РОССИЙСКИЙ ЗЕНИТНО-РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС
«Тор-М2»

ZVEZDA™

№3633



МАСШТАБ 1:35
SCALE

Tor-M2/SA-15 "Gauntlet"
RUSSIAN ANTI-AIRCRAFT MISSILE SYSTEM

СДЕЛАНО В РОССИИ
MADE IN RUSSIA

Самоходный зенитно–ракетный тактический комплекс малой дальности «Тор–М2» (SA–15 Gauntlet по кодировке НАТО) предназначен для противовоздушной и противоракетной обороны важных административных, экономических и военных объектов, передовых эшелонов сухопутных боевых соединений. Первая модификация комплекса была принята на вооружение армии СССР в 1986 году, а усовершенствованный в 2008 году уже российский «Тор–М2» способен, кроме самолетов (в том числе, построенных с использованием технологий «стэлс»), вертолетов и крылатых ракет противника, уничтожать также беспилотные летательные аппараты, причем, «Тор–М2» способен вести огонь без остановки – двигаясь вместе с прикрываемой воинской колонной.
Главной единицей комплекса является боевая машина на гусеничном шасси, вооруженная 16 малогабаритными зенитными ракетами 9М338 и имеющая собственную систему наведения и целеуказания. Летательные аппараты противника, могут поражаться на дальности до 16 км и на высоте до 10 км.

The Tor-M2 anti-aircraft missile system (NATO designation SA-15 Gauntlet) is designed to combat air attacks in low/medium altitude and short range in all weather conditions. The first version (M1) of the system was adopted by the Soviet army in 1986, since 2008 is the upgraded Tor-M2 in service. It is capable of engaging all enemy aircraft (including stealth), helicopters and cruise missiles but also UAV´s. The Tor-M2 is capable of non-stop firing while moving into different positions.
The main unit of the system is the combat vehicle on a tracked chassis, armed with 16 medium-sized air defense missiles 9M338 and having its own guidance and target acquisition system. Enemy aircraft can be hit at a range of up to 16 km and an altitude of up to 10 km.

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.

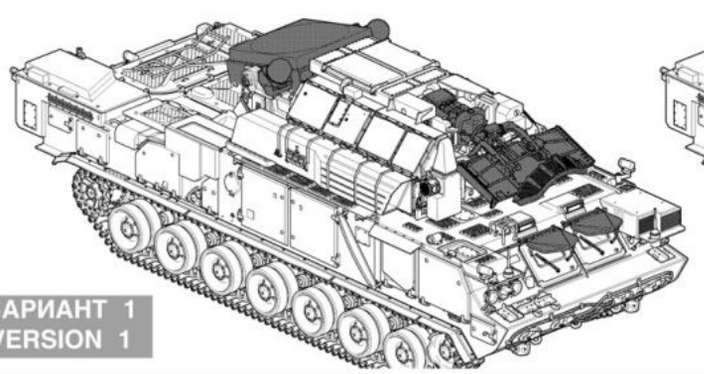
ACHTUNG - Ein nützlicher Rat!
Vor der Montage die Zeichnung aufmerksam studieren. Die einzelnen Montageteile mit einem Messer oder einer Schere vom Spritzling sorgfaltig entfernen.
Eventuelle Grate werden mit einer Klinge oder feinem Schmirgelpapier beseitgt. Keinesfalls die Montageteile mit den Händen 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.

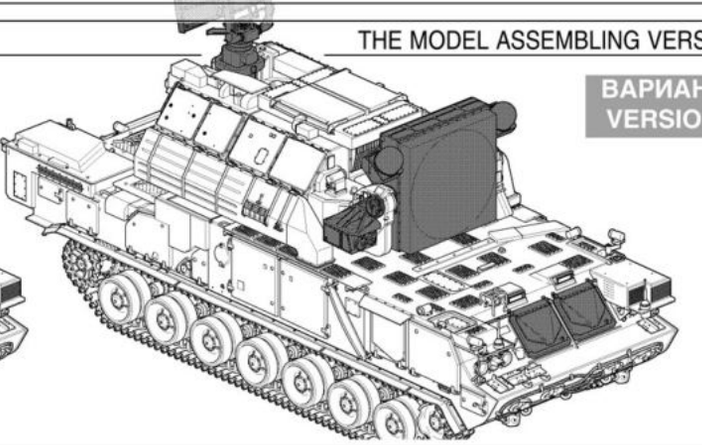
ATENCION - Consejos útiles!
Estudiar las instrucciones cuidadosamente antes de comenzar el montaje. Separar las piezas de las bandejas con un cuchillo afilado o un par de tijeras, y retirar el exceso de plàstico o rebaba. No arrancar las piezas. Montar las piezas en orden numèrico. Utilizar SOLAMENTE 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'être montèe, en le biffant avec une croix. Employer seulement de la colle pour polystirol.

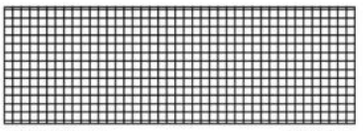
ВАРИАНТЫ СБОРКИ МОДЕЛИ
THE MODEL ASSEMBLING VERSIONS



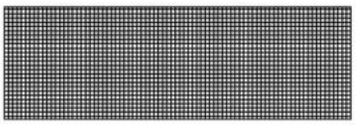
ВАРИАНТ 1
VERSION 1



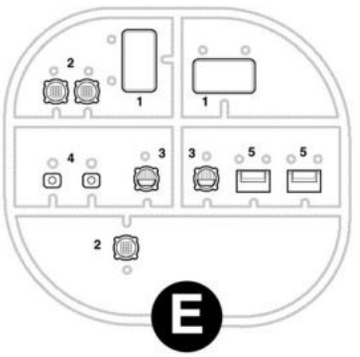
ВАРИАНТ 2
VERSION 2

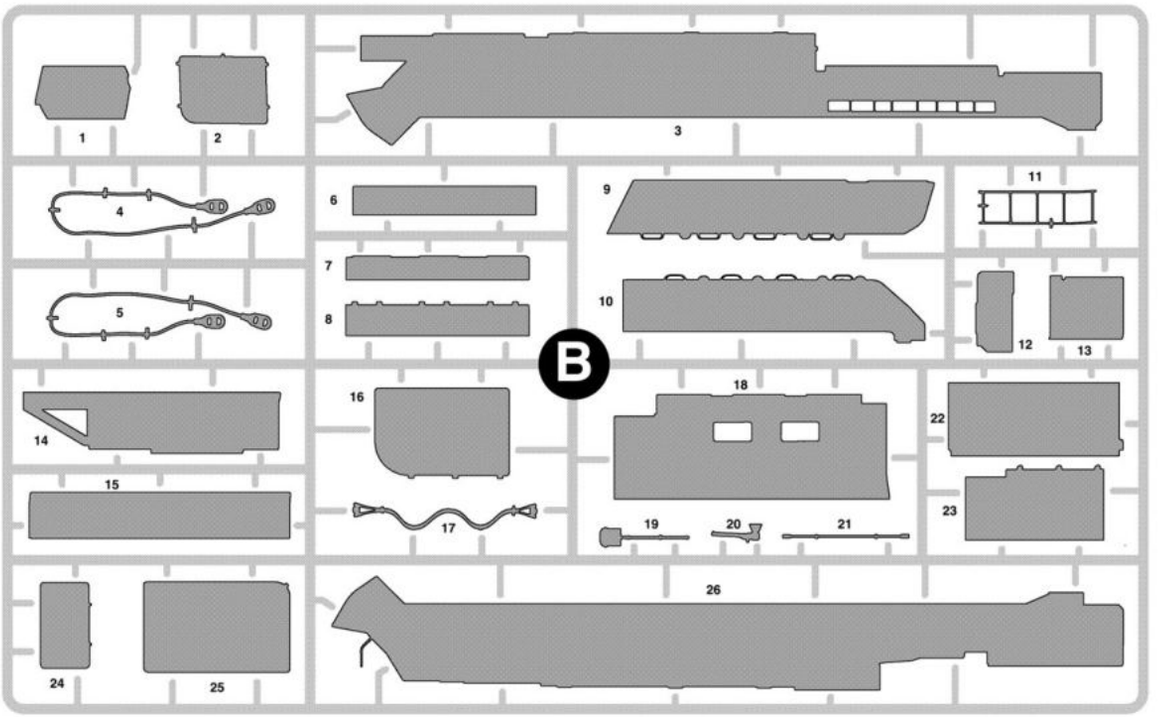


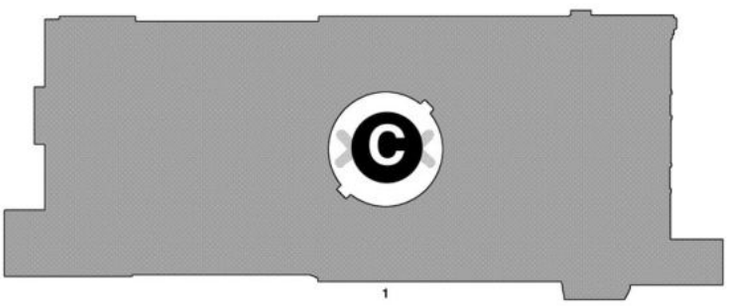
CETKA 1 NET 1

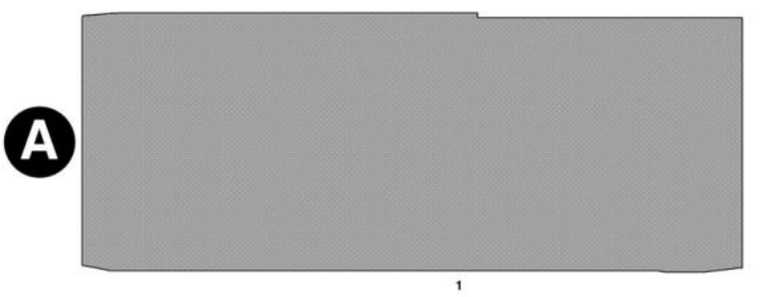


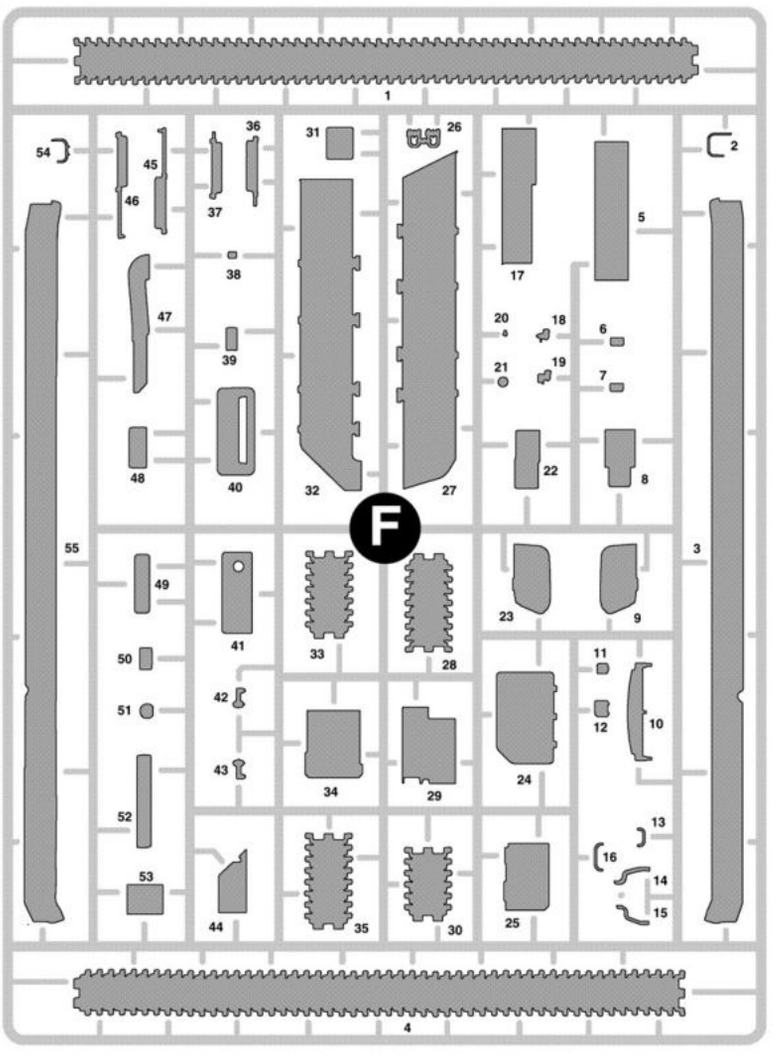
CETKA 2 NET 2

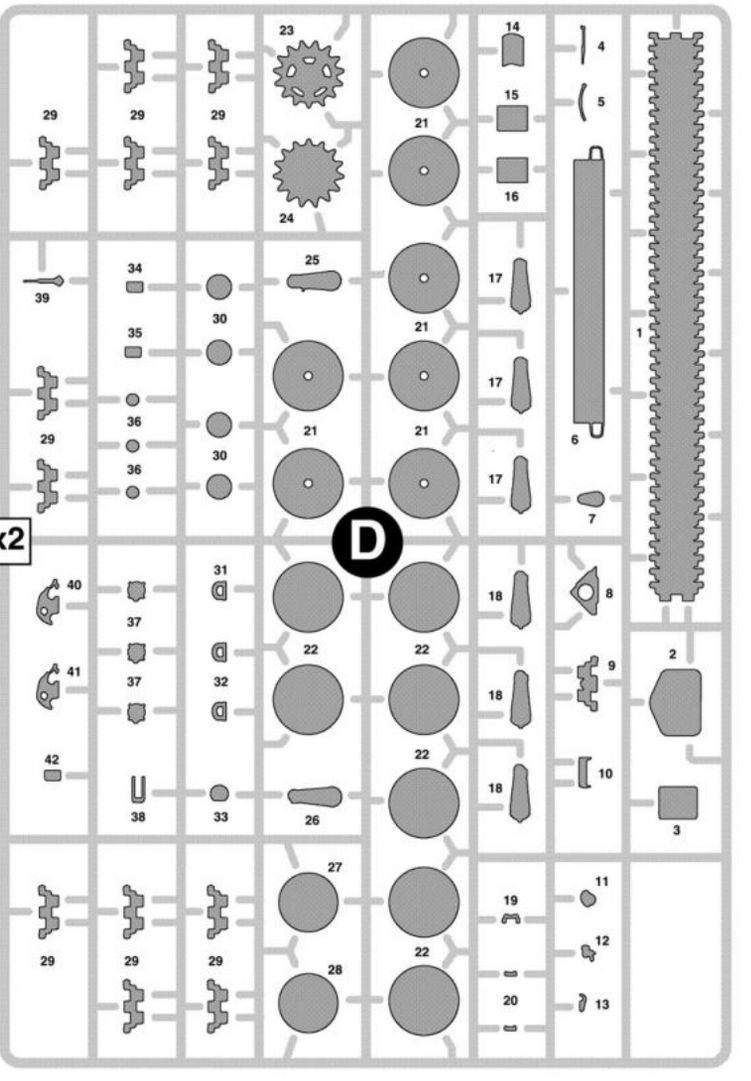






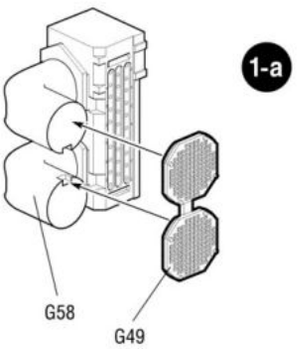


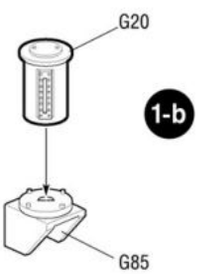


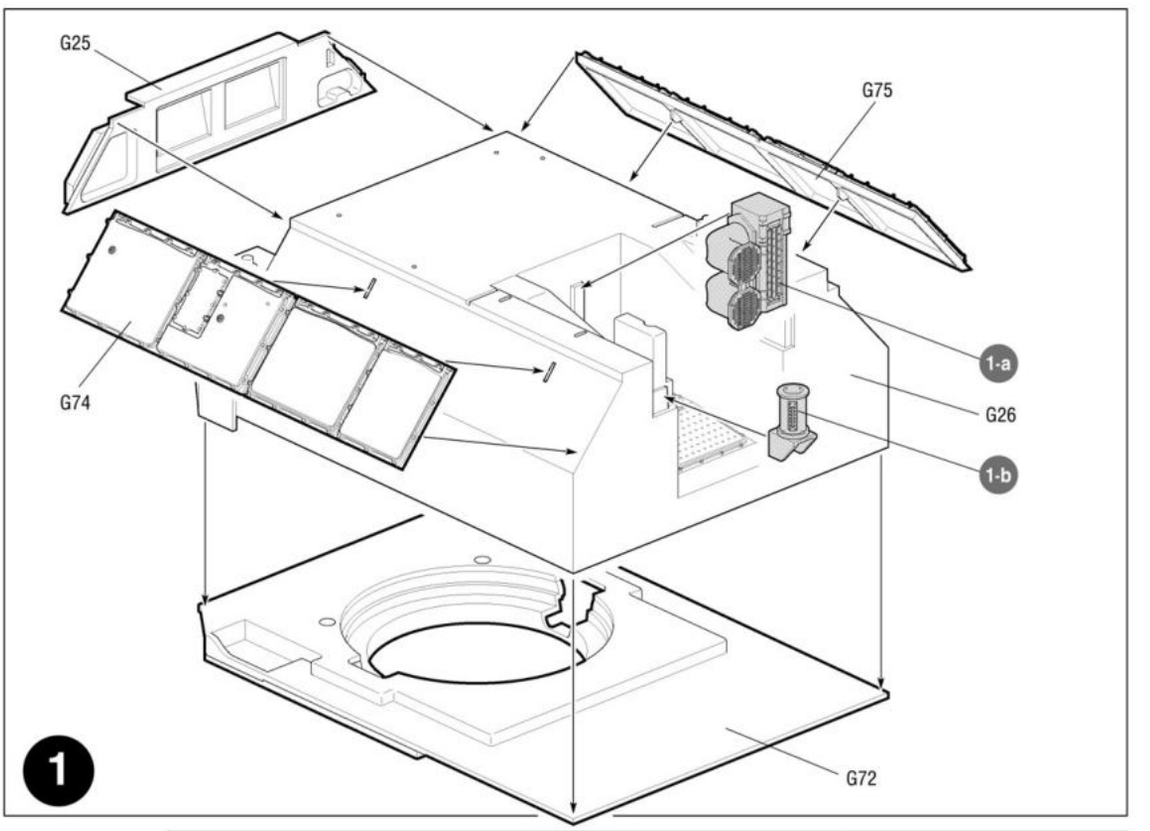


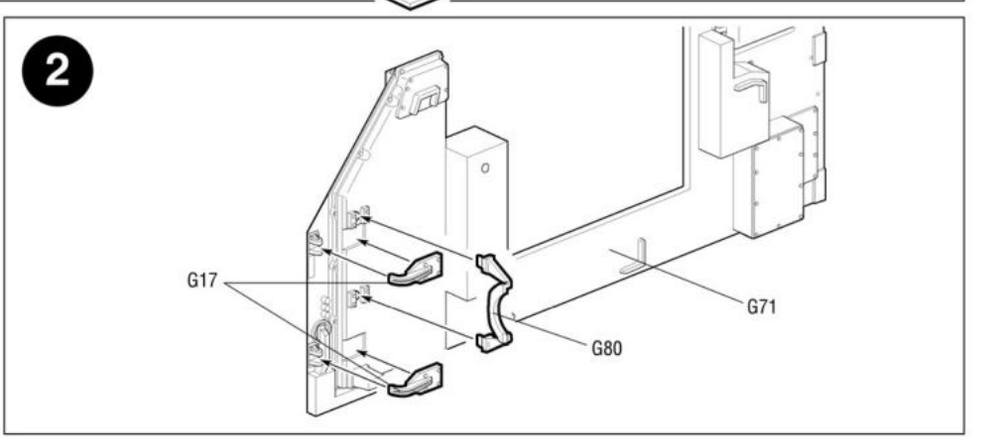
Приклеить деталь на указанное место / To glue a detail on the specified place

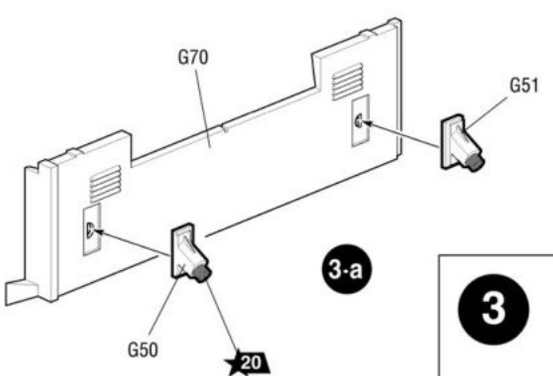
Установить деталь на указанное место без клея / To establish a detail on the specified place without glue

