

# Инструкция Assembly manual



**Сборная металлическая  
рама для грузовиков  
Trucks chassis metal kit**

**1:14**  
масштаб • scale

# Металлическая рама для грузовиков в масштабе 1:14

## Trucks chassis metal kit in scale 1/14

**Рус** Данное изделие является сборной металлической рамой для моделей грузовиков в масштабе 1:14. Рама представляет собой неограниченное модульное решение для постройки модели любого грузовика, как отечественной марки, так и иностранной.

Модульная конструкция позволяет укорачивать или наращивать раму под любую существующую колесную формулу: начиная от 4x2 и не имея предела.

Конструкция рамы и сборных перемычек изготовлена из стального листа толщиной 1мм методом лазерной резки и последующей гибки на специализированном оборудовании.

Изделия промышленно подготовлены и окрашены специальной краской-грунтом.

### Внимание!

Внимательно изучите настоящую инструкцию перед началом сборки. Если изделие будет собирать ребенок, то он должен находиться под контролем взрослого.

При сборке данного комплекта используются инструменты, включая отвертки и ножи. Следует проявлять придельную осторожность при работе с острыми предметами во избежание травм.

Комплект изделия содержит крайне мелкие детали такие как болты и гайки, которые могут попасть в дыхательные пути!

Не допускается собирать модель маленькими детьми. Хранить комплект в недоступном для детей месте. Рекомендуемый возраст с 14 лет.

**En** This product is a prefabricated metal chassis for truck models at a scale of 1/14. The truck frame is an unlimited modular solution for building any truck model, both domestic and foreign.

The modular design allows you to shorten or build the frame under any existing wheel formula: starting from 4 x 2, without limits.

The frame and prefabricated crossmembers construction is made of 1 mm steel sheet formed by laser cutting and subsequent bending of special equipment.

The products are industrially prepared and painted with special primer paint.

### Warning!

Please read this manual carefully before assembling. If the product is to be collected by a child, then it must be under the supervision of an adult.

When assembling this kit, tools need to be used, including screwdrivers and knives. Care should be taken when handling sharp objects to avoid injury.

The kit contains extremely small parts, such as bolts and nuts, which children could choke on.

Young children are not allowed to collect the model. Keep out of reach of children. Recommended age is 14 years.

### Рекомендуемый инструмент / Tools recommended

Плоскогубцы с тонкими носами  
Thin nose pliers



Отвёртка шестигранная 1.5мм  
Screwdriver (hexagonal)  
1.5 mm



Канцелярский нож  
Modeling knife



Гаечный ключ M2  
Wrench M2



Пинцет с тонкими носами  
Tweezers



### Условные обозначения / Symbols



Результат сборки этапа  
The result of the assembly phase



Повторить несколько раз. Или повторить на противоположной детали  
Repeat several times. Or repeat on the opposite detail



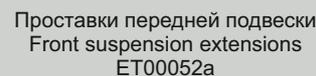
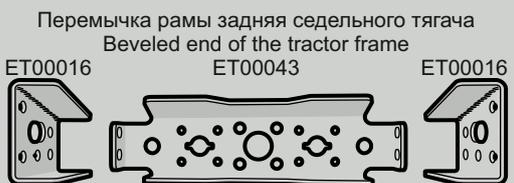
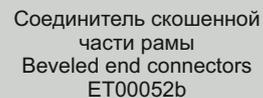
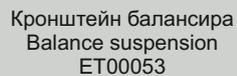
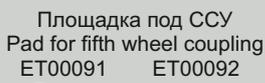
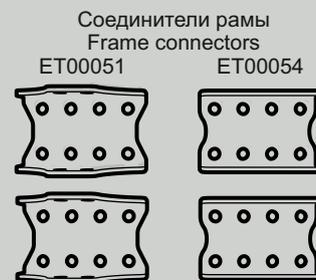
Альтернативный вариант сборки  
Alternative attaching option



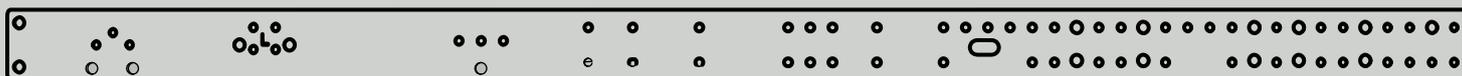
Особое внимание  
Special attention



Использовать деталь из указанного пункта  
Use part from the specified paragraph



Рама основная левая часть  
Frame main part left side  
ET00011



Рама основная правая часть  
Frame main part right side  
ET00012



Рама сегмент второй левая часть  
Frame second part left side  
ET00013



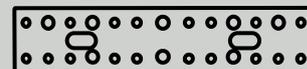
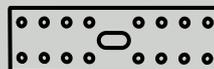
Рама сегмент третий  
Frame third part  
ET00015



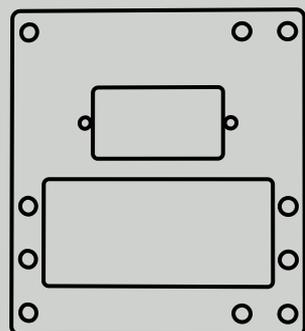
Рама сегмент 80мм  
Frame size 80mm  
ET00017



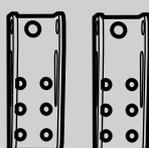
Рама сегмент второй правая часть  
Frame second part right side  
ET00014



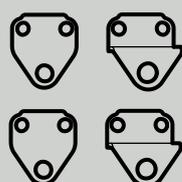
Площадка под сервомашинки  
Servos plate  
ET00112



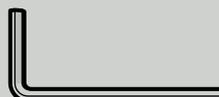
Кронштейн переднего амортизатора  
Front shock adsorber stay  
ET00052c



Кронштейны передней подвески  
Front suspension stay  
ET00115 ET001151



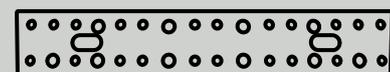
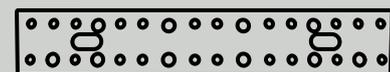
Ключ шестигранный 1.5  
Screwdriver hex key 1.5



Ключ M2 / M3  
Key



Рама сегмент 100мм  
Frame size 100mm  
ET00018



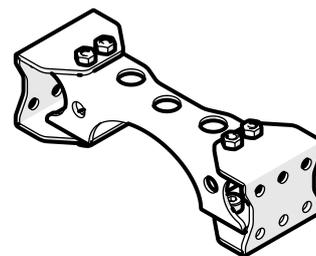
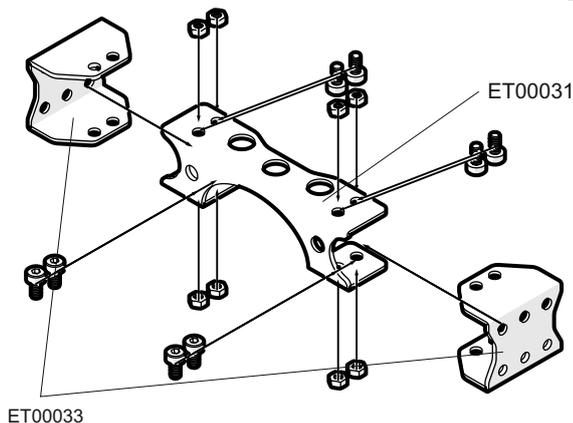
Спецификация деталей может быть изменена без предварительного уведомления.  
Specifications are subject to change without notice.

**1**  
Болт M2x4мм X8  
Screw

Гайка M2 X8  
Nut

**1** Перемычки рамы  
Truck frame crossmembers

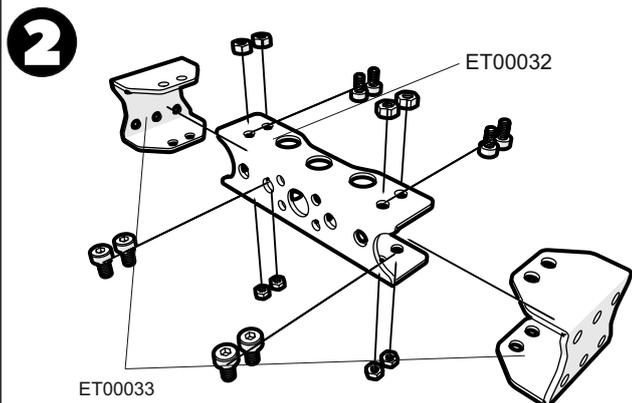
На все резьбовые соединения при сборке  
рекомендуется наносить фиксатор резьбы.  
On all threaded connections during assembly  
is recommended to apply a thread lock.



**2** **x2\***  
Болт M2x4мм X16  
Screw

Гайка M2 X16  
Nut

\* количество перемычек  
зависит от комплектации  
\* number of crossmembers  
depends on the equipment

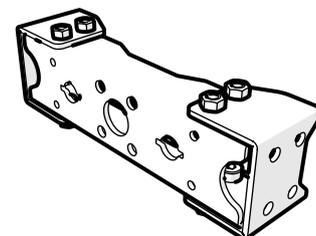
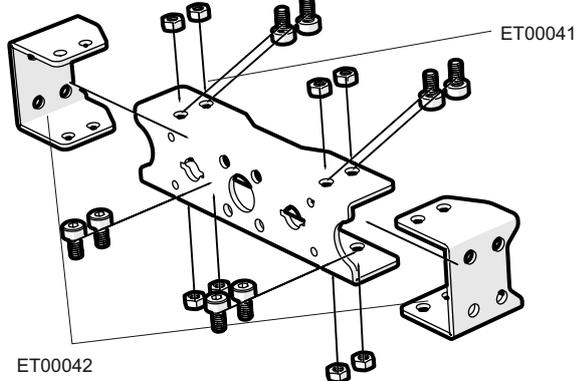


**x2\***  
\* количество перемычек  
зависит от комплектации  
\* number of crossmembers  
depends on the equipment

**3**  
Болт M2x4мм X8  
Screw

Гайка M2 X8  
Nut

**3** Задняя перемычка рамы  
Rear crossmember

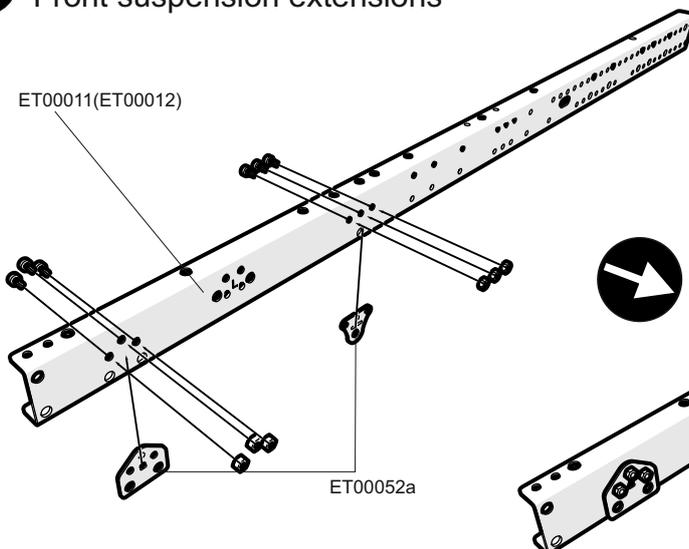


**4** **x2\***  
Болт M2x4мм X12  
Screw

Гайка M2 X12  
Nut

\*повторить на второй  
части рамы  
\*repeat on the second  
frame part

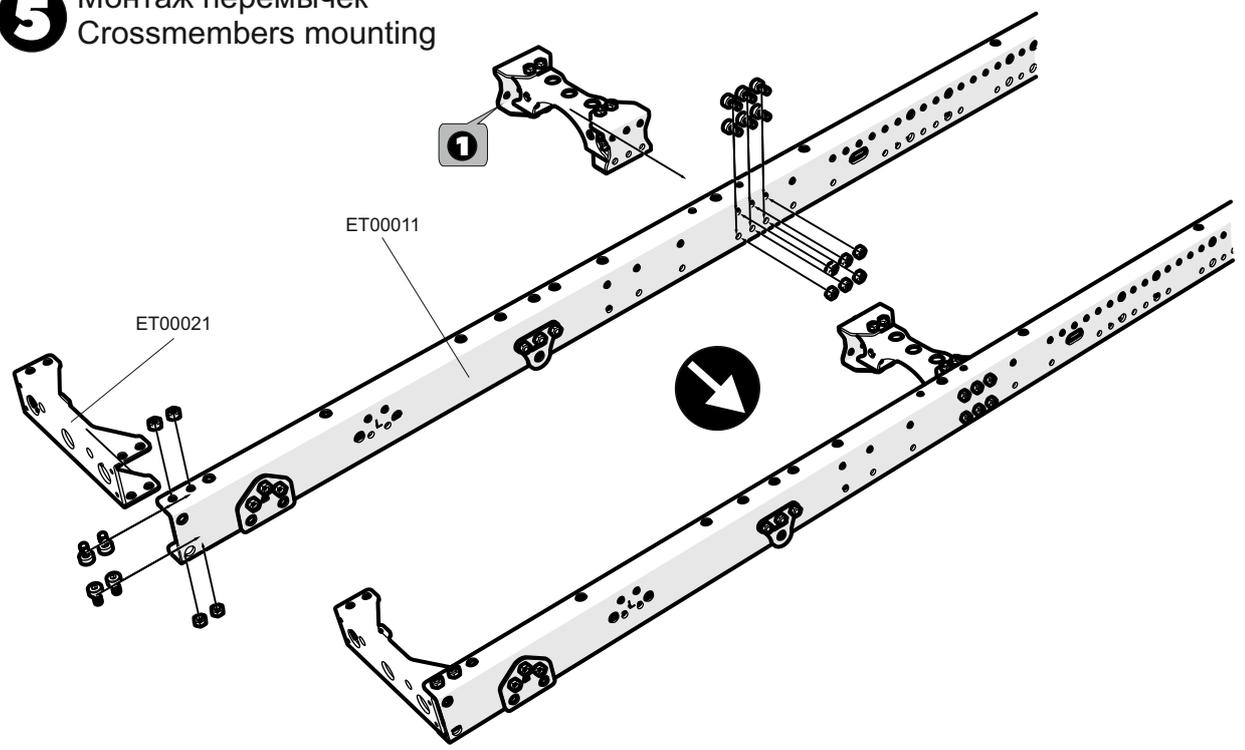
**4** Расширители передней подвески  
Front suspension extensions



**x2**  
\*повторить на второй  
части рамы  
\*repeat on the second  
frame part

- 5**
-  Болт M2x4мм X10  
Screw
  -  Гайка M2 X10  
Nut

**5** Монтаж перемычек  
Crossmembers mounting



- 6**
-  Болт M2x4мм X16  
Screw
  -  Гайка M2 X16  
Nut

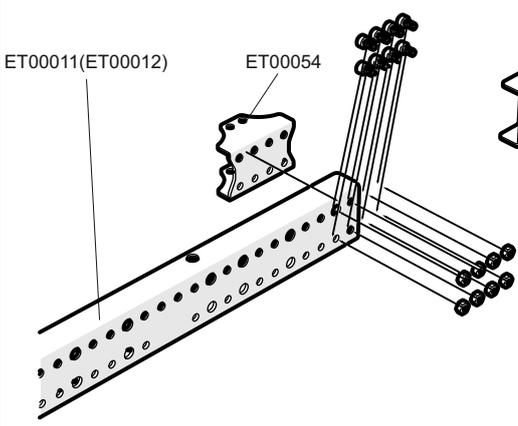
**6** Способы удлинения рамы  
Methods of lengthening the frame

\*повторить на второй части рамы  
\*repeat on the second frame part

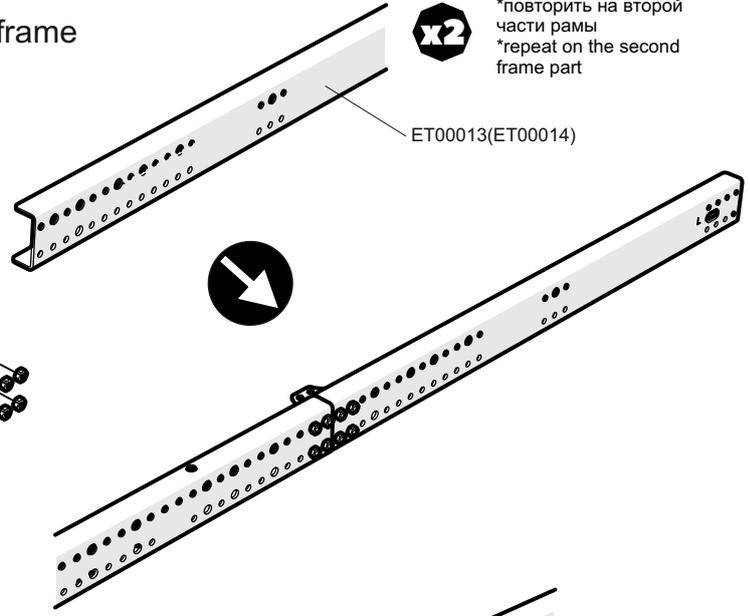
Возможно использовать любое число удлинителей Арт.: ET00013 и ET00014, ET00015, ET00017, ET00018, в любой комбинации!

You can use any number of extensions Part.: ET00013 and ET00014, ET00015, ET00017, ETC00018, in any combination!

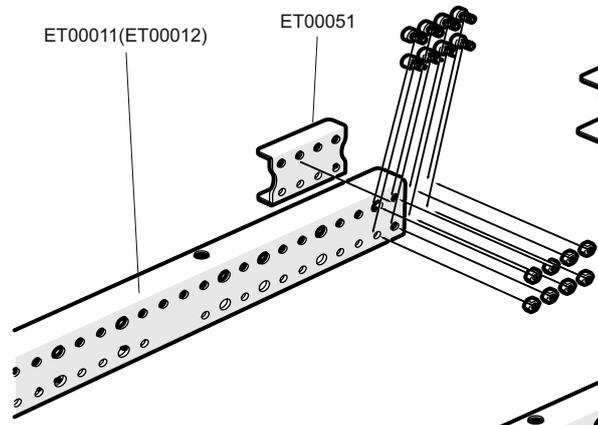
 удлинение рамы за счет перемычки  
lengthening of the frame due to a crossmember



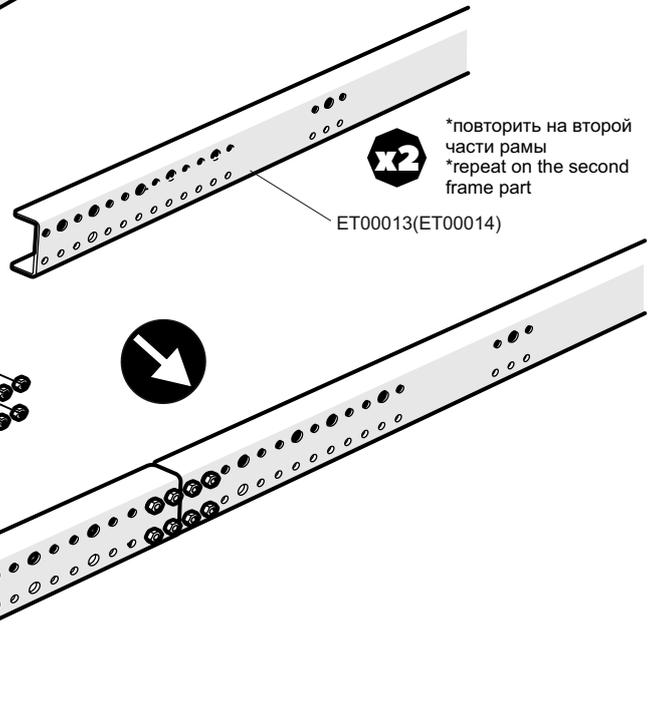
**x2**  
\*повторить на второй части рамы  
\*repeat on the second frame part



 удлинение рамы за счет соединителя  
lengthening of the frame due to a connector



**x2**  
\*повторить на второй части рамы  
\*repeat on the second frame part



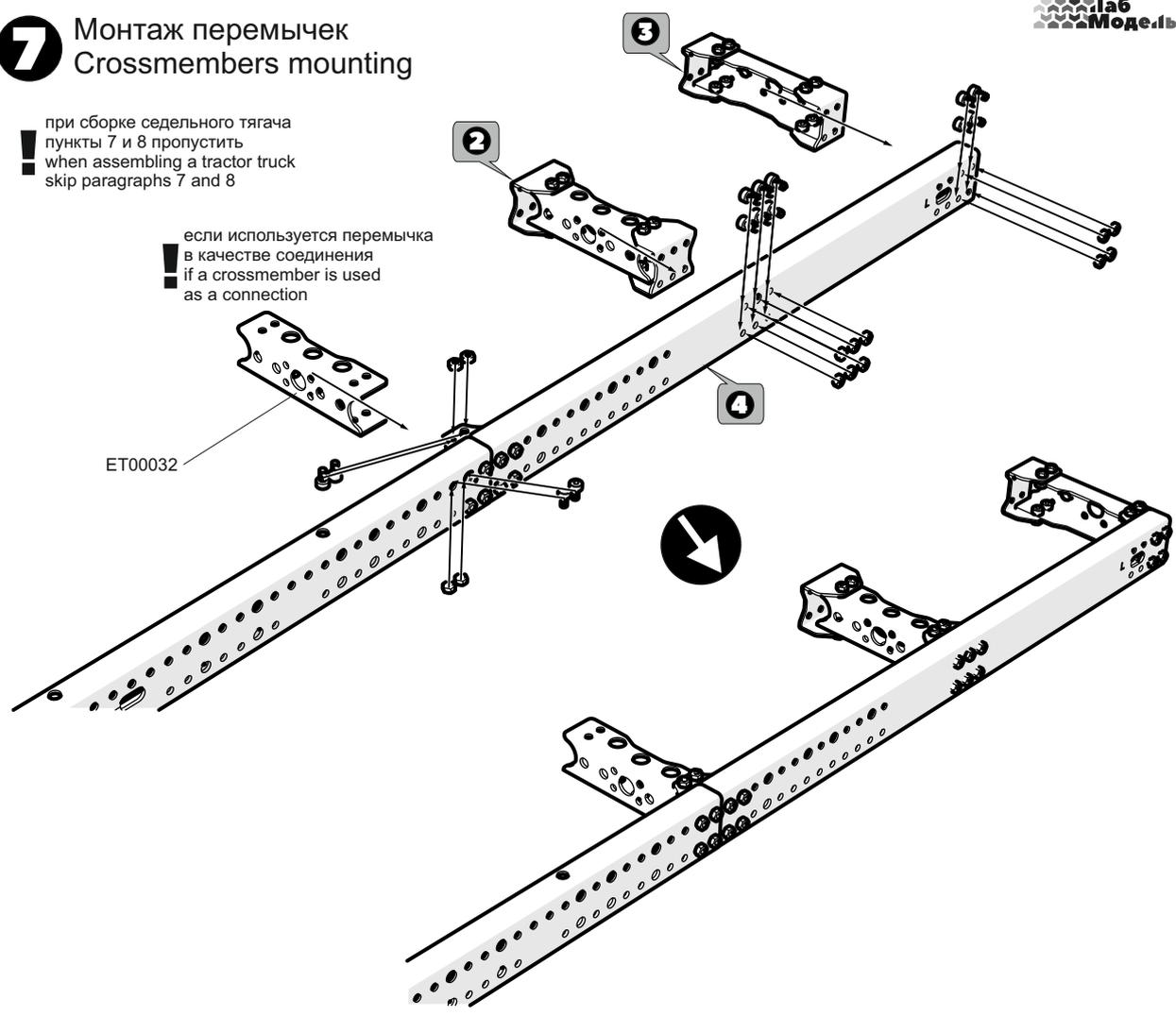
- 7**  
 Болт M2x4мм X14  
 Screw  
 Гайка M2 X14  
 Nut

**7** Монтаж перемычек  
 Crossmembers mounting

при сборке седельного тягача  
 пункты 7 и 8 пропустить  
 when assembling a tractor truck  
 skip paragraphs 7 and 8

