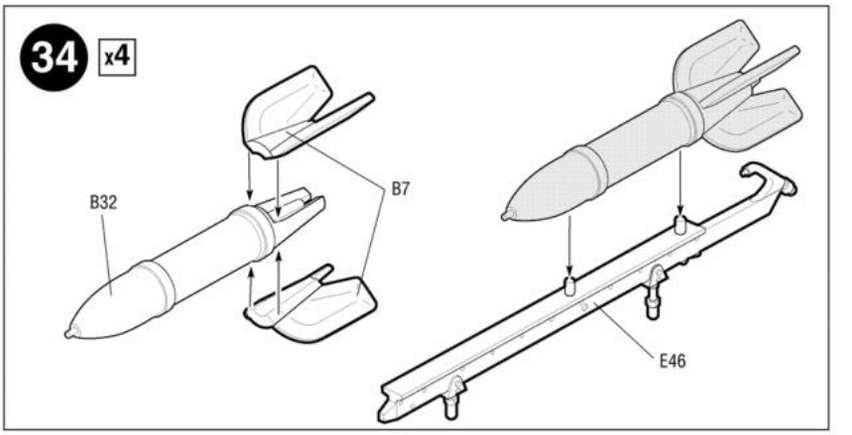


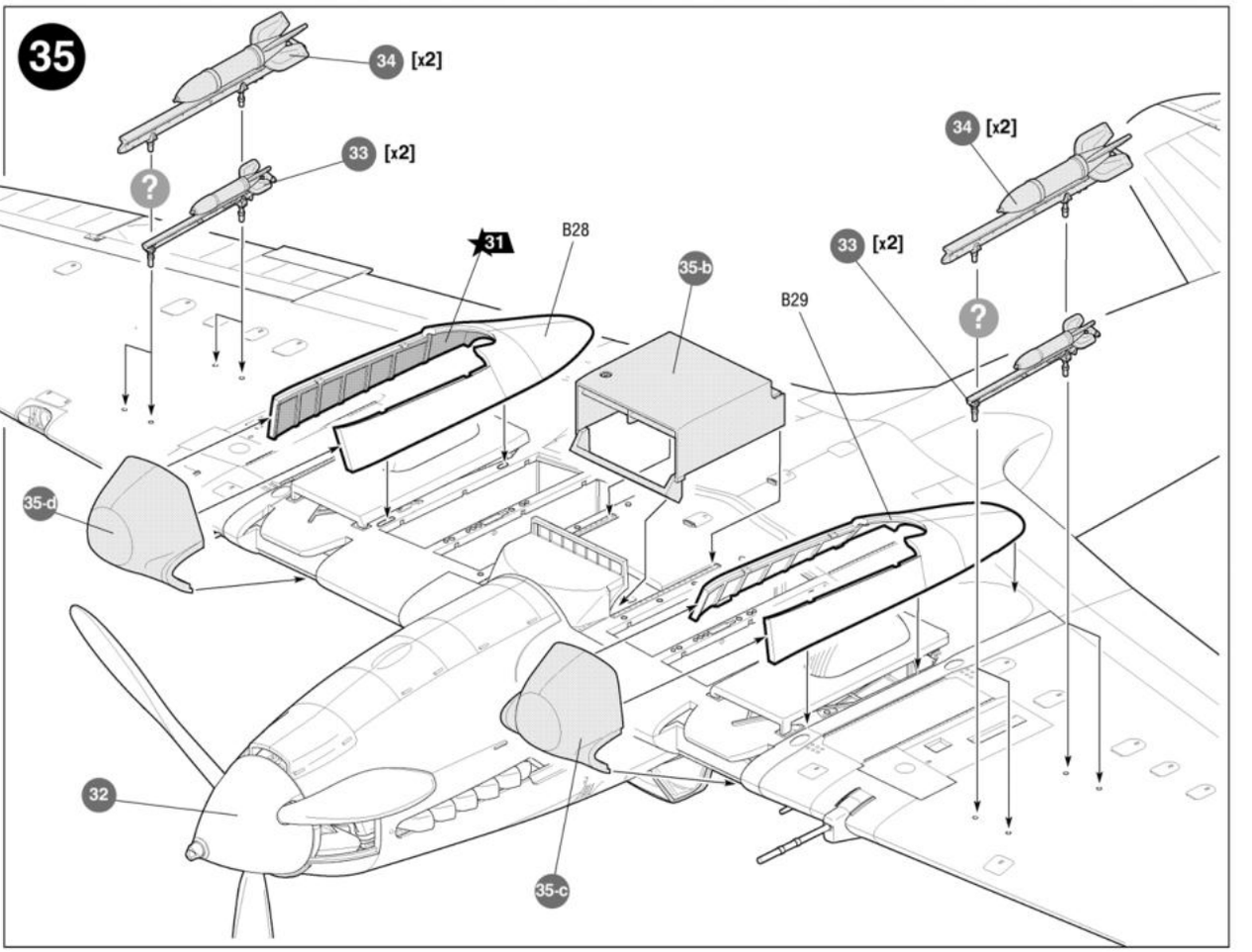
1 ВАРИАНТ СБОРКИ
ASSEMBLIMG VERSION 1

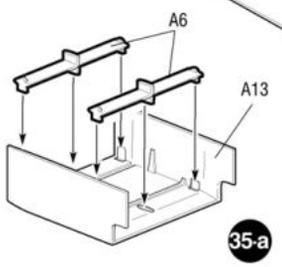


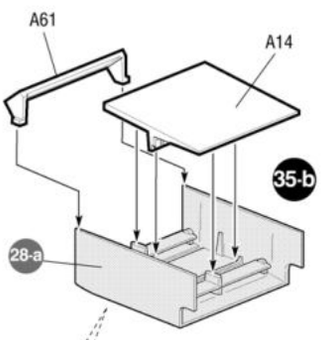
2 ВАРИАНТ СБОРКИ
ASSEMBLIMG VERSION 2