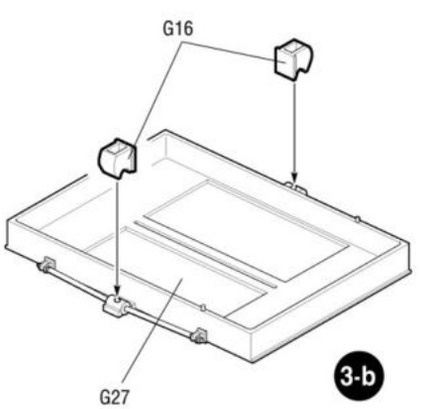


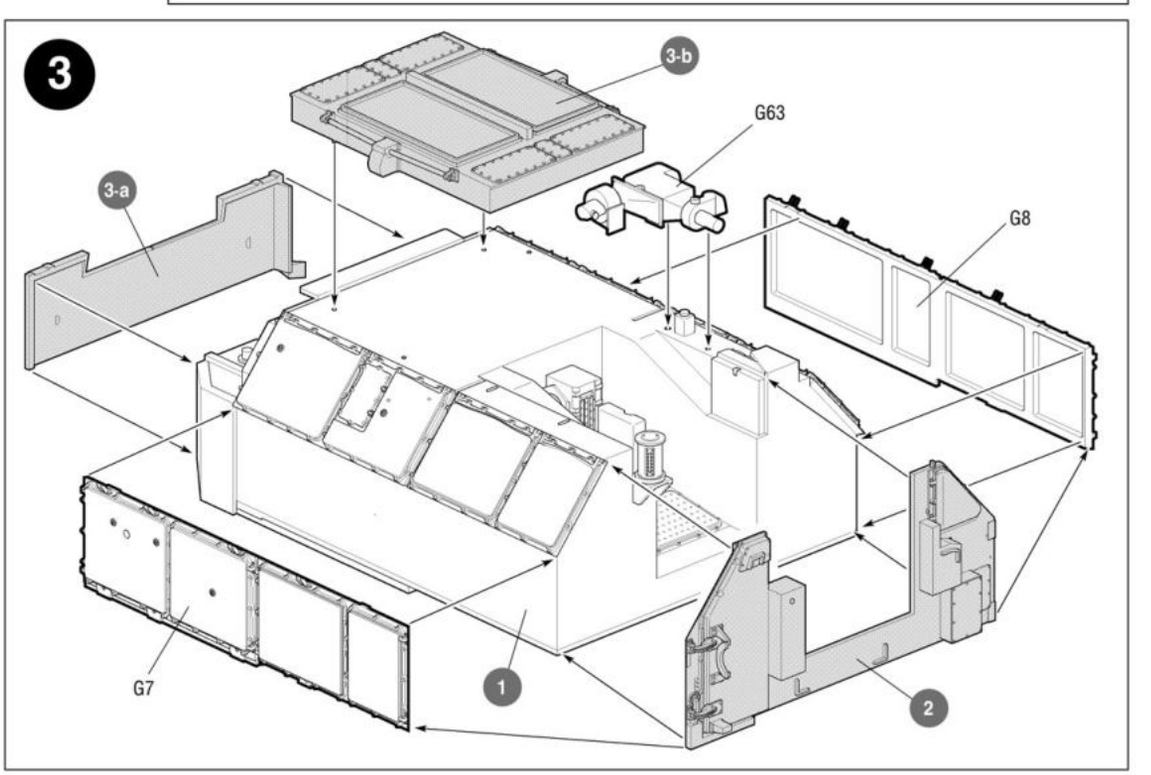


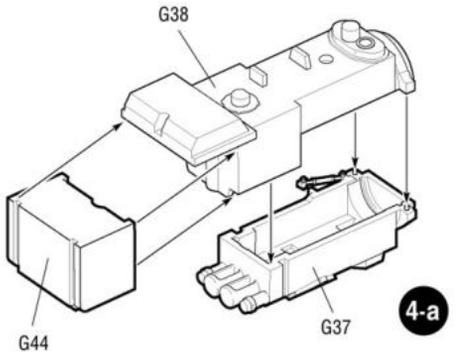


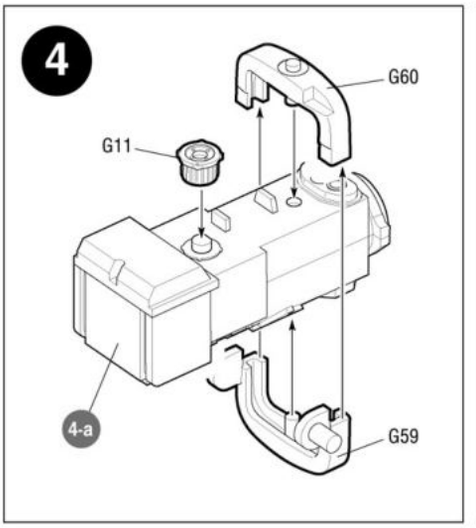


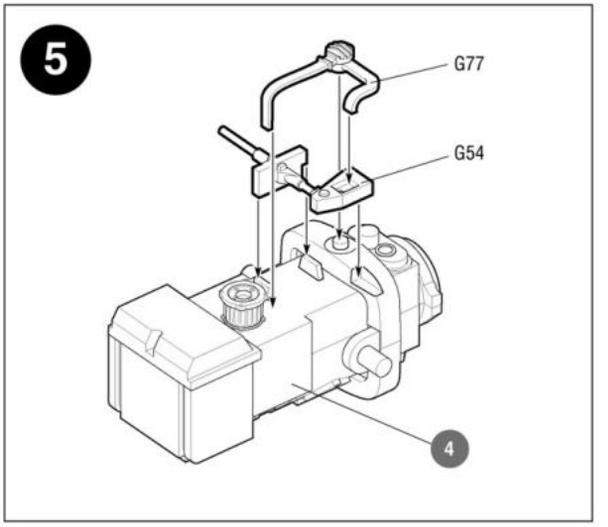


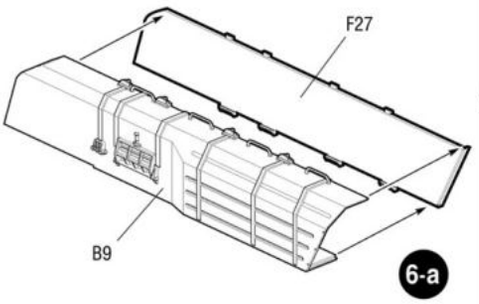


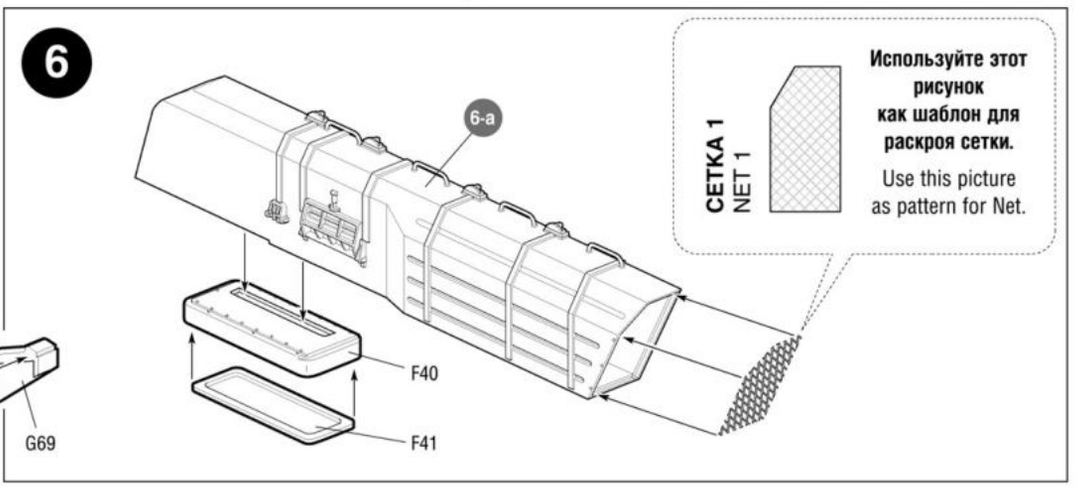


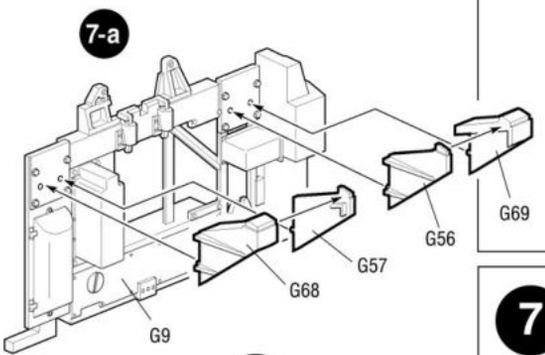

G38
G44
G37
4-a

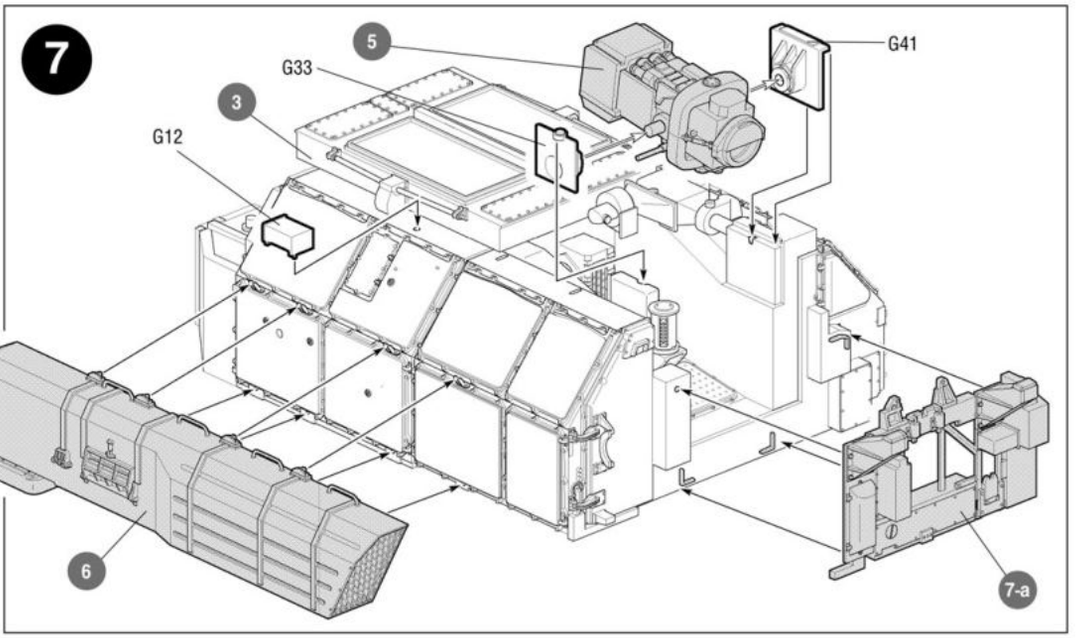

4
G60
G11
4-a
G59

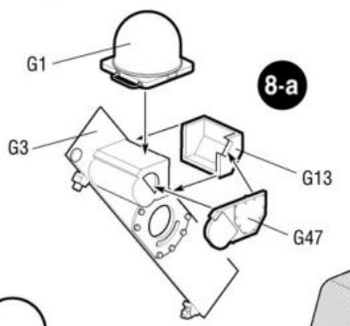

5
G77
G54
4

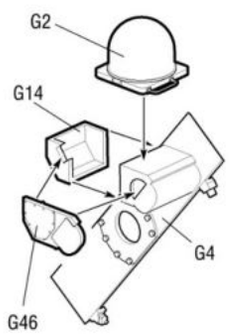

F27
B9
6-a


6
6-a
F40
F41
СЕТКА 1
NET 1
Используйте этот рисунок как шаблон для раскроя сетки.
Use this picture as pattern for Net.

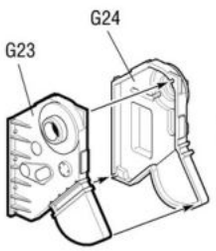

7-a
G69
G56
G57
G68
G9

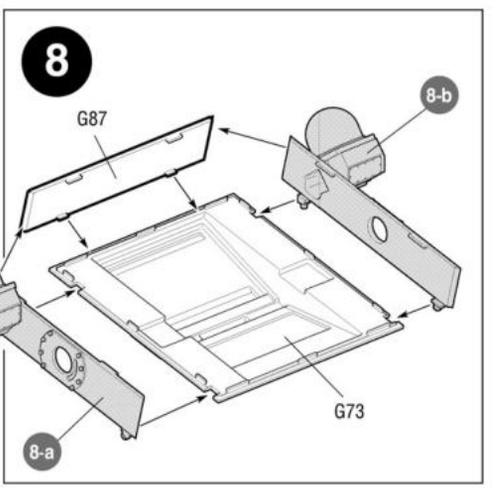

7
5
G33
3
G12
G41
6
7-a

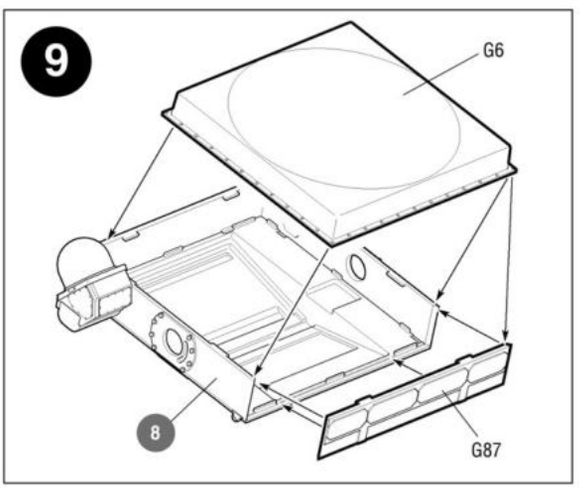

G1
8-a
G3
G13
G47

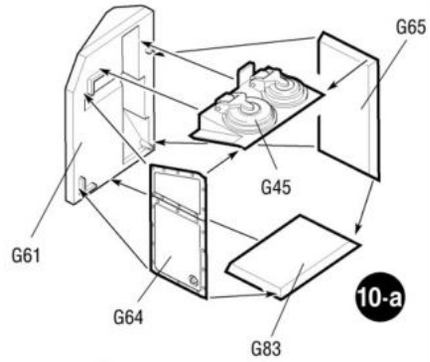

G2
G14
8-b
G4
G46

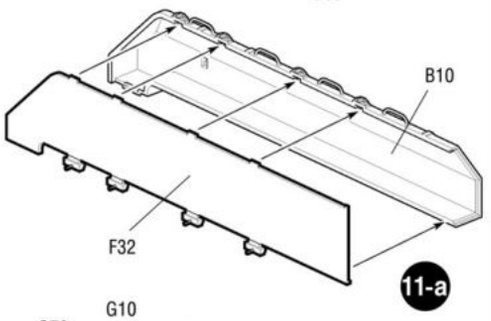

G39
G40
9-a

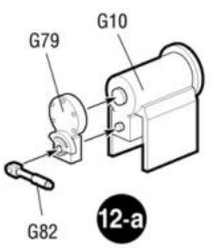

G24
G23
9-b

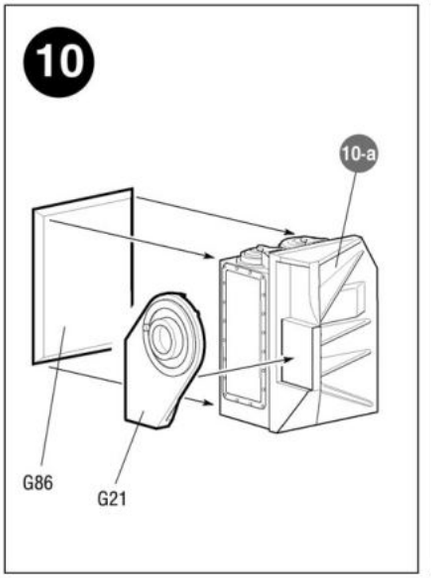

8
G87
8-b
G73
8-a

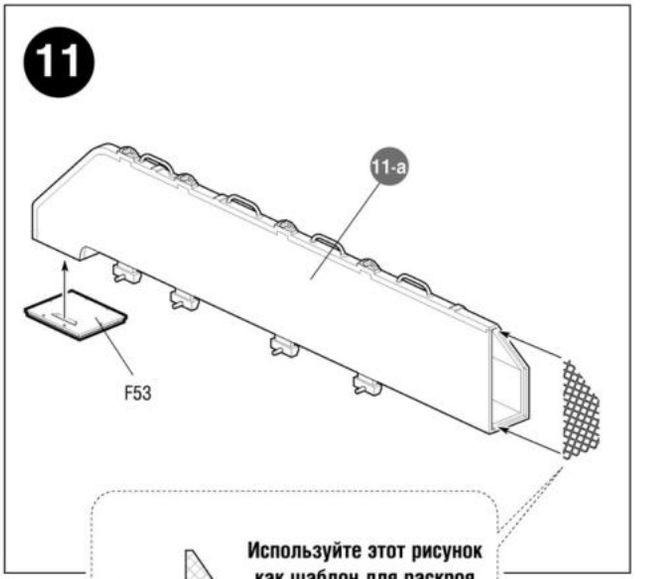

9
G6
8
G87


G65
G45
G61
G64
G83
10-a


B10
F32
11-a

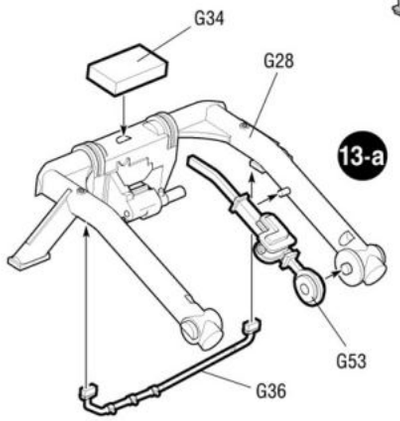

G79
G10
G82
12-a

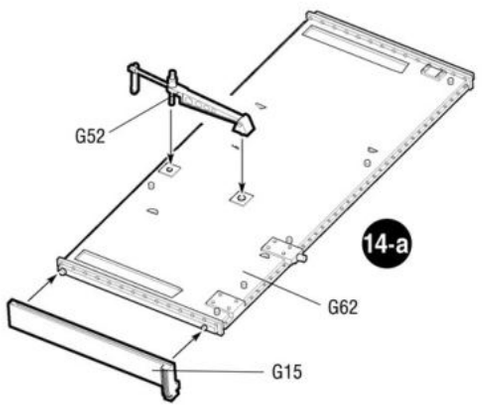

10
10-a
G86
G21

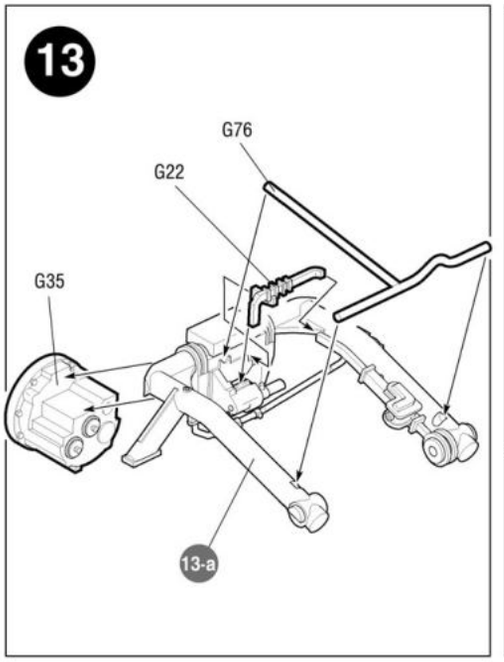

11
11-a
F53

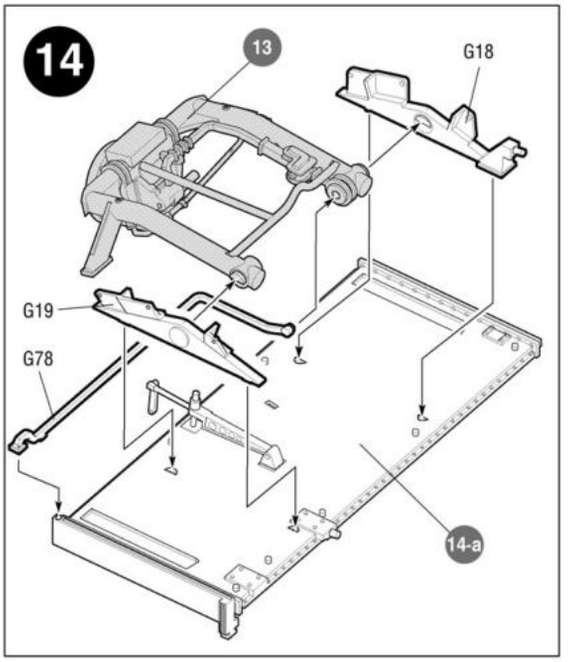

СЕТКА 1
NET 1
Используйте этот рисунок как шаблон для раскроя сетки.
Use this picture as pattern for Net.

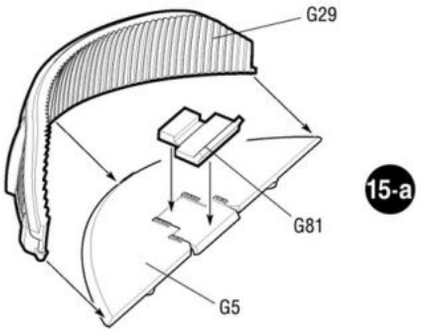
12
G66
G12
12-a
11
7
9
9-b
9-a
10


G34
G28
13-a
G53
G36


G52
14-a
G62
G15


13
G76
G22
G35
13-a


14
13
G18
G19
G78
14-a



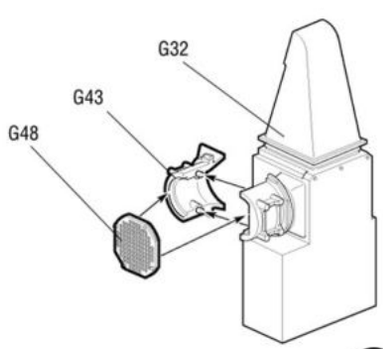
15-a

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

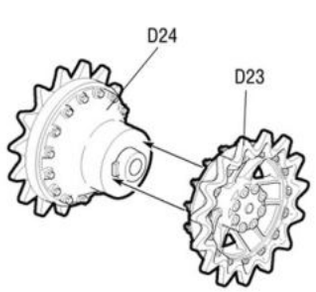
**141730,
Московская область,
г. Лобня,
ул. Промышленная, д.2,
ООО «ЗВЕЗДА»**

