

<b>Последнее изменение:</b> 4-19-2018	6.8: 8.0.48	<b>ID документа:</b> RM000005AUS004X
<b>Начало модельного года:</b> 2013	<b>Модель:</b> RAV4 EV	<b>Диапазон дат выпуска:</b> [12/2012 -]
<b>Название:</b> ГИБРИДНАЯ ТРАНСМИССИЯ / ТРАНСАКС: ПРИВОДНАЯ УСТАНОВКА: СНЯТИЕ; 2013 MY RAV4 EV [12/2012 -]		

## УДАЛЕНИЕ

### 1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

#### **ВНИМАНИЕ:**

- Обязательно внимательно прочитайте Меры предосторожности перед обслуживанием . [INFO](#)
- Сборка тягового двигателя электