

# ГИДРОБЛОК ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ: СНЯТИЕ И УСТАНОВКА



Обратите внимание, что в данной процедуре имеется одно или несколько предупреждений



## Необходимое оборудование

Диагностический прибор

приспособление для удержания педали в нажатом состоянии

заправочная станция для хладагента

### ВАЖНО ВАМЕЧАНИЕ!



■ Во избежание повреждения систем строго соблюдайте указания по мерам безопасности и соблюдению чистоты и по проведению работ:

- [\(см. 38С, ЭБУ АБС, АБС: Меры предосторожности при ремонте\)](#) ,
- [\(см. Тормозная система: Меры предосторожности при ремонте\)](#) ,
- [\(см. Автомобиль: Меры предосторожности при ремонте\)](#) .



### ВНИМАНИЕ

Примите меры, чтобы вытекающая тормозная жидкость не попала на окружающие детали.

## СНЯТИЕ

### 1. ПОДГОТОВКА К СНЯТИЮ

■ Установите автомобиль на двухстоечный подъемник [\(см. Автомобиль: Буксировка и подъем\)](#) .

### ВАЖНО ВАМЕЧАНИЕ!

ОПАСНО: ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ.



Опасность получения серьезных ожогов или удара электрическим током, которые могут привести к летальному исходу.

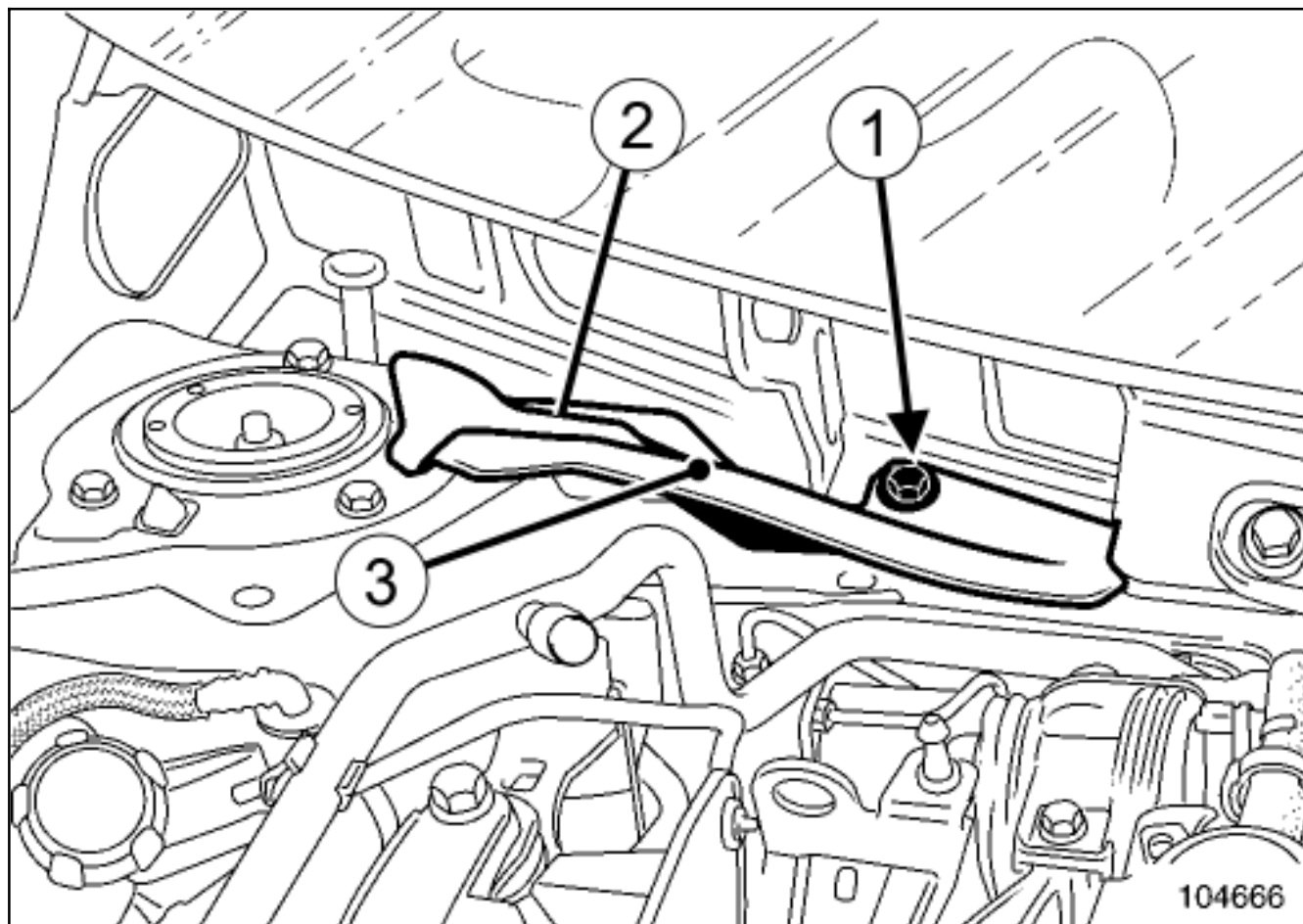
Перед выполнением любых работ на автомобиле необходимо соблюдать инструкции, касающиеся отключения напряжения питания автомобиля. Эта работа должна выполняться квалифицированным сотрудником, сертифицированным для работы с высоким напряжением в сети [\(см. Автомобиль: Меры предосторожности при ремонте\)](#) .