www.zvezda.org.ru

СОХРАНИТЕ ЭТОТ КУПОН
ДЛЯ ВОЗМОЖНЫХ ОБРАЩЕНИЙ

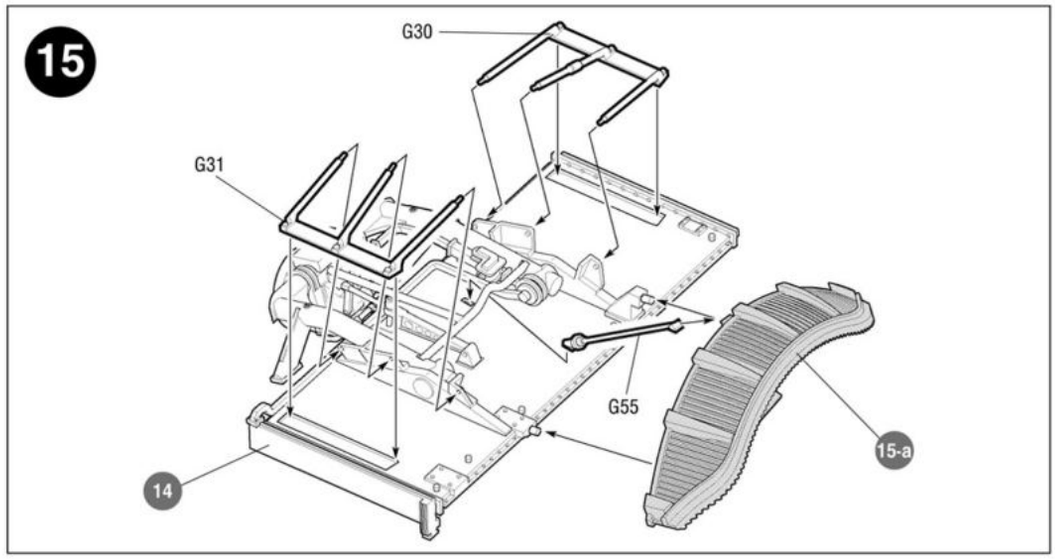


16-a

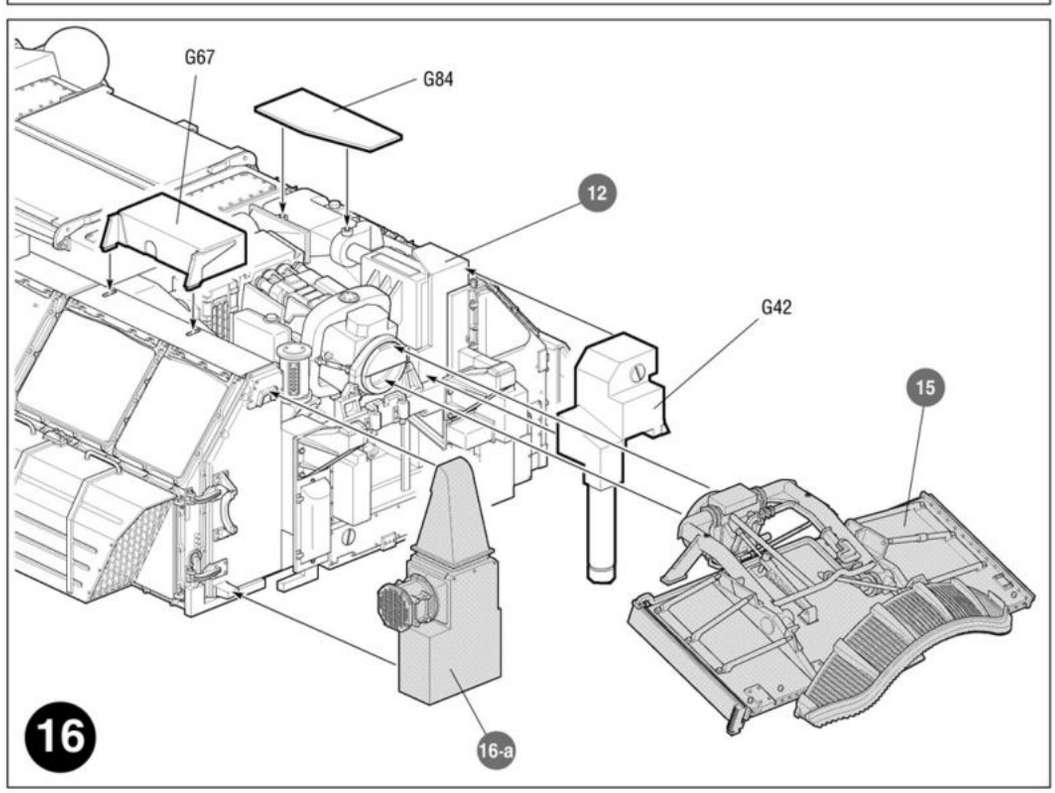


17-a x2

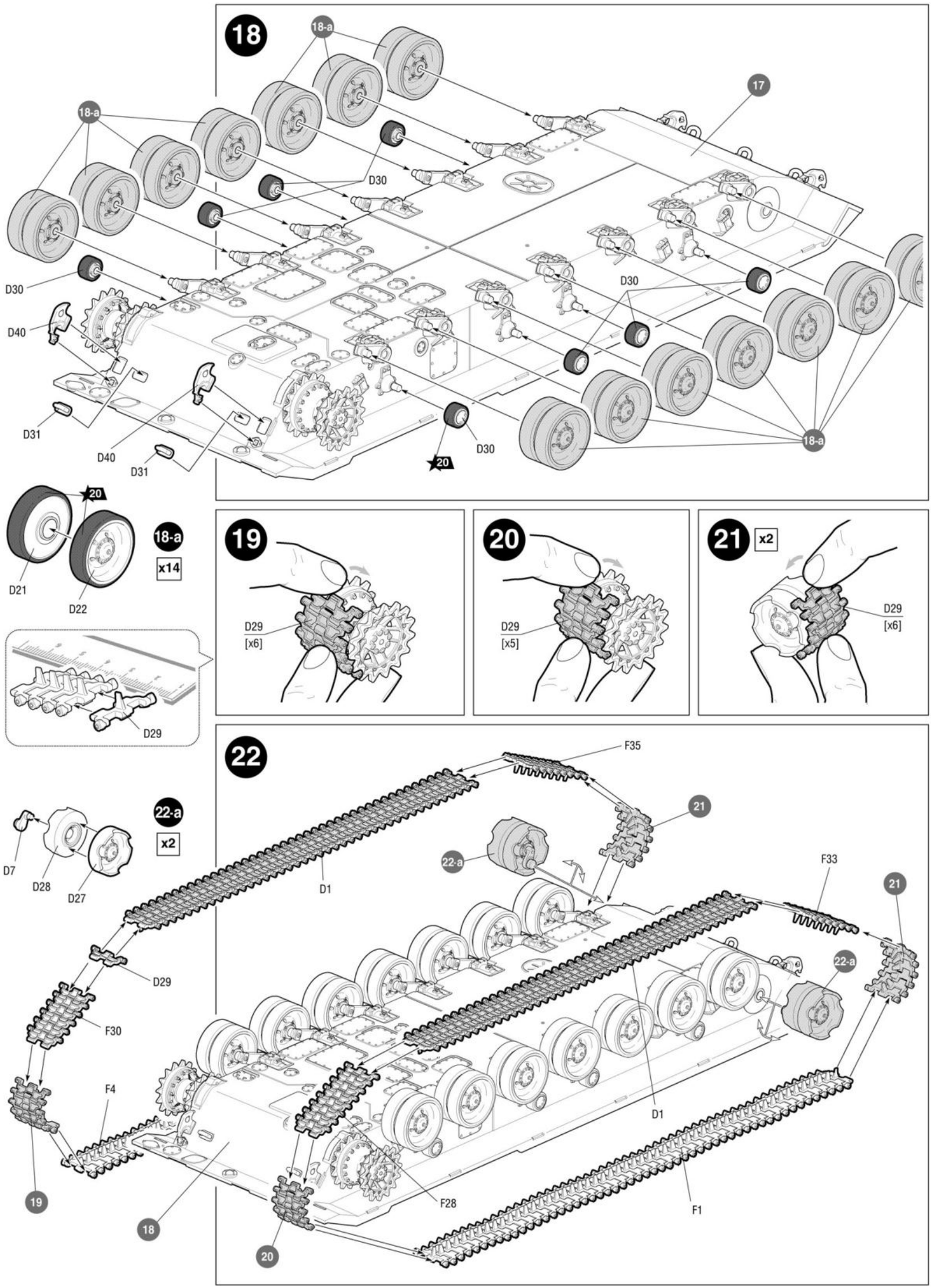
15

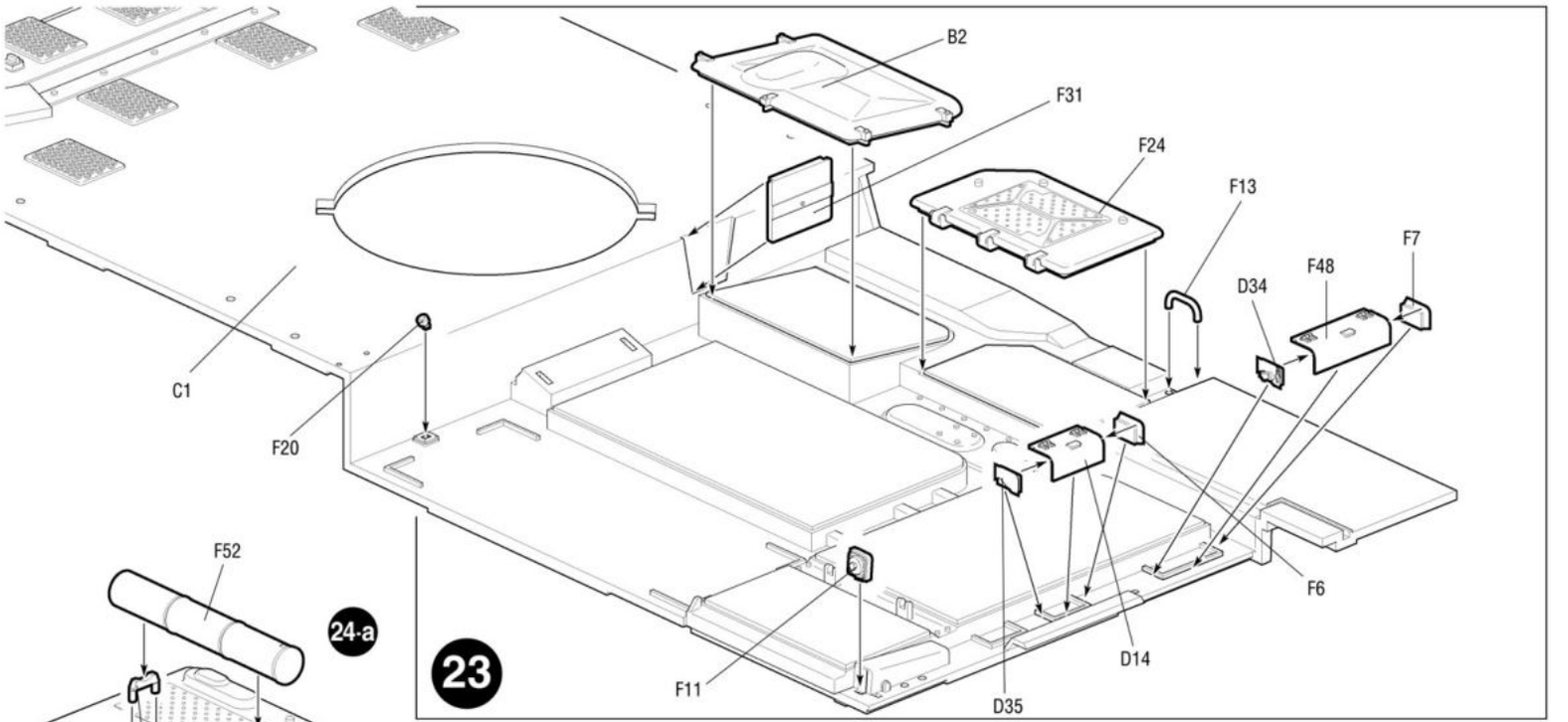


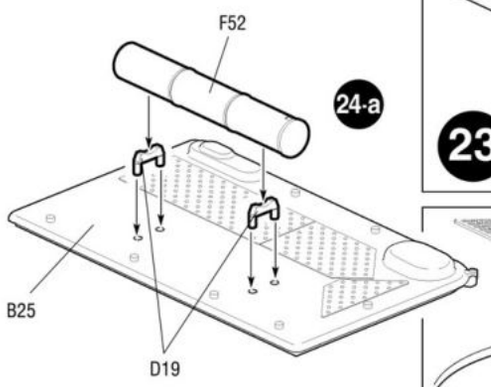
16

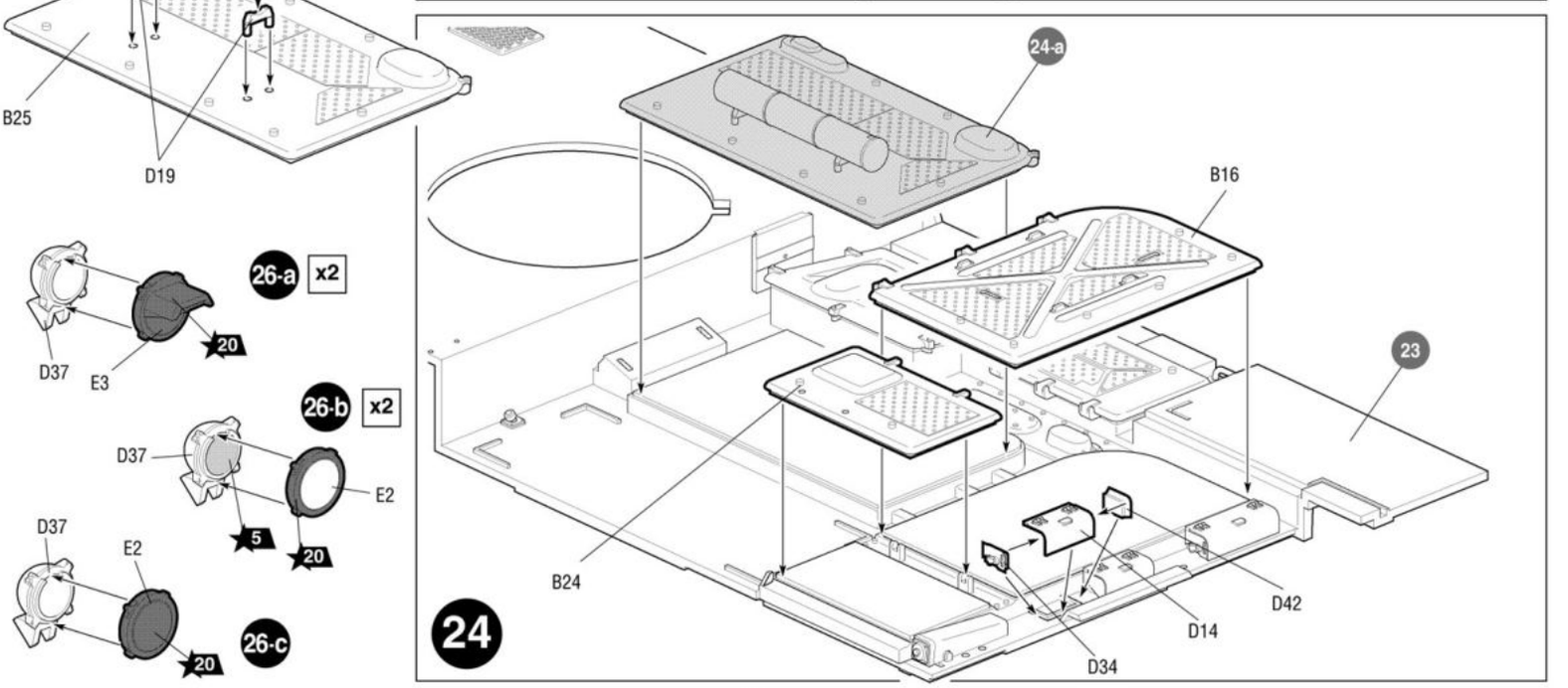


17

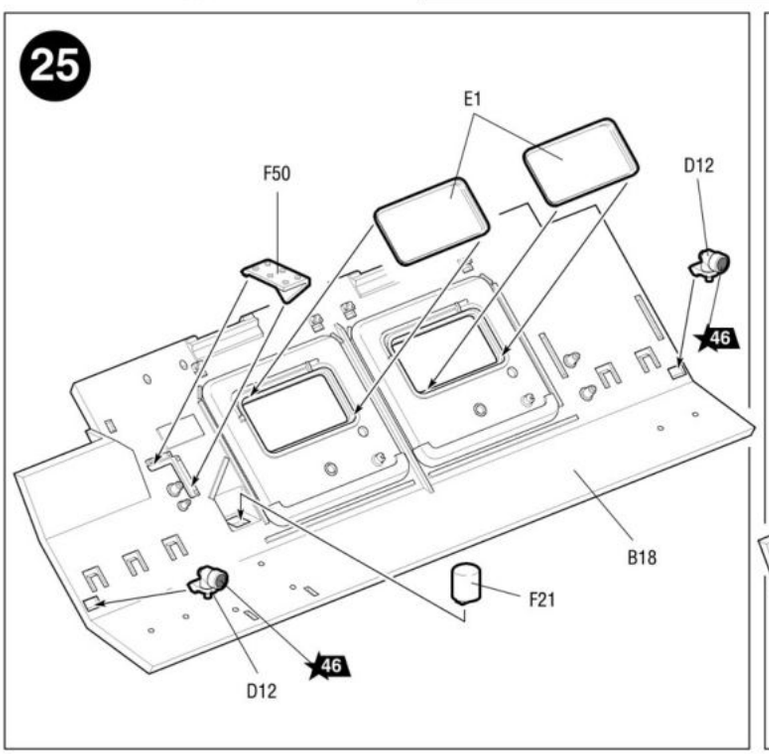

18
18-a
17
D30
D40
D31
20
18-a
x14
D21
D22
D29
19
D29
[x6]
20
D29
[x5]
21
x2
D29
[x6]
22
F35
21
22-a
D1
F33
D29
F30
F4
19
18
20
F28
F1
22-a
x2
D7
D28
D27