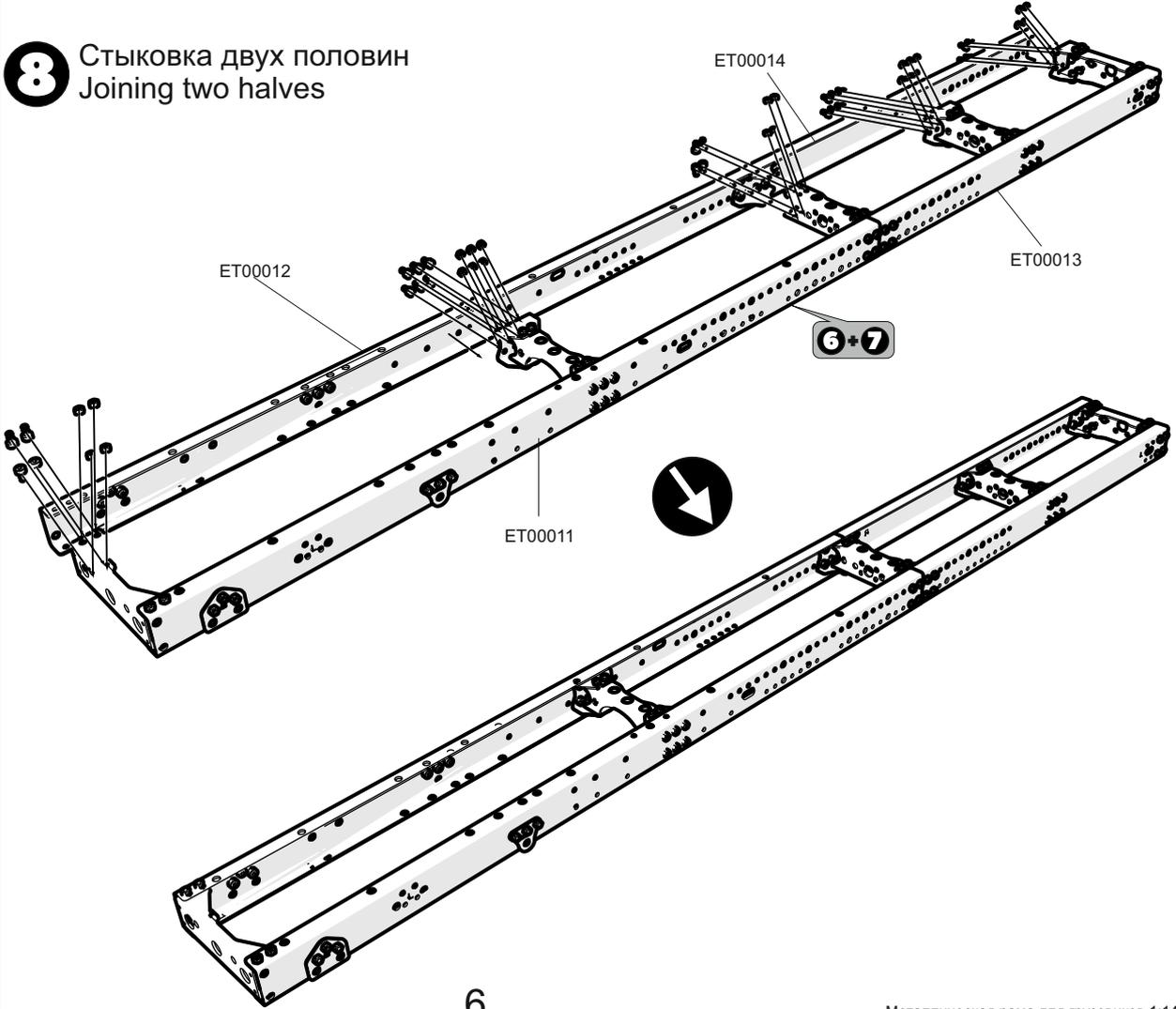
если используется перемычка  
 в качестве соединения  
 if a crossmember is used  
 as a connection

ET00032



- 8**  
 Болт M2x4мм X24  
 Screw  
 Гайка M2 X24  
 Nut

**8** Стыковка двух половин  
 Joining two halves



**9**  Болт M2x4мм X10  
Screw

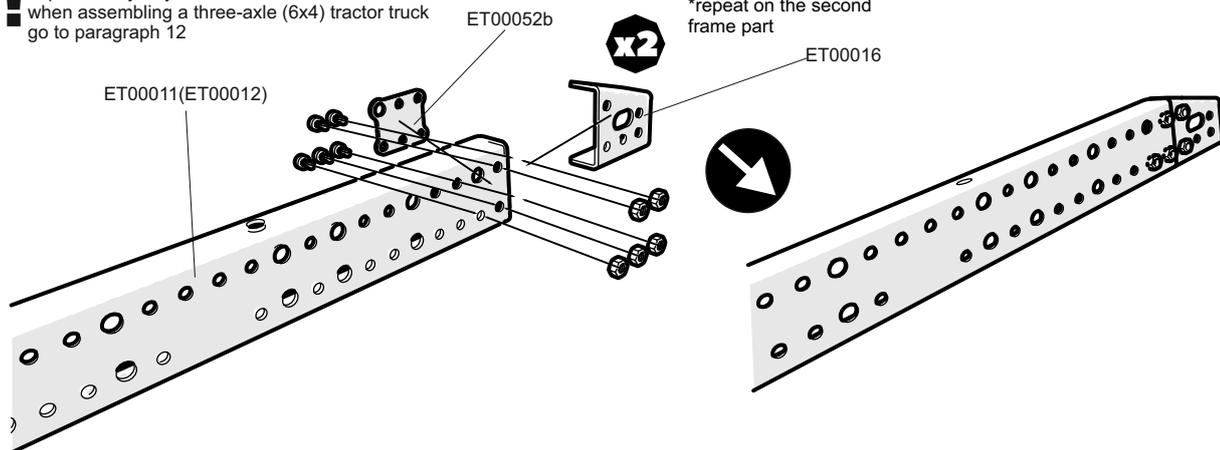
 Гайка M2 X10  
Nut

\*повторить на второй части рамы  
\*repeat on the second frame part

**9** Скошенное окончание рамы седельного тягача  
Beveled end of the tractor frame

при сборке трехосного (6x4) седельного тягача  
перейти к пункту 12  
when assembling a three-axle (6x4) tractor truck  
go to paragraph 12