■ Отсоедините автомобиль [\(см. Автомобиль: Соединение и разъединение\)](#) .

■ Установите приспособление для удержания педали в нажатом состоянии, чтобы уменьшить количество вытекающей тормозной жидкости.

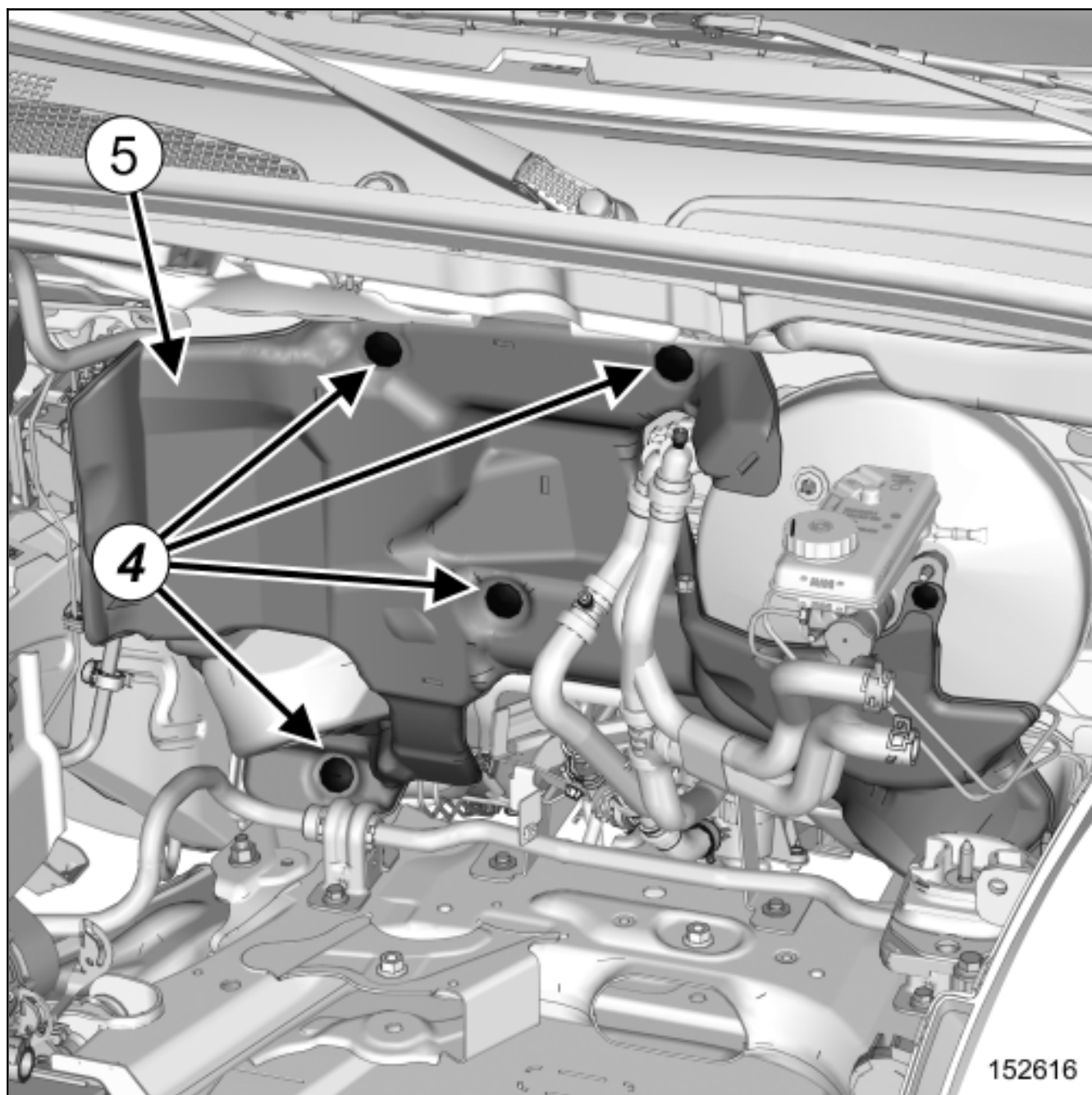
■ Снимите:

- рычаги очистителя ветрового стекла(см. [Рычаг очистителя ветрового стекла: Снятие и установка](#)),
- решетку ниши воздухозабора(см. [Решетка ниши воздухозабора: Снятие и установка](#)),
- короб под решеткой ниши воздухозабора(см. [Короб под решеткой ниши воздухозабора: Снятие и установка](#)).



■ Снимите:

- болты крепления(1) половины короба под правой решеткой ниши воздухозабора,
- гайки крепления(2) половины короба под правой решеткой ниши воздухозабора,
- половину короба под правой решеткой ниши воздухозабора(3).



152616

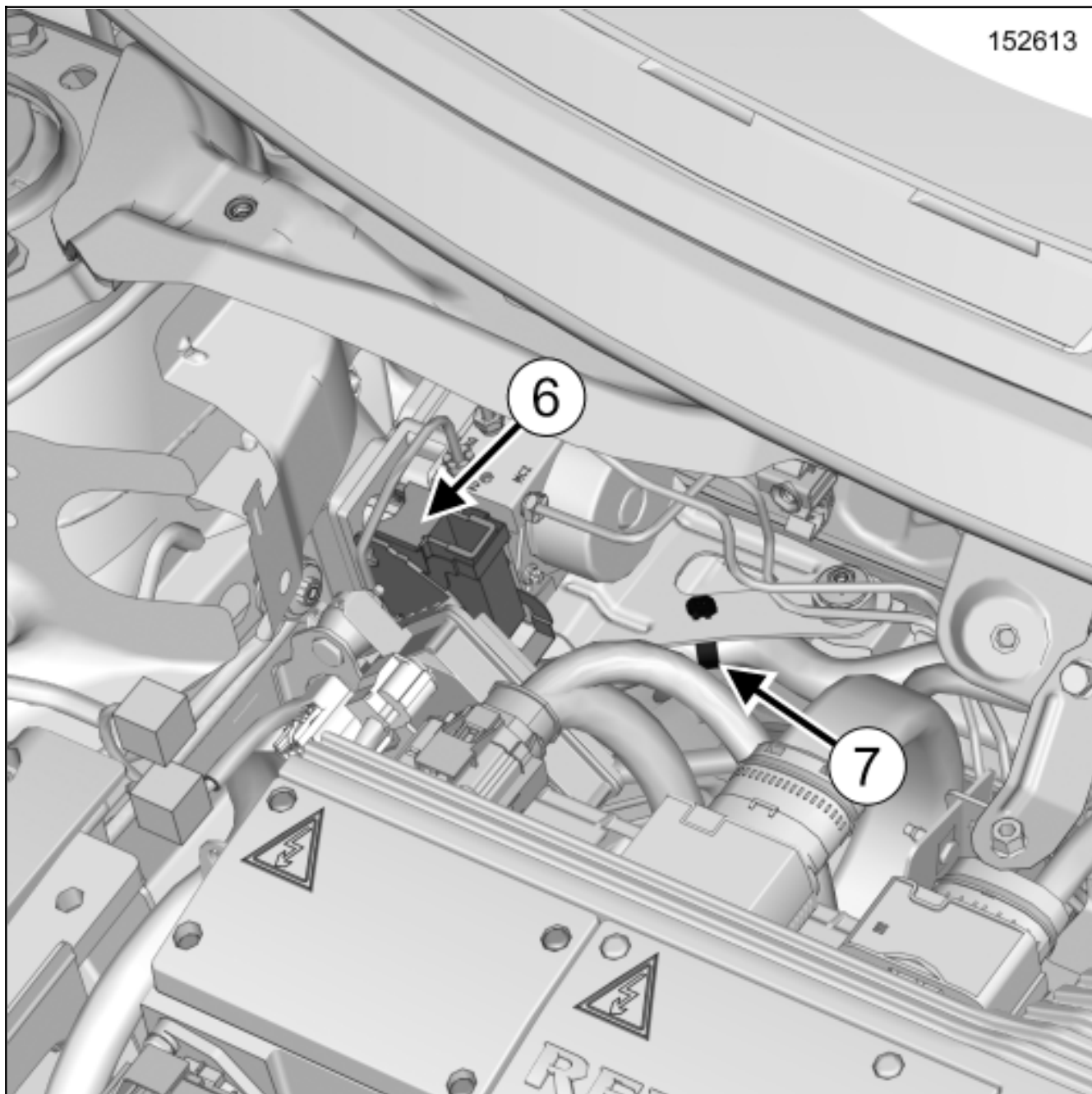
■ Снимите держатели теплового экрана щитка передка(4) .