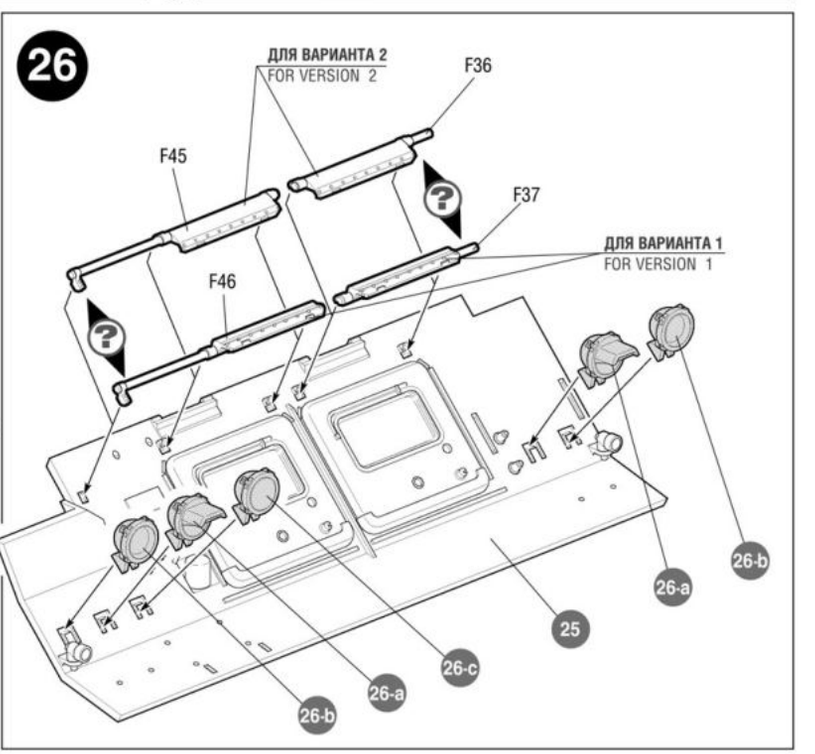

B2
F31
F24
F13
F7
F48
D34
C1
F20
F6
D14
F11
D35
23


F52
24-a
B25
D19


24-a
B16
23
B24
D42
D14
D34
24

26-a
x2
D37
E3
20
26-b
x2
D37
E2
5
20
D37
E2
20
26-c

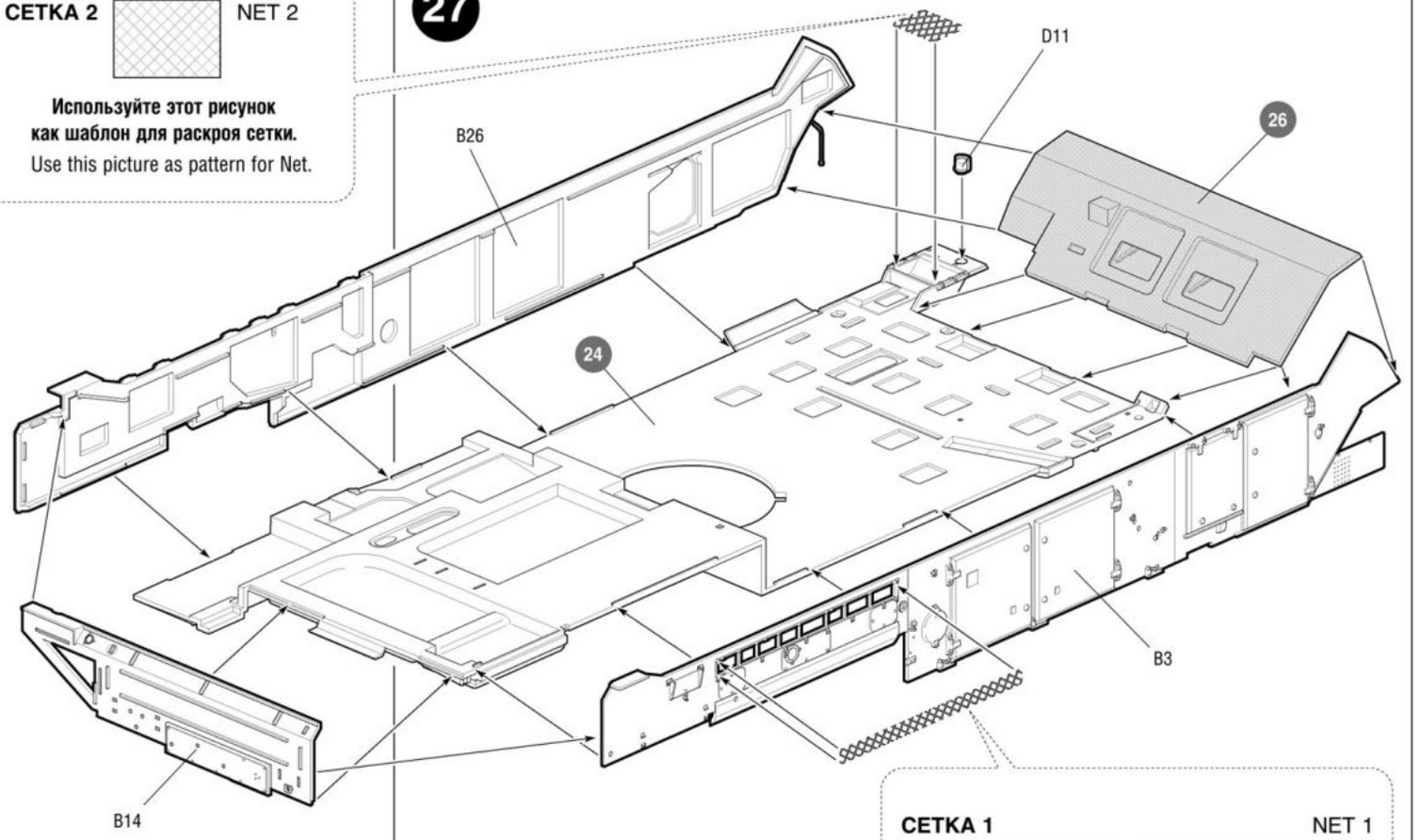

25
E1
F50
D12
46
B18
F21
D12
46


26
ДЛЯ ВАРИАНТА 2
FOR VERSION 2
F36
F45
F37
ДЛЯ ВАРИАНТА 1
FOR VERSION 1
F46
26-b
26-a
25
26-c
26-a
26-b

СЕТКА 2 NET 2

Используйте этот рисунок как шаблон для раскроя сетки.
Use this picture as pattern for Net.

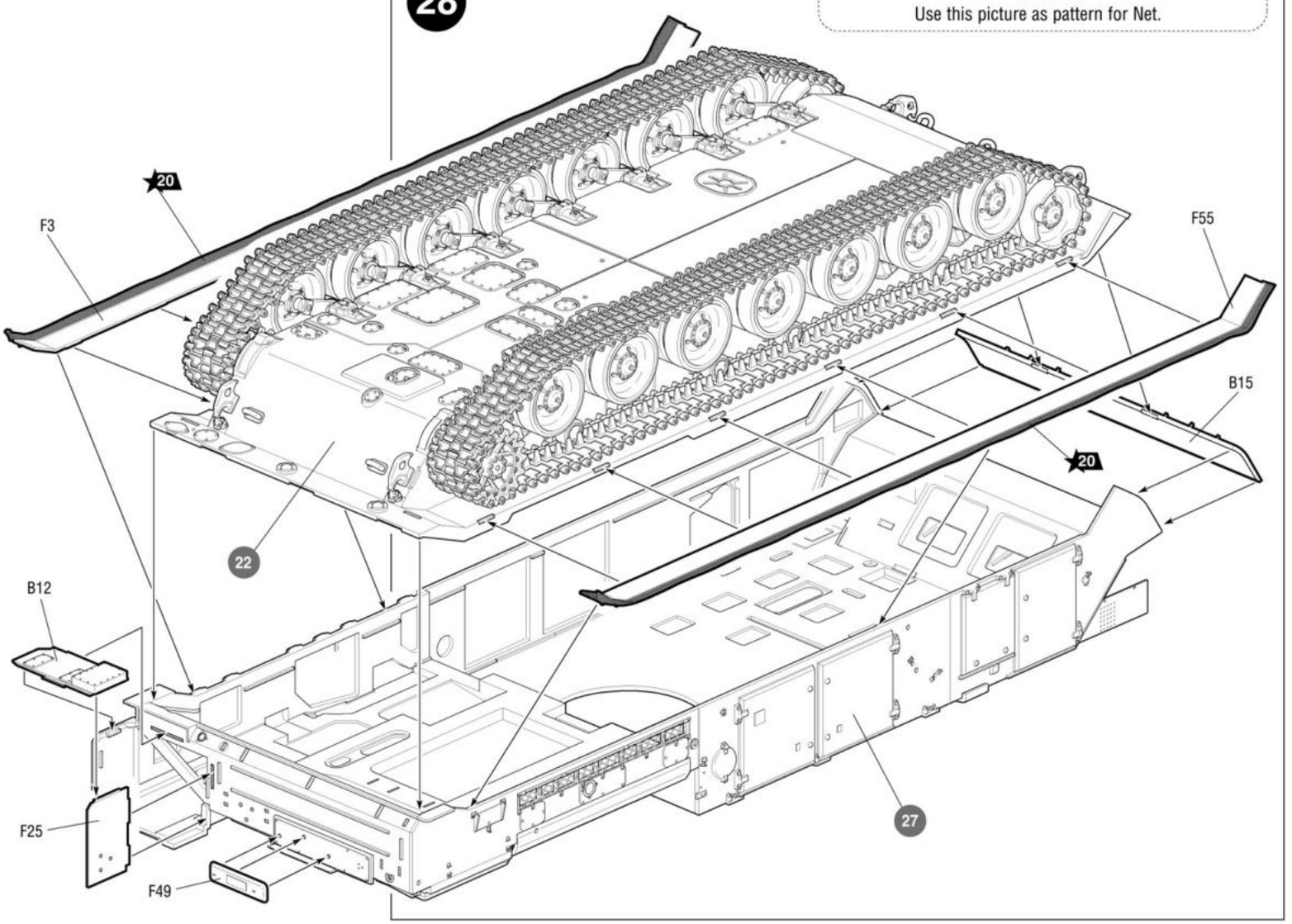
27

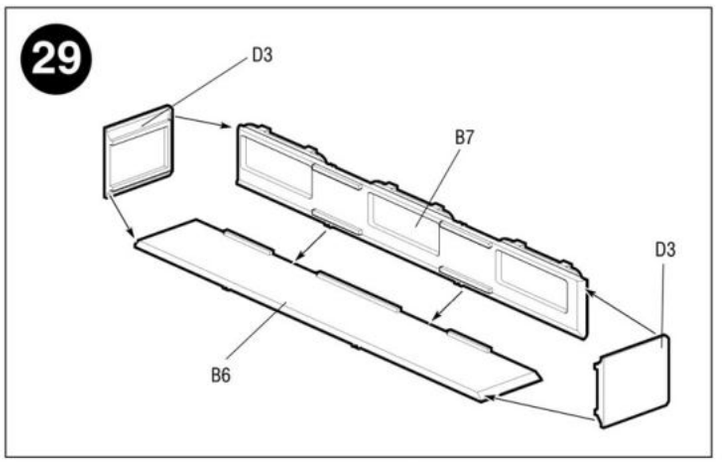


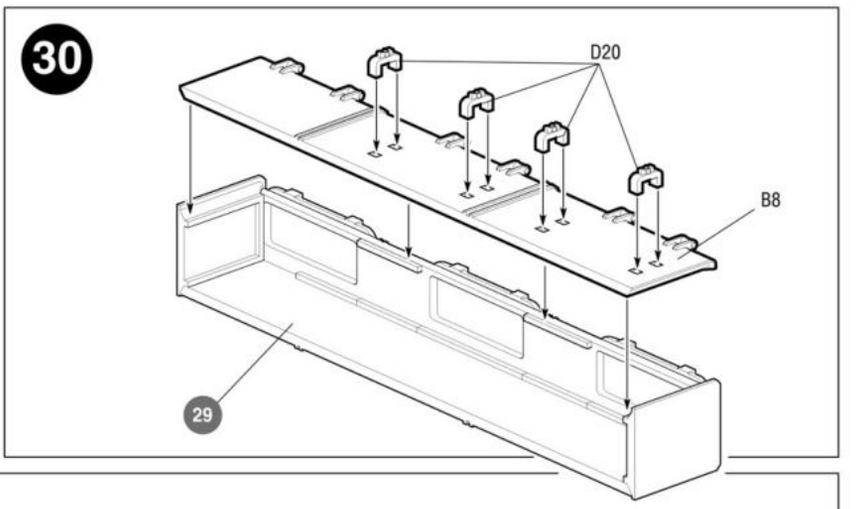
СЕТКА 1 NET 1

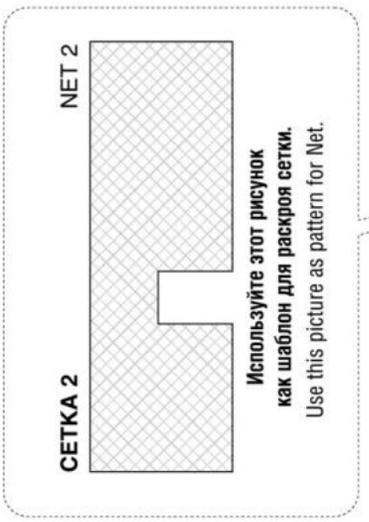
Используйте этот рисунок как шаблон для раскроя сетки.
Use this picture as pattern for Net.