\*повторить на второй части рамы  
\*repeat on the second frame part

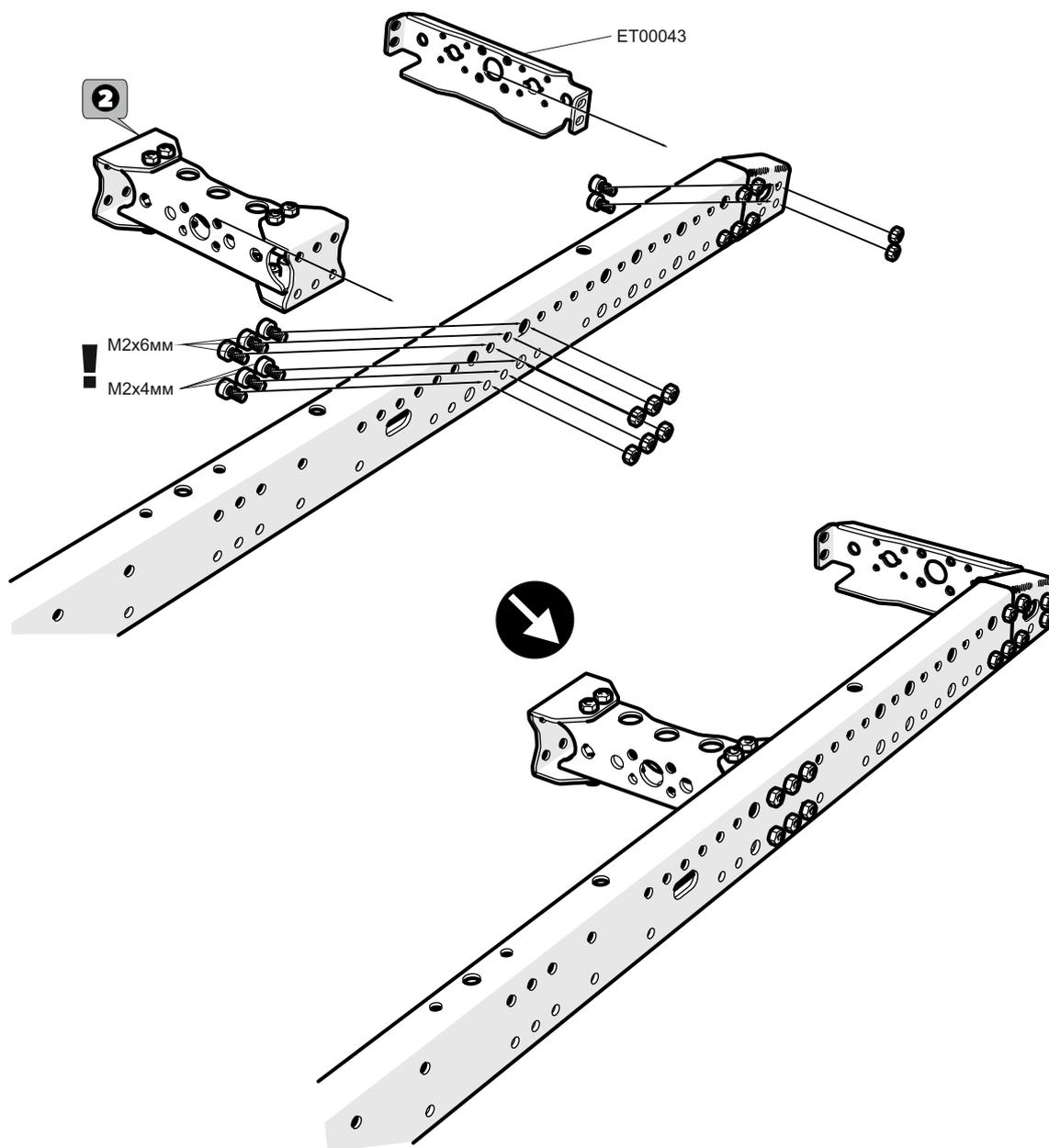


**10**  Болт M2x4мм X5  
Screw

 Болт M2x6мм X3  
Screw

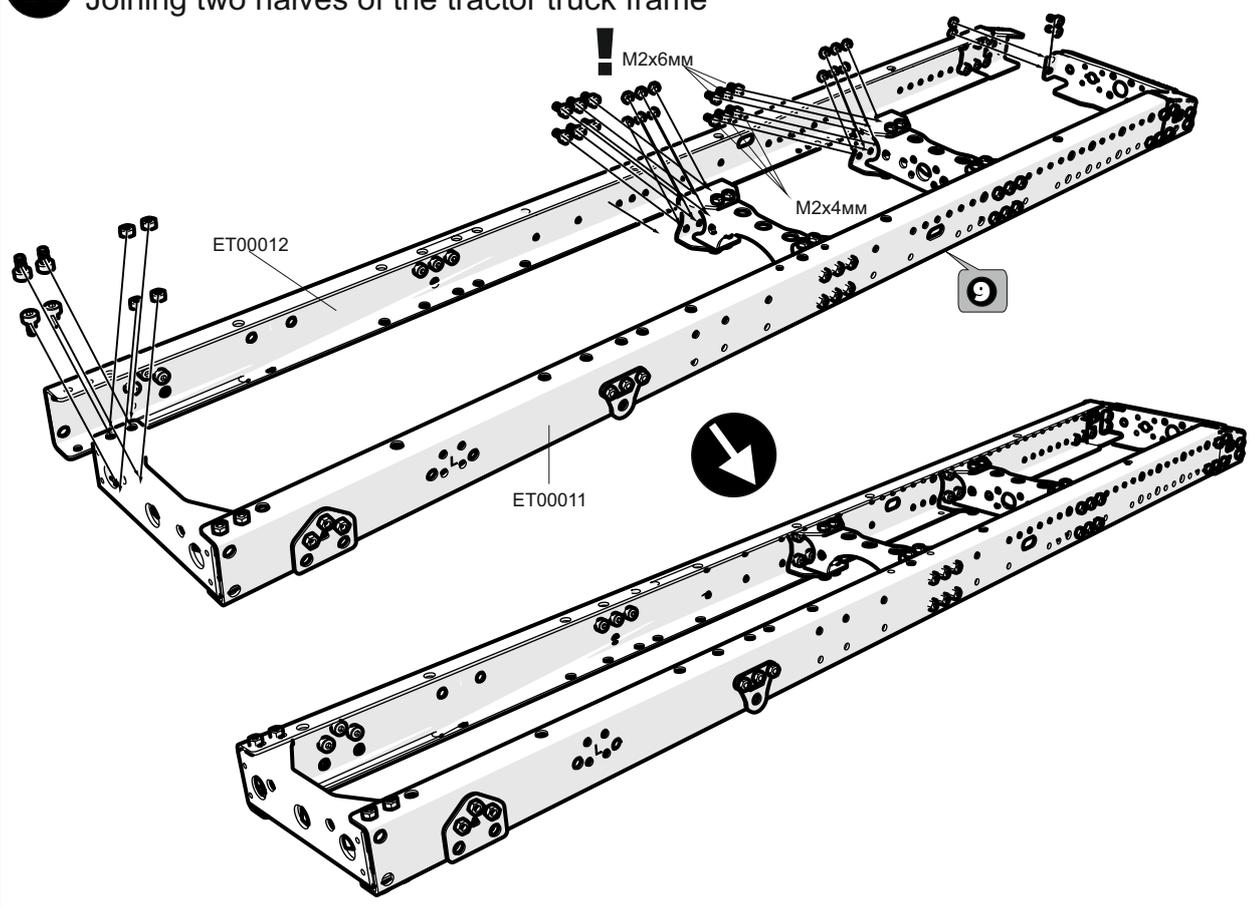
 Гайка M2 X8  
Nut

**10** Средняя и задняя перемычки седельного тягача  
The middle and rear crossmembers of the tractor truck frame



- 11**  Болт M2x4мм X15  
Screw
-  Болт M2x6мм X3  
Screw
-  Гайка M2 X18  
Nut

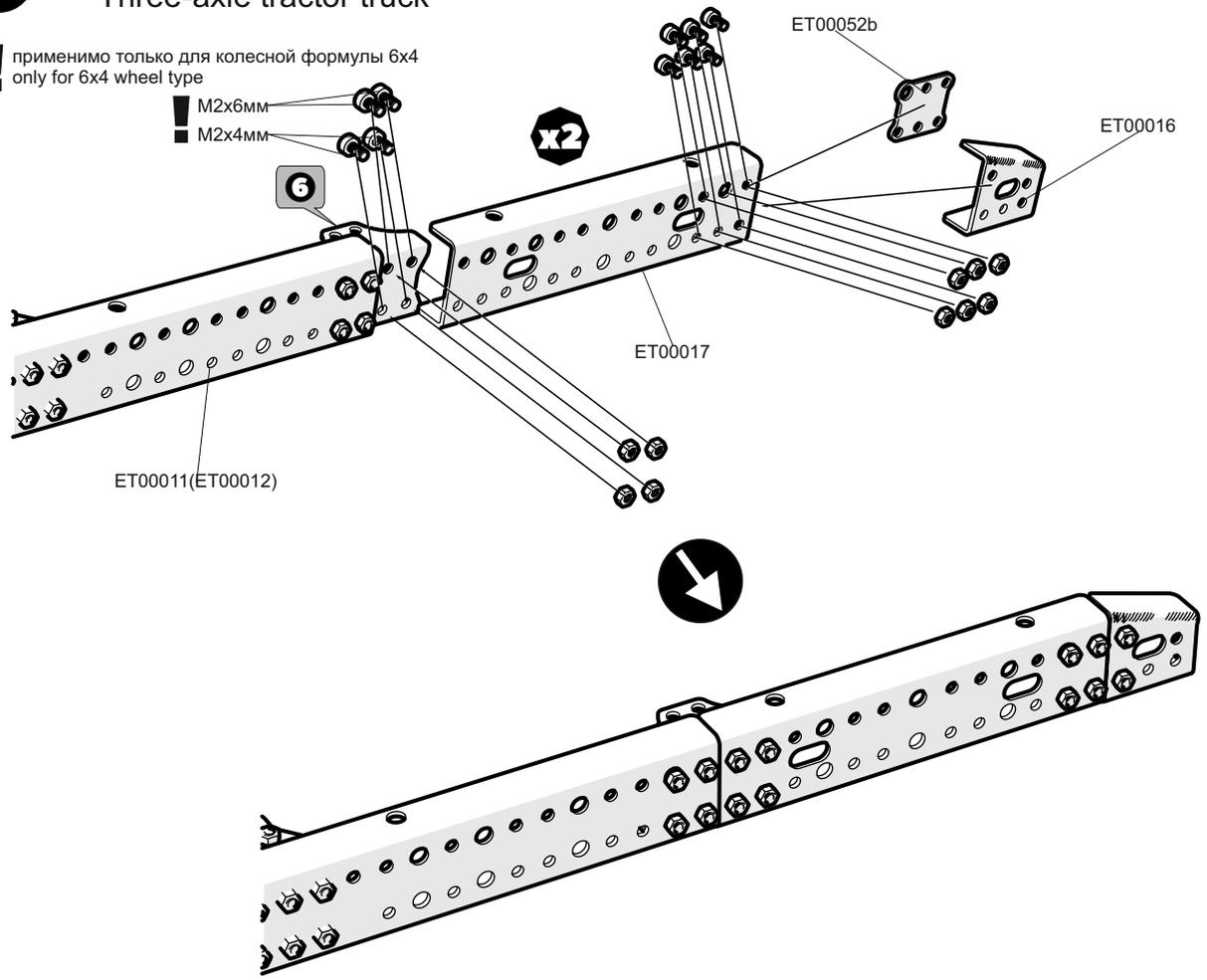
**11** Стыковка двух половин седельного тягача  
Joining two halves of the tractor truck frame