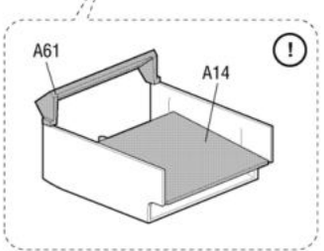

33 x4
B54
B47
E35

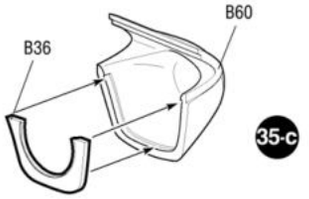

34 x4
B32
B7
E46

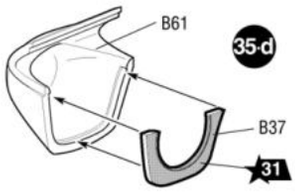

35
34 [x2]
33 [x2]
31
B28
35-b
B29
35-d
32
35-c

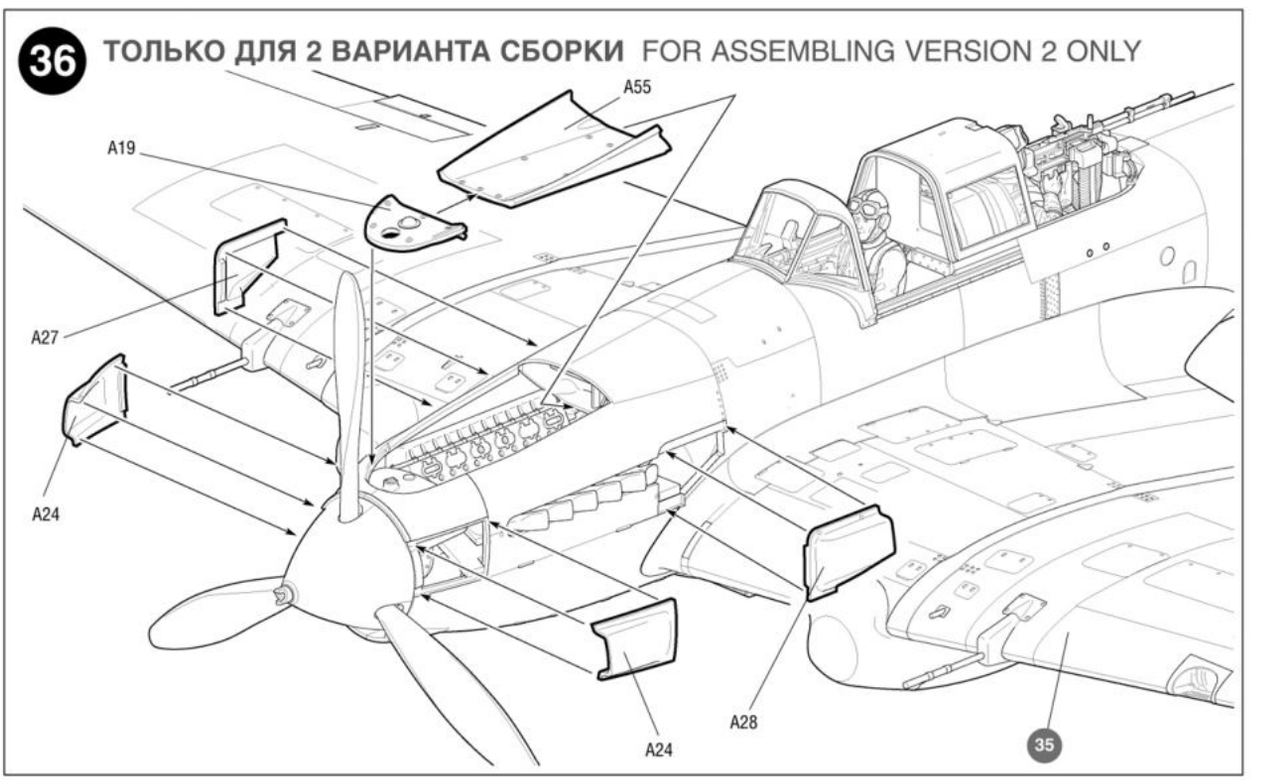

A6
A13
35-a

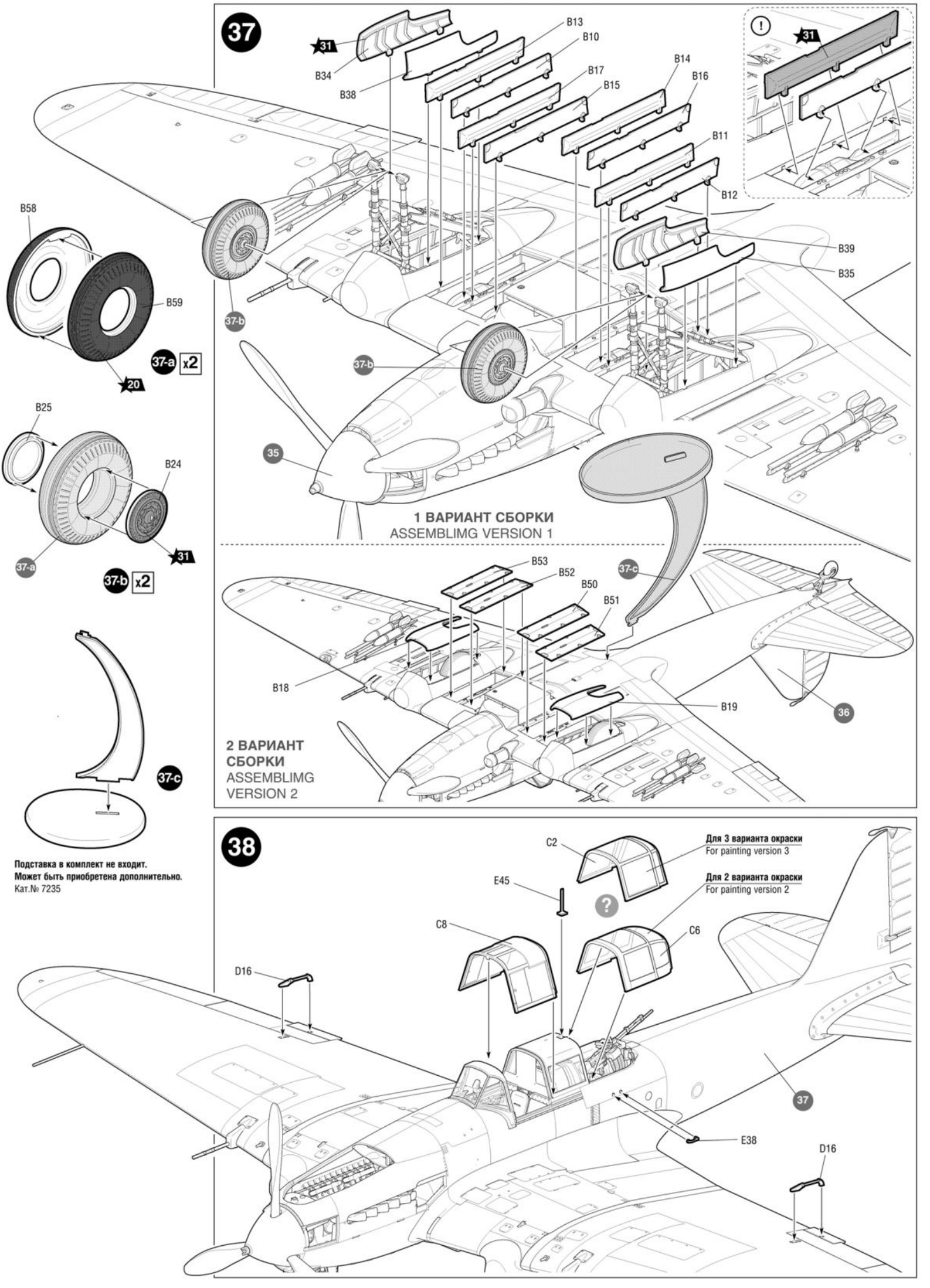

A61
A14
35-b
28-a


A61
A14
!


B60
B36
35-c


B61
35-d
B37
31


36 ТОЛЬКО ДЛЯ 2 ВАРИАНТА СБОРКИ FOR ASSEMBLING VERSION 2 ONLY
A55
A19
A27
A24
A24
A28
35



Подставка в комплект не входит.
Может быть приобретена дополнительно.
Кат.№ 7235