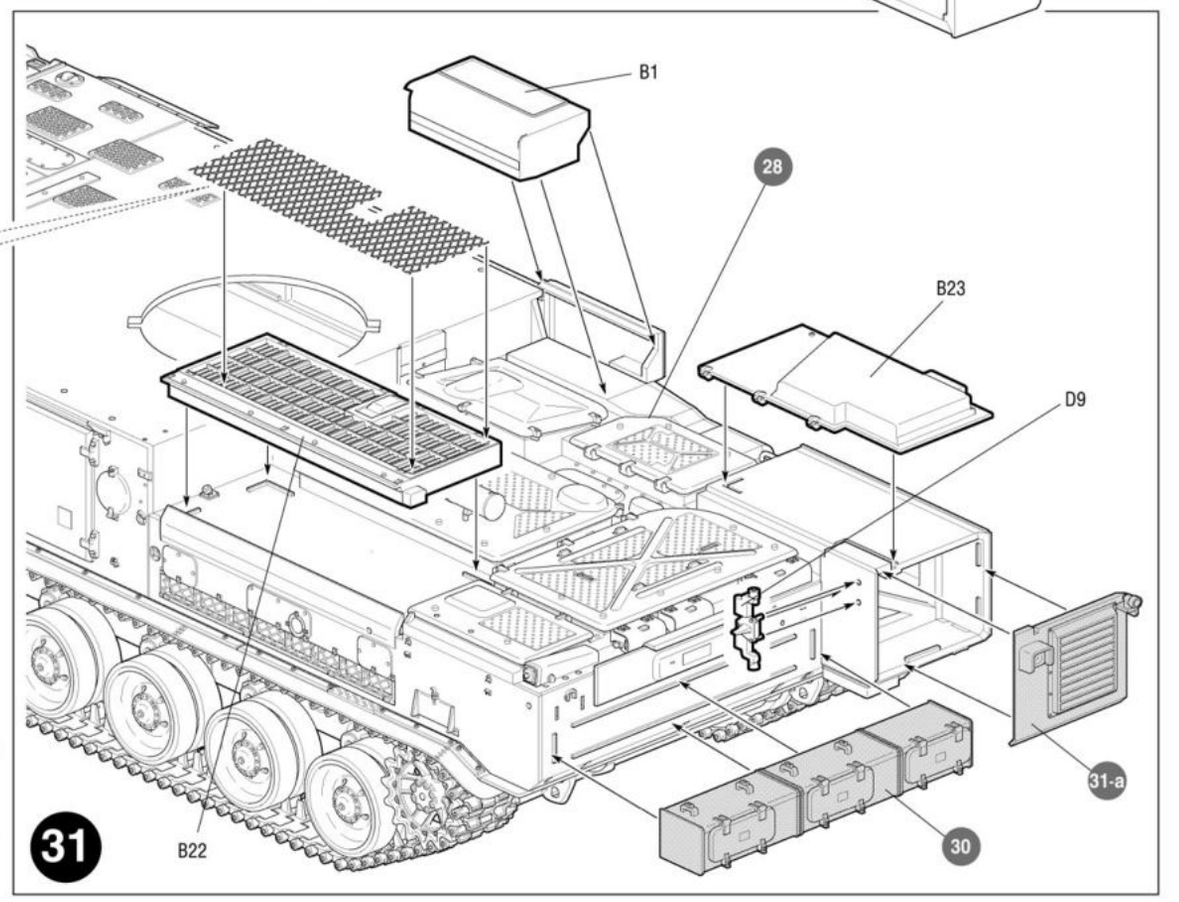
28

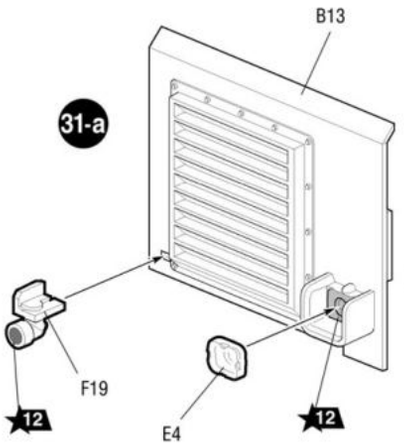


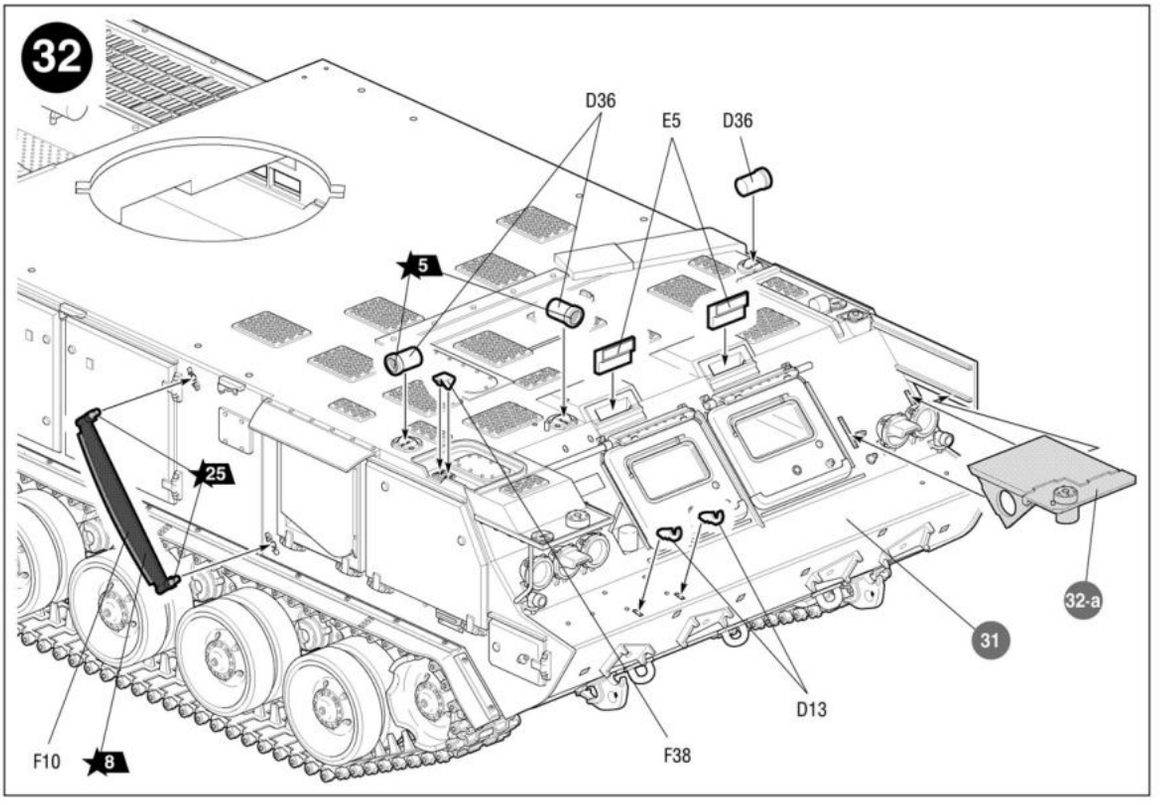

29
D3
B7
D3
B6

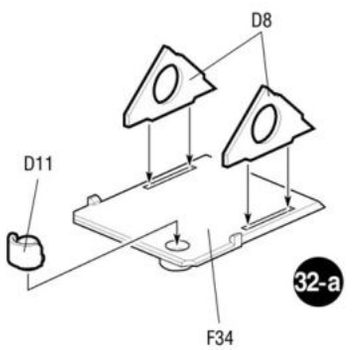

30
D20
B8
29

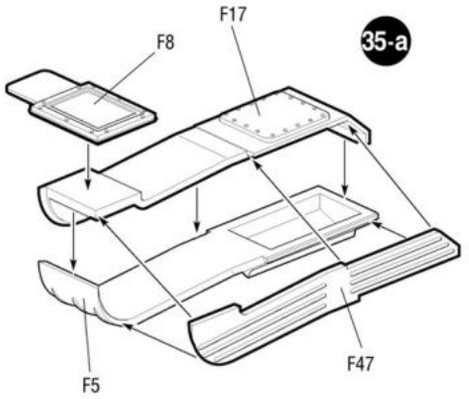

NET 2
СЕТКА 2
Используйте этот рисунок
как шаблон для раскроя сетки.
Use this picture as pattern for Net.