■ Отведите в сторону тепловой экран щита передка(5) .

■ Слейте хладагент из холодильного контура с помощью заправочная станция для хладагента([см. Холодильный контур: Слив и заправка](#)) .

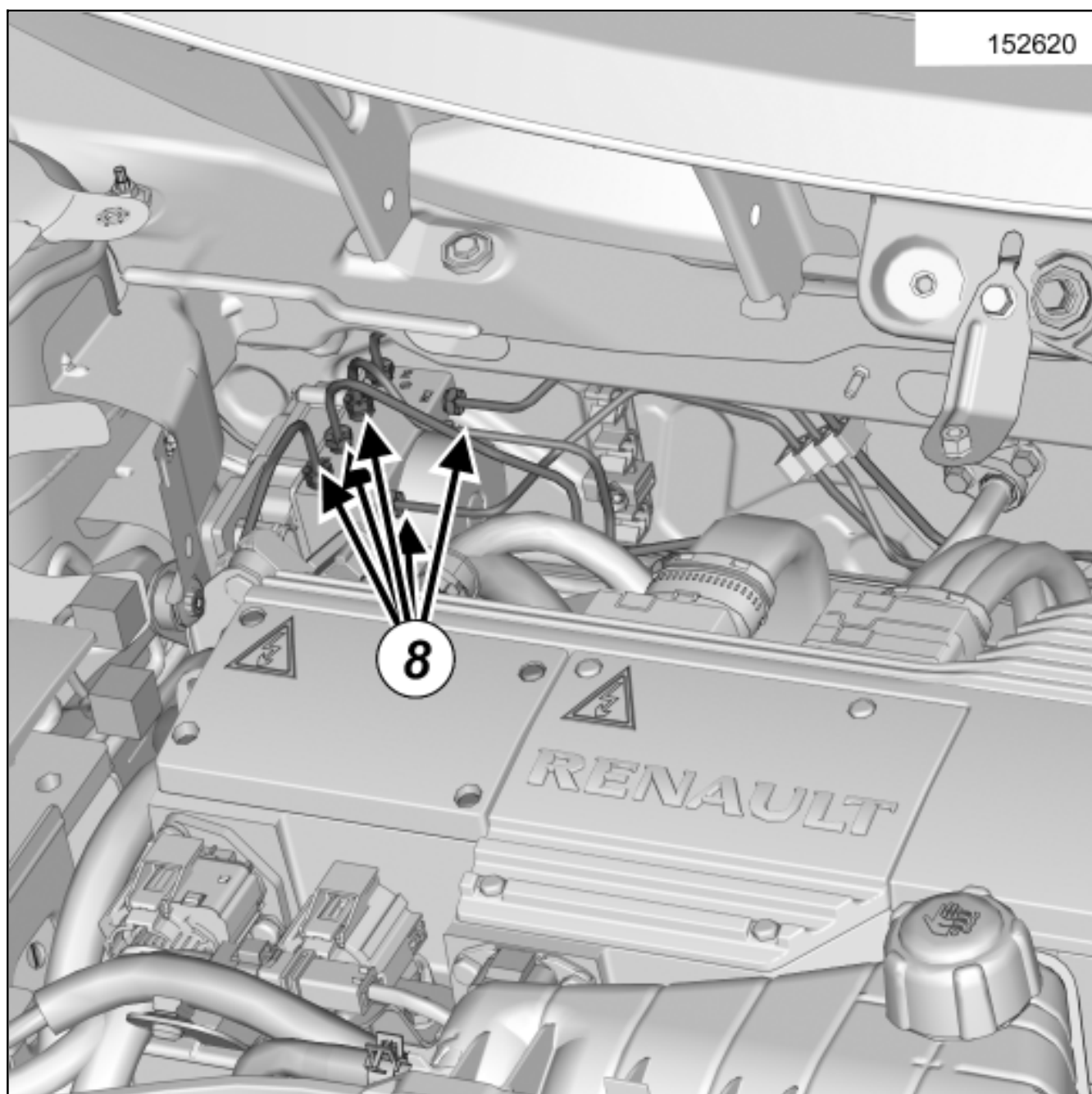
■ Снимите трубопровод холодильного контура, соединяющий ресивер осушителя и редуктор([см. Трубопровод, соединяющий редуктор с ресивером-осушителем: Снятие и установка](#)) .