- 12**  Болт M2x4мм X16  
Screw
-  Болт M2x6мм X4  
Screw
-  Гайка M2 X20  
Nut

**12**  Трехосное исполнение седельного тягача  
Three-axle tractor truck

**!** применимо только для колесной формулы 6x4  
only for 6x4 wheel type



13

Болт M2x4мм X20  
Screw

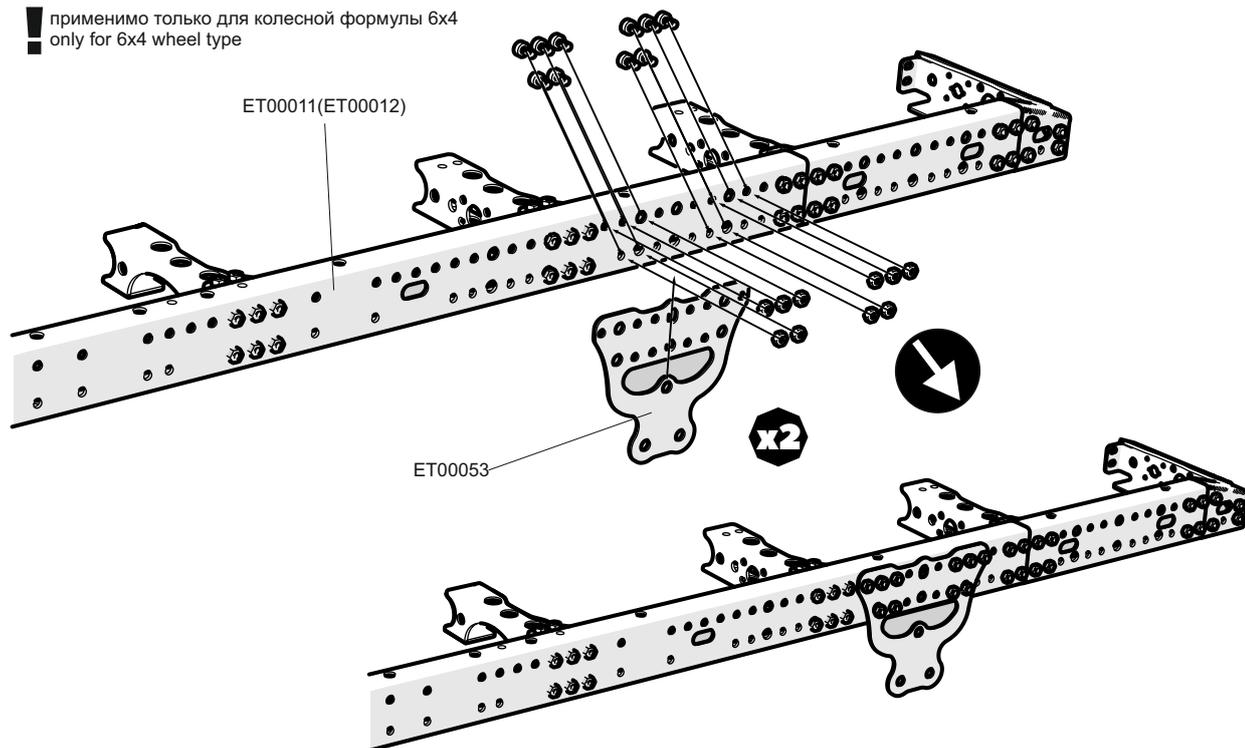
Гайка M2 X20  
Nut

\*повторить на второй части рамы  
\*repeat on the second frame part

13

Крепление опоры балансирующей подвески седельного тягача  
Attaching a balance suspension of a tractor truck