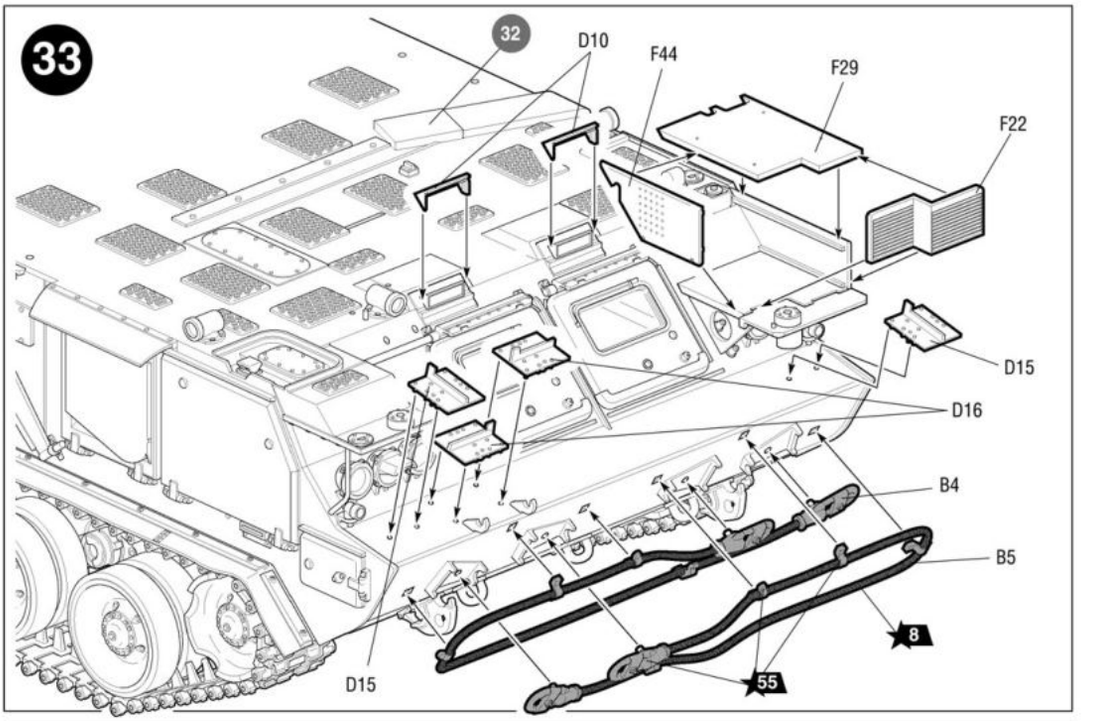

B1
28
B23
D9
31-a
30
B22
31

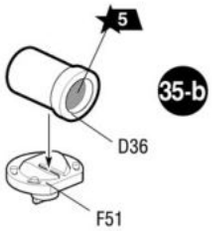

B13
31-a
F19
12
E4
12

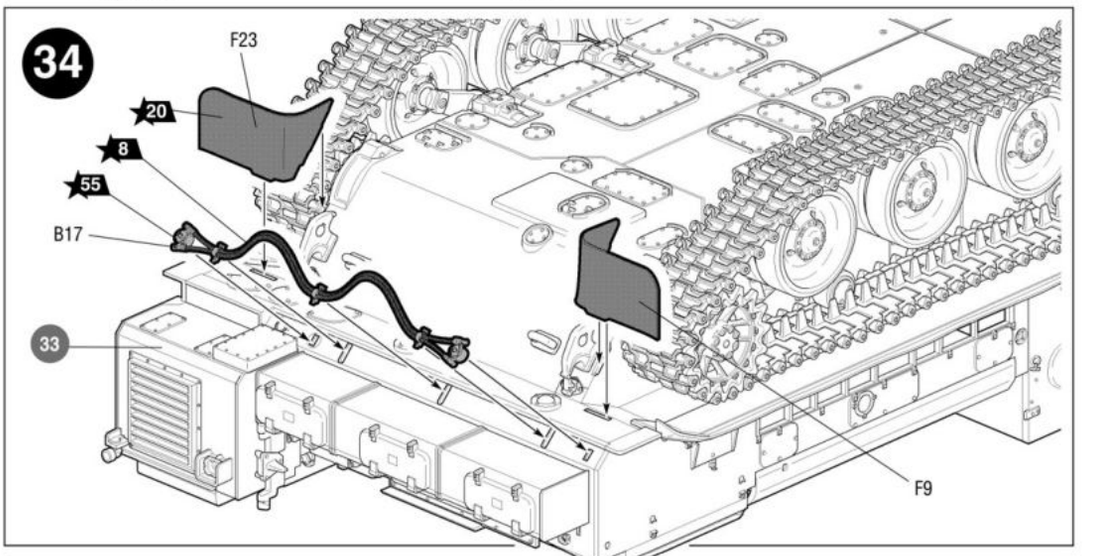

32
D36
E5
D36
5
25
F10
8
F38
D13
31
32-a

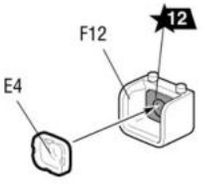

D8
D11
F34
32-a

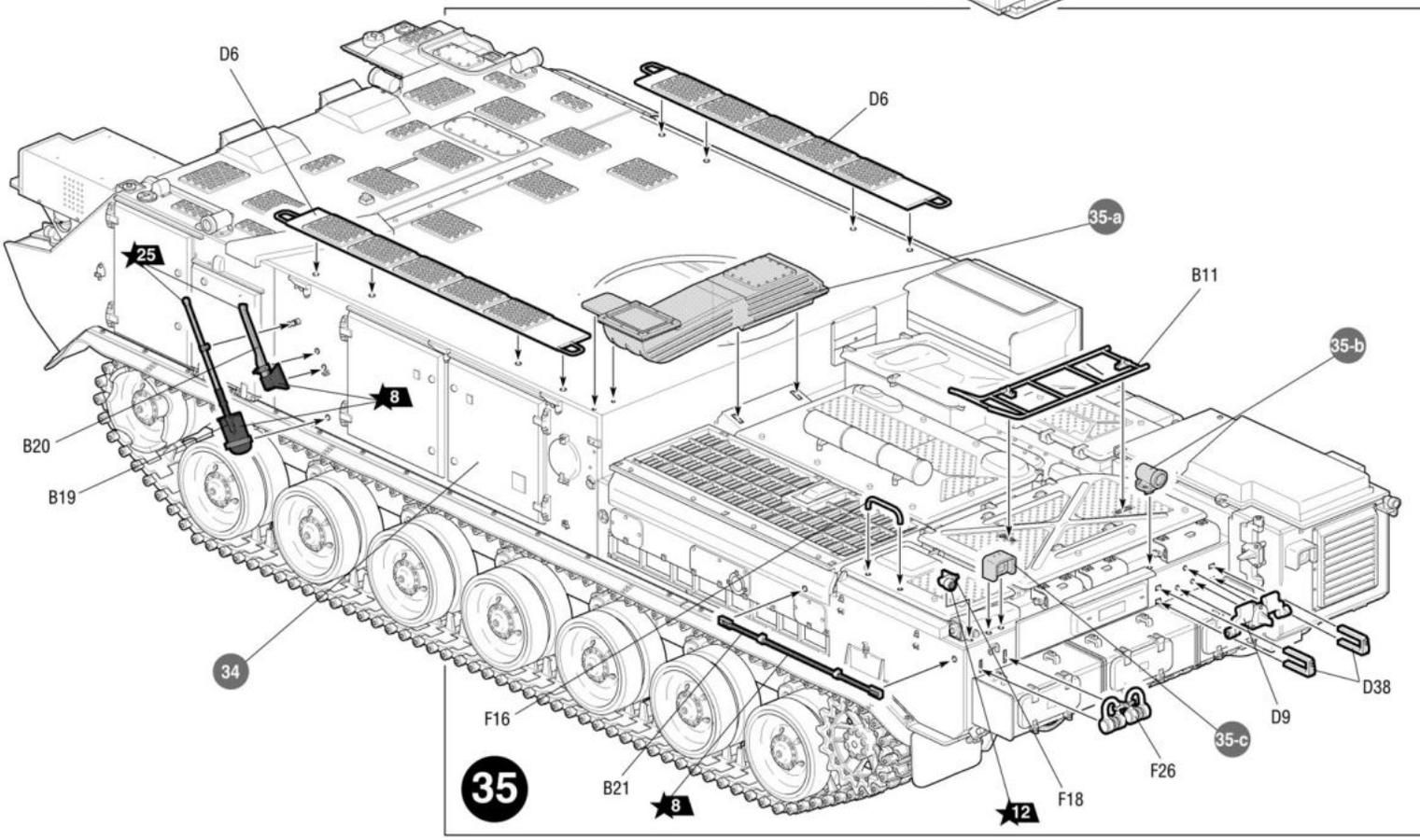

35-a
F8
F17
F5
F47

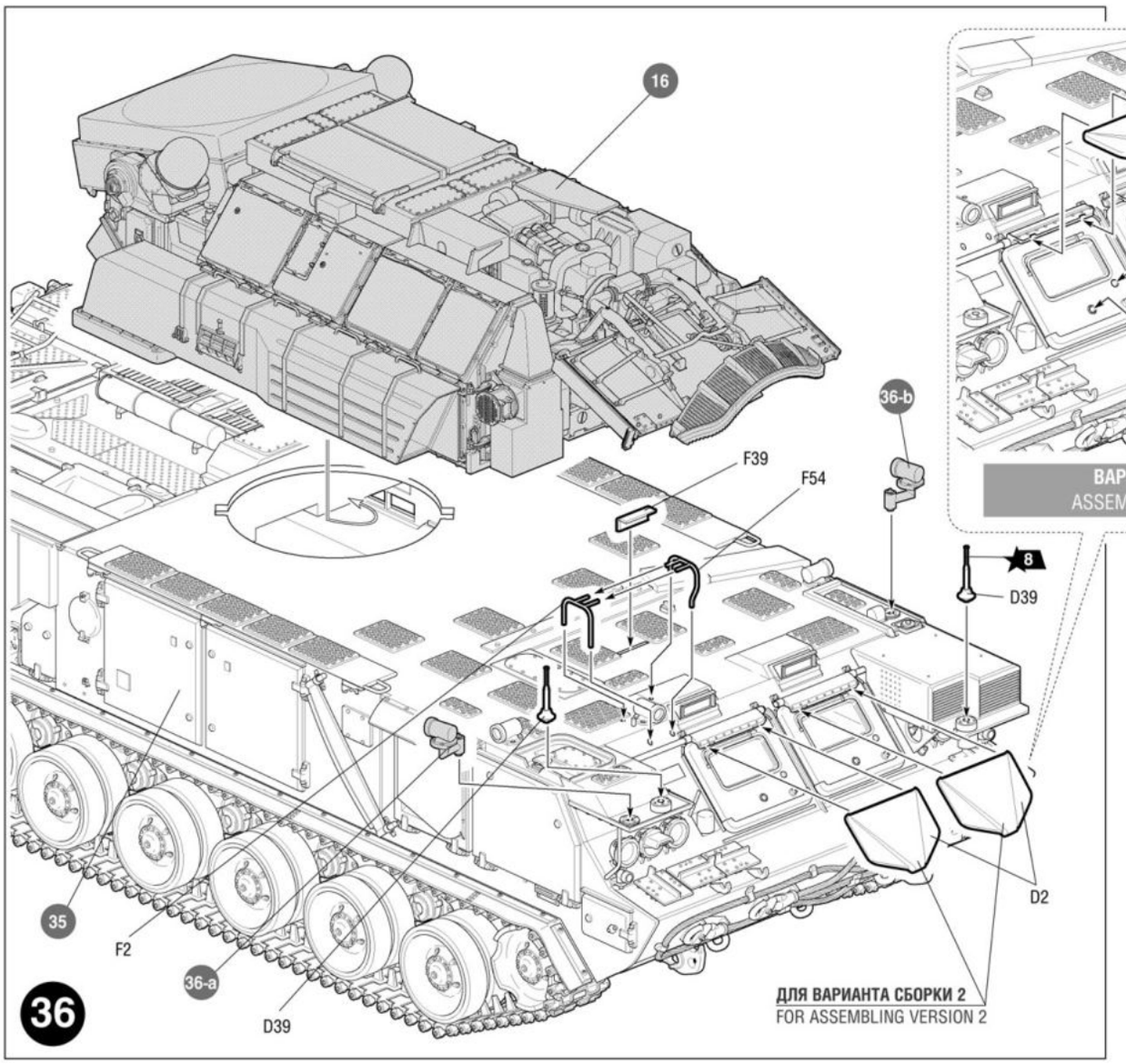

33
32
D10
F44
F29
F22
D15
D16
B4
B5
8
55
D15

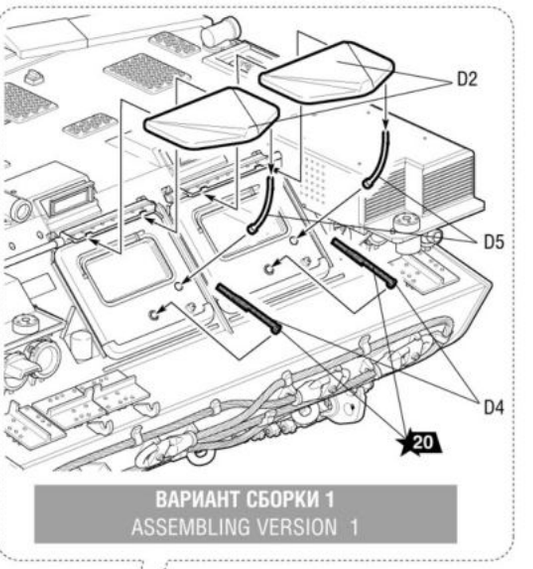

5
35-b
D36
F51

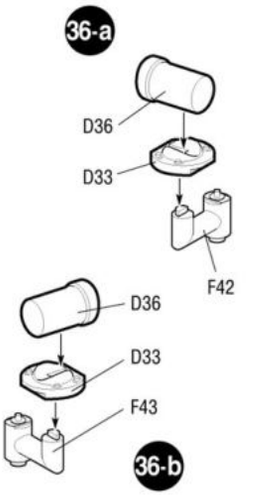

34
F23
20
8
55
B17
33
F9

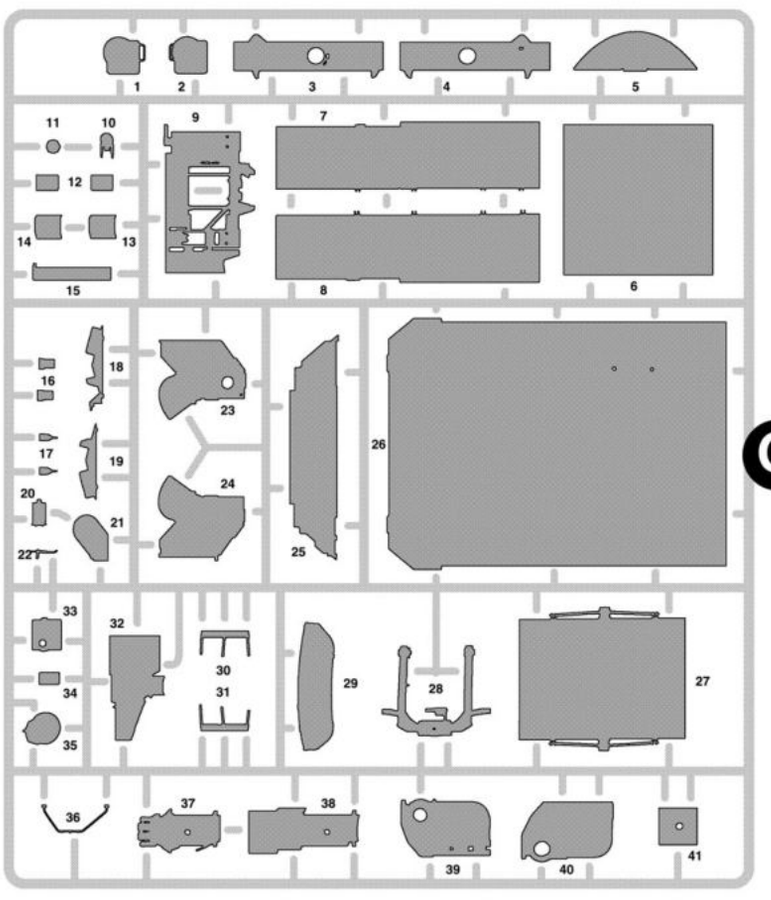

12
F12
E4
35-c

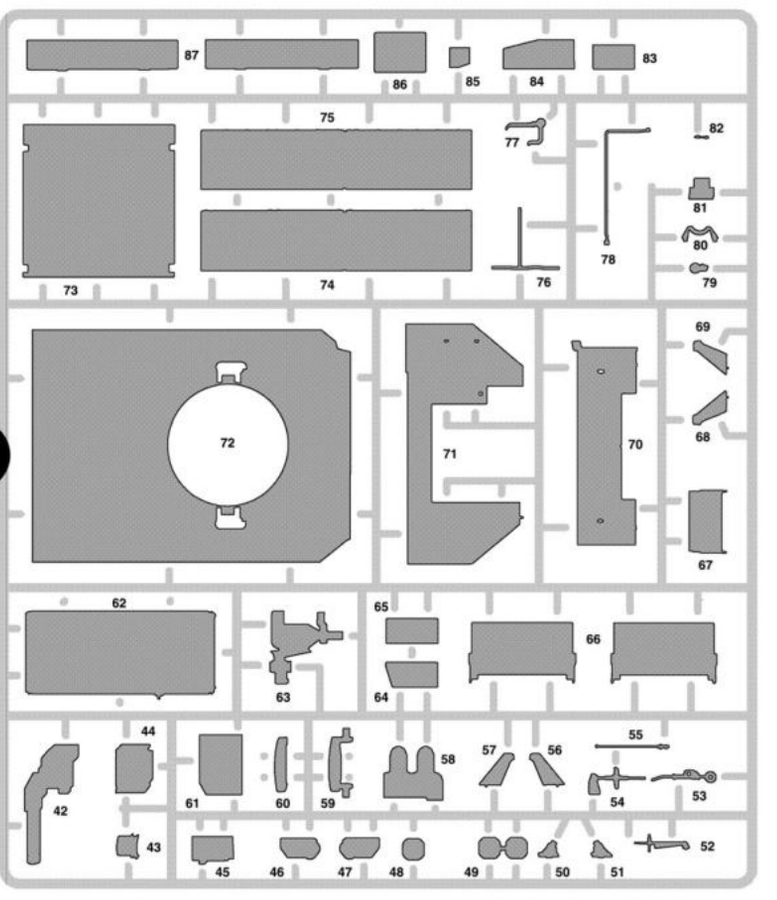

D6
D6
35-a
25
B11
35-b
8
B20
B19
34
D38
D9
F16
35-c
F26
35
B21
8
F18
12


16
F39
F54
36-b
8
D39
35
F2
36-a
D39
D2
36
ДЛЯ ВАРИАНТА СБОРКИ 2
FOR ASSEMBLING VERSION 2


D2
D5
D4
20
ВАРИАНТ СБОРКИ 1
ASSEMBLING VERSION 1


36-a
D36
D33
F42
D36
D33
F43
36-b


1
2
3
4
5
11
10
9
7
12
14
13
15
8
6
16
18
23
17
19
24
20
21
22
25
26
33
32
30
31
29
28
27
34
35
36
37
38
39
40
41


87
86
85
84
83
75
77
82
81
80
78
79
73
74
76
69
72
71
70
68
67
62
63
65
64
66
44
42
43
61
60
59
58
57
56
55
54
53
45
46
47
48
49
50
51
52

G