## 2. СНЯТИЕ

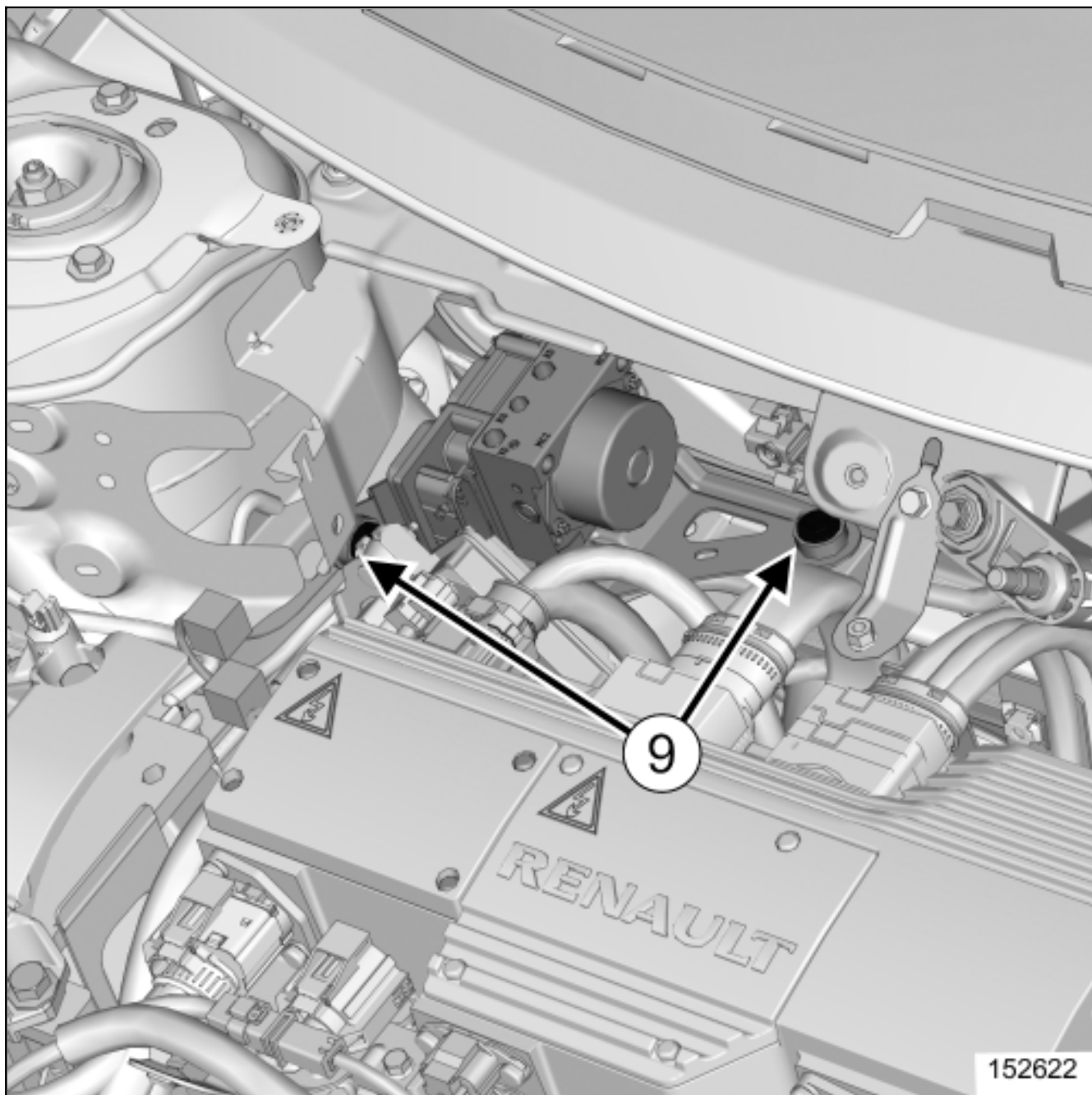


■ Разъедините разъем (6) гидроблока тормозной системы.

■ Отсоедините жгут проводов двигателя от кронштейна гидроблока АБС(7) .