! применимо только для колесной формулы 6x4  
only for 6x4 wheel type



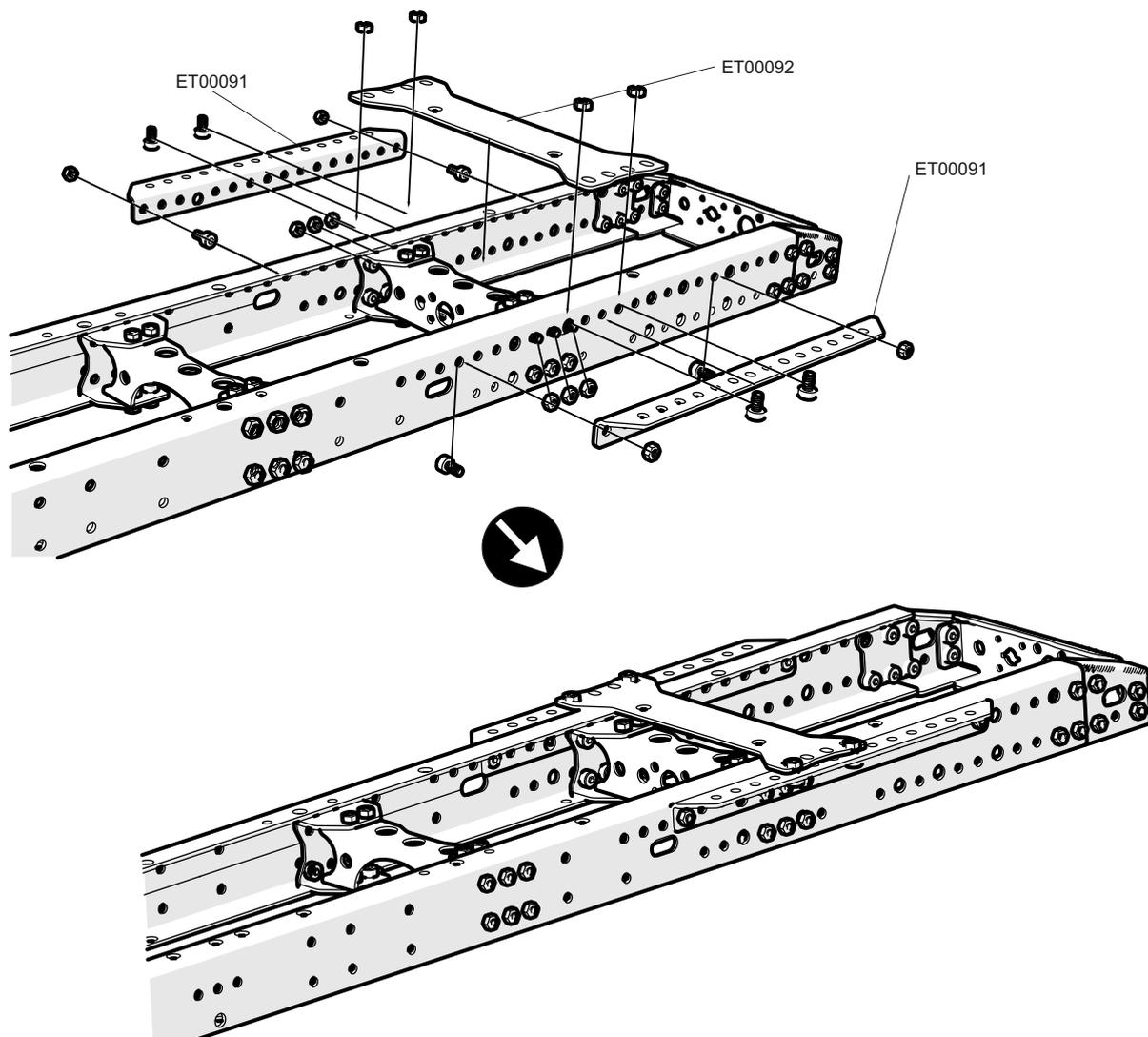
14

Болт M2x4мм X8  
Screw

Гайка M2 X8  
Nut

14

Монтаж площадки под седельно-сцепное устройство  
Installation of a pad for fifth wheel coupling



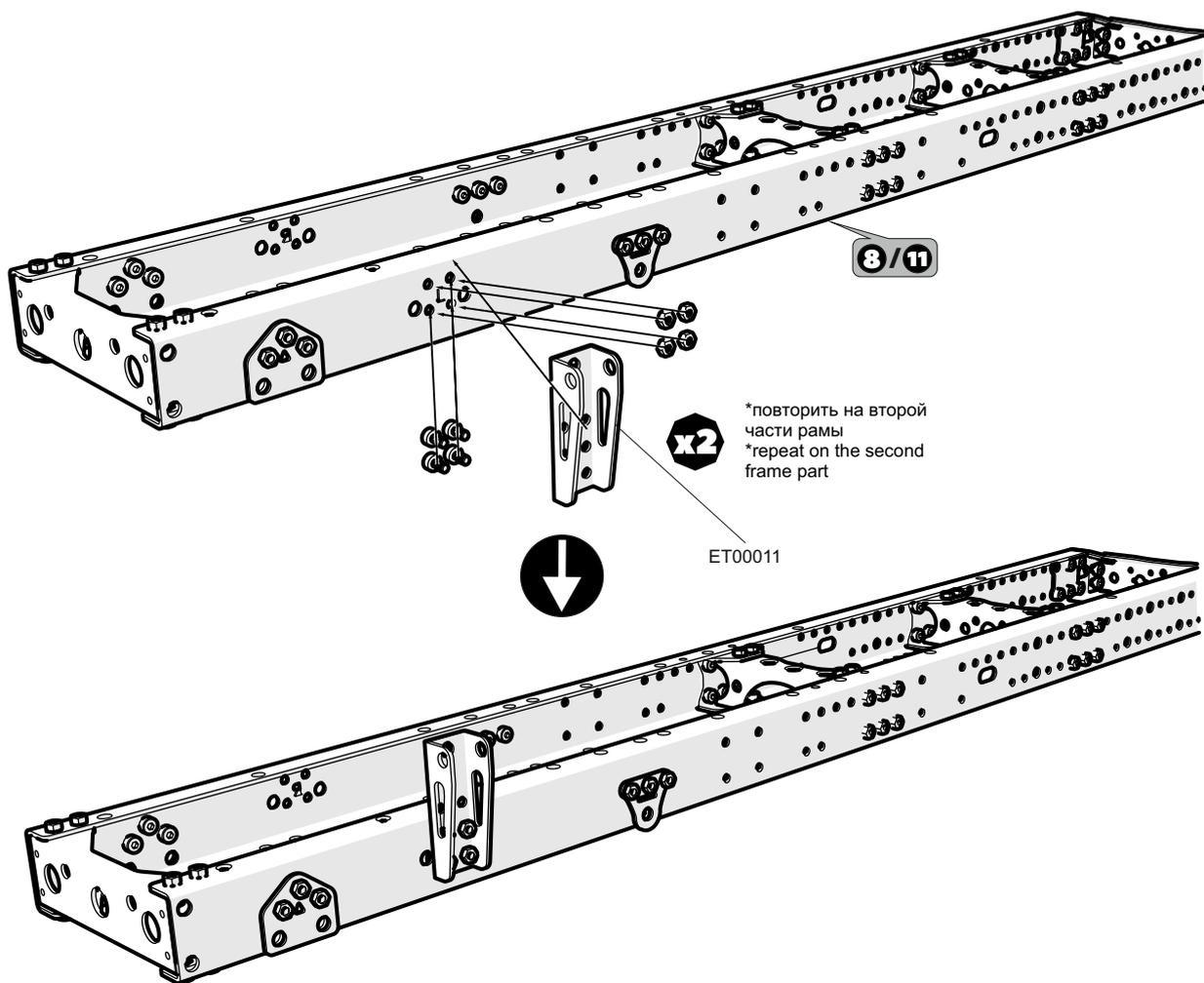
15 2\*

Болт M2x4мм X8  
Screw

Гайка M2 X8  
Nut

\*повторить на второй части рамы  
\*repeat on the second frame part

**15** Крепление кронштейна под передний амортизатор  
Attaching front shock absorber stay



\*повторить на второй части рамы  
\*repeat on the second frame part

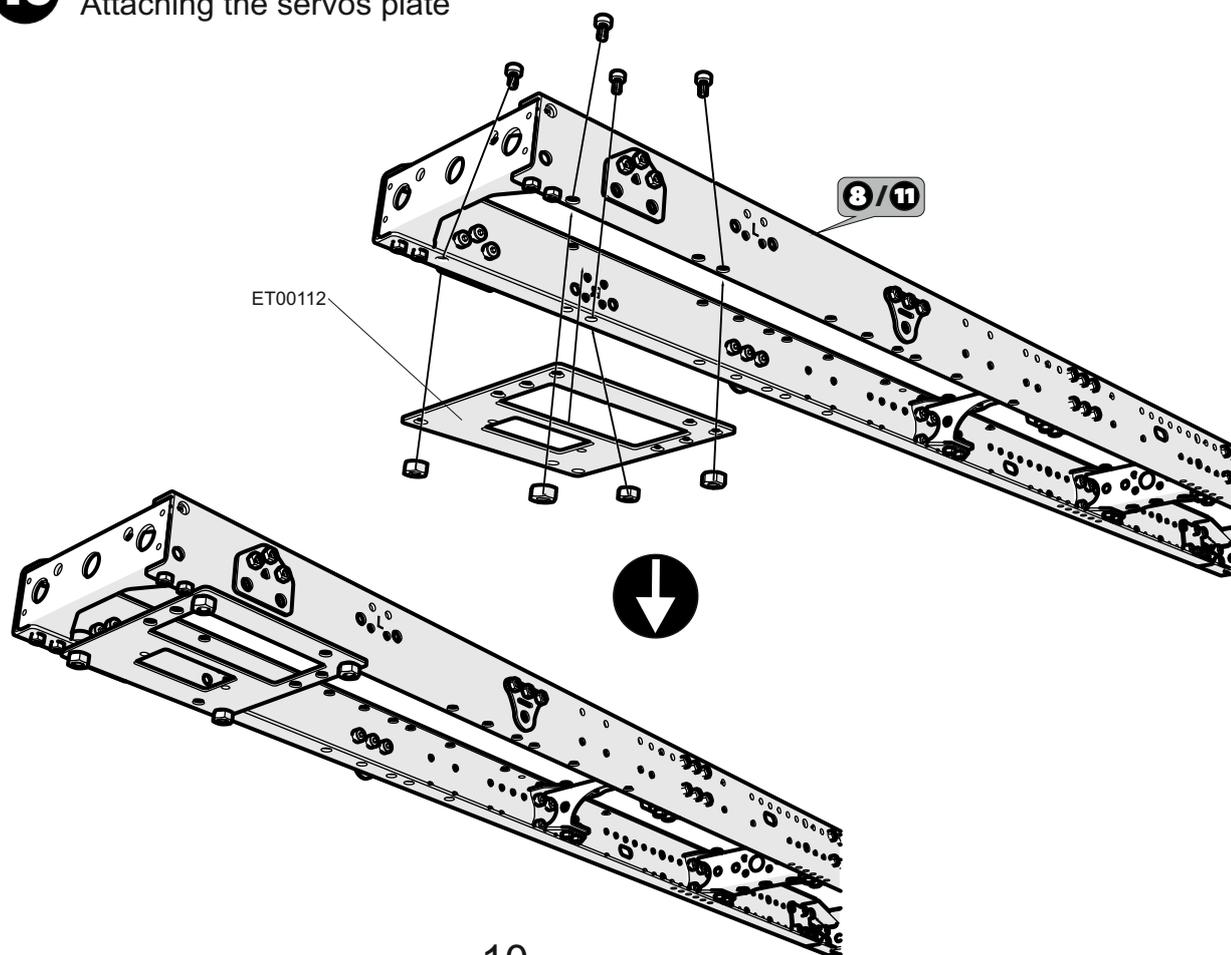
ET00011

16

Болт M3x6мм X4  
Screw

Гайка M3 X4  
Nut

**16** Крепление площадки под сервомашинки  
Attaching the servos plate



ET00112

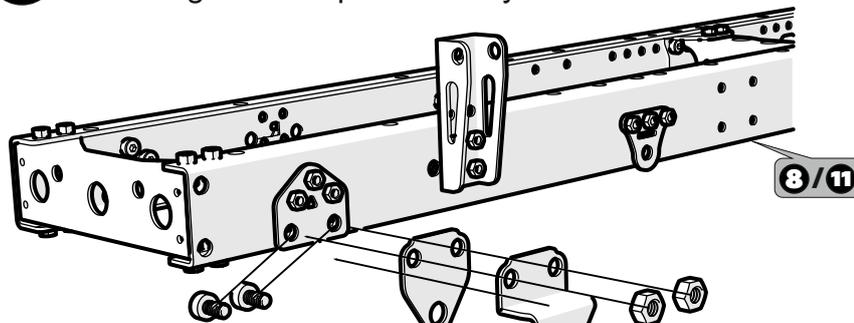
17 x2

Болт М3х6мм X4  
Screw

Гайка М3 X4  
Nut

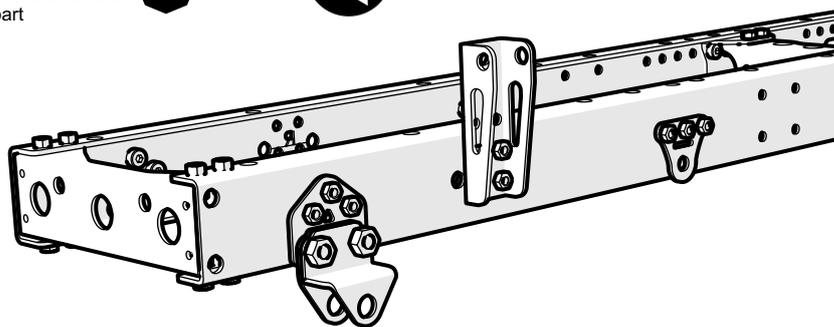
\*повторить на второй части рамы  
\*repeat on the second frame part

**17** Крепление кронштейна под рессоры  
Attaching front suspension stay



\*повторить на второй части рамы  
\*repeat on the second frame part

x2



В комплекте число болтов и гаек превышает необходимое количество. В качестве запасных. Extra screws and nuts are included. Use them as spares.

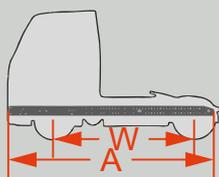
## Возможные габариты и модификация рамы грузовика / Sizes and modifications of truck frames

### Короткая скошенная рама Short beveled frame

Колёсная база / Wheel base (W) = 260 мм  
Длина рамы / Frame length (A) = 430 мм

Подходит под колёсную формулу 4x2, 4x4  
Best use for 4x2, 4x4

Арт. / Item CH00001

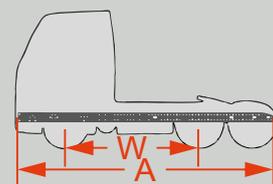


### Средняя скошенная рама Middle beveled frame

Колёсная база / Wheel base (W) = 240 мм  
Длина рамы / Frame length (A) = 493 мм

Подходит под колёсную формулу 6x2, 6x4  
Best use for 6x2, 6x4

Арт. / Item CH00002

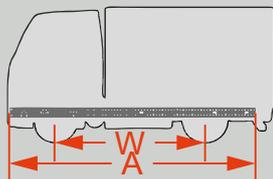


### Средняя рама Middle frame

Колёсная база / Wheel base (W) = 240-340 мм  
Длина рамы / Frame length (A) = 493 мм

Подходит под колёсную формулу 4x2  
Best use for 4x2

Арт. / Item CH00003

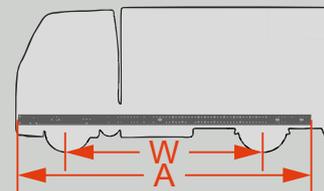


### Длинная рама Long frame

Колёсная база / Wheel base (W) = 240-390 мм  
Длина рамы / Frame length (A) = 550 мм

Подходит под колёсную формулу 4x2 / 6x4  
Best use for 4x2 / 6x4

Арт. / Item CH00004

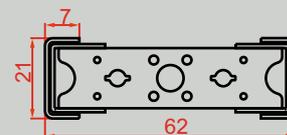
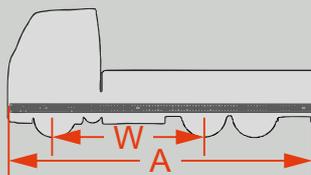


### Экстрадлинная рама Extralong frame

Колёсная база / Wheel base (W) = 240-3940 мм  
Длина рамы / Frame length (A) = 625 мм

Подходит под колёсную формулу 4x2 / 6x4  
Best use for 4x2 / 6x4

Арт. / Item CH00005



**Рус** Все технологические отверстия рамы имеют единый шаг.

Диаметр стандартного отверстия рамы 2мм.

Допускается произвольное крепление любого навесного оборудования, и любая величина колёсной базы под конкретный проект.

На раме выполнены отверстия диаметром 3мм в местах совместимых с сторонними производителями моделей в масштабе 1:14. Конструкция рамы не ограничивает в использовании исключительно наших деталей и агрегатов.

На нашем сайте ([www.lab-model.com](http://www.lab-model.com)) вы найдёте большое число навесного оборудования под различные марки грузовых автомобилей.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию или цветовую гамму модели или комплектующих деталей, не влияющих на потребительские свойства изделия.

Срок службы не ограничен. Не подлежит обязательной сертификации.

Произведено в России.

ТУ 32.40.39-001-0651759-2018

Изготовитель: ООО «Лаборатория Моделей»

Адрес: 199155, Россия, г. Санкт-Петербург,

пр. Кима 6, оф. 10

Контактная информация: +7(981)981 3580, [info@lab-model.com](mailto:info@lab-model.com)

**En** All technological holes in the frame have a single step.

The diameter of the standard frame hole is 2 mm.

Any mounting of any attachments is permissible, and any size of the wheelbase for a particular project.

The frame has holes with a diameter of 3 mm in places compatible with third-party manufacturers models at a scale of 1:14.

The frame construction does not limit the use of our parts and assemblies exclusively.

On our website ([www.lab-model.com](http://www.lab-model.com)) you will find a large number of attachments for various brands of trucks.

The company reserves the right to make changes in the design or colour scheme of the model or components that do not affect the consumer properties of the product.

Shelf life is not limited. Not subject to mandatory certification.

Made in Russia.

TS 32.40.39-001-0651759-2018

Manufacturer: «LabModel» LLC

Address: Kima str. 6, office 10,

Saint-Petersburg, Russian Federation, 199155

Tel: +7(981)981 3580, Email: [info@lab-model.com](mailto:info@lab-model.com)