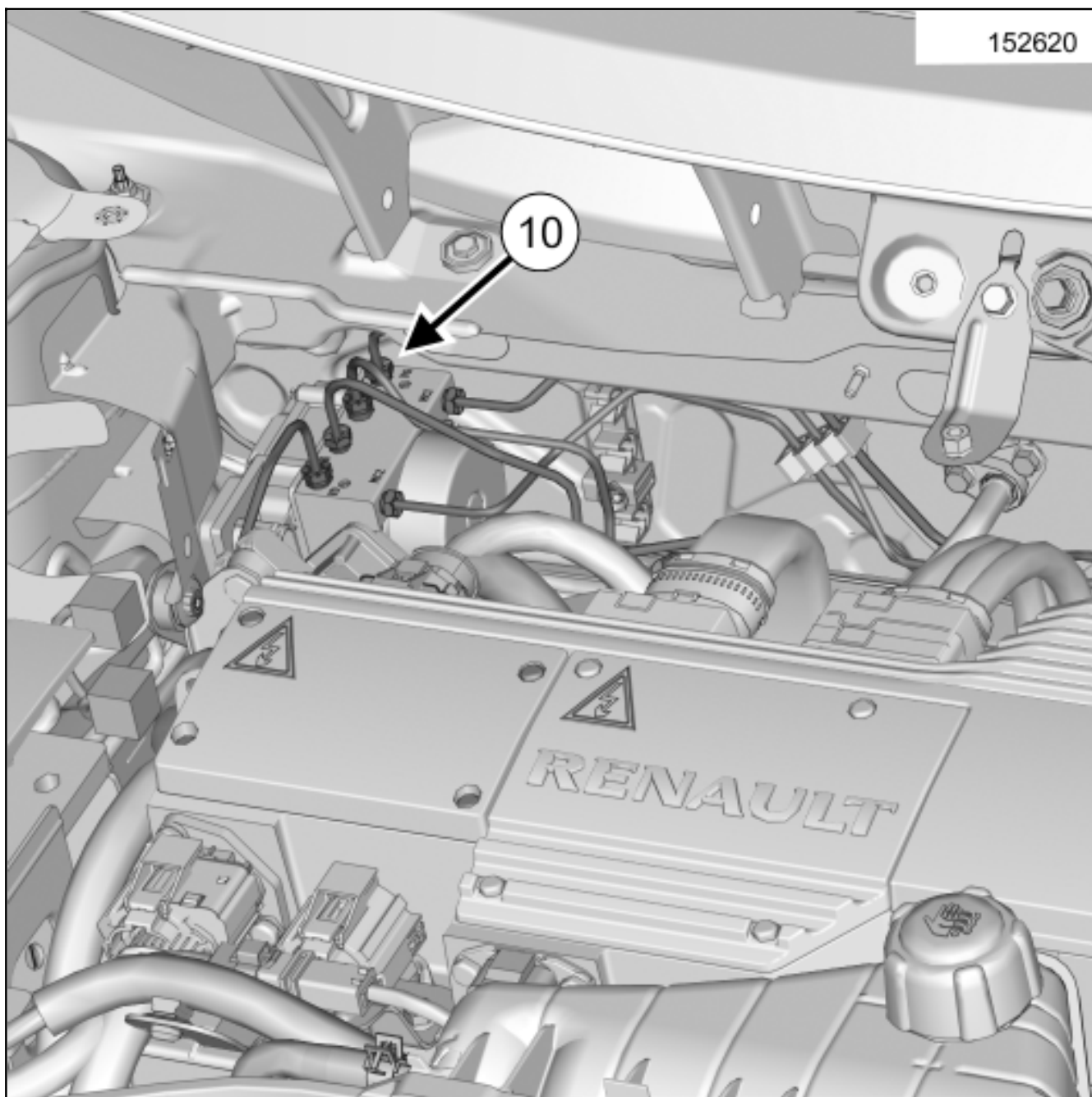




■ Снимите:

- штуцеры жесткого тормозного трубопровода(8) ,
- болты(9) крепления кронштейна гидроблока АБС.

■ Отведите в сторону опору в сборе с гидроблоком АБС.



■ Снимите:

- накидную гайку жесткого тормозного трубопровода(10)
- гидроблок АБС в сборе с кронштейном,
- болты крепления гидроблока АБС,
- гидроблок АБС от кронштейна крепления.

■ Закройте отверстия заглушками.

## УСТАНОВКА





### 1. УСТАНОВКА



## ВНИМАНИЕ

Заглушки вынимайте непосредственно перед установкой детали на место.





Вынимайте детали из упаковки только непосредственно перед их установкой.

-  Заглушки удаляйте только в последний момент.
-  Установите гидроблок АБС на кронштейн.
-  Затяните требуемым моментом болты крепления гидроблока АБС на его кронштейне ([см. Тормозная система: Момент затяжки](#)).
-  Заверните штуцер жесткого тормозного трубопровода на гидроблоке АБС.



## ВНИМАНИЕ




Чтобы не допустить преждевременного износа проверьте, чтобы жесткий трубопровод не касался кузова.

-  Затяните требуемым моментом штуцер жесткого тормозного трубопровода на гидроблоке АБС ([см. Тормозная система: Момент затяжки](#)).
-  Установите:
  -  гидроблок АБС в сборе с кронштейном,
  -  штуцеры жестких тормозных трубопроводов на гидроблоке АБС.



## ВНИМАНИЕ




Чтобы не допустить преждевременного износа проверьте, чтобы жесткий трубопровод не касался кузова.

-  Затяните требуемым моментом ([см. Тормозная система: Момент затяжки](#)):
  -  болты крепления кронштейна гидроблока АБС,
  -  штуцеры жестких тормозных трубопроводов на гидроблоке АБС.

-  Закрепите жгут проводов двигателя на кронштейне гидроблока АБС.

-  Соедините разъем гидроблока АБС.

## 2. ЗАВЕРШЕНИЕ

-  Установка производится в порядке, обратном снятию.
-  Снимите приспособление для удержания педали в нажатом состоянии с педали тормоза
-  Удалите воздух из тормозной системы ([см. Тормозная система: Удаление воздуха](#)).



- Заправьте хладагентом холодильный контур с помощью заправочная станция для хладагента([см. Холодильный контур: Слив и заправка](#)) .
  - Подсоедините автомобиль [\(см. Автомобиль: Соединение и разъединение\)](#) .
  - Выполните операции после ремонта с помощью Диагностический прибор([см. Диагностический прибор: Применение](#)) :
- ЭБУ, которых касаются операции, выполняемые после ремонта:
- "ЭБУ АБС-ESP" .



Repair-13x03x10x01-01x37-1-59-1.xml



XSL version : 3.01 du 21/04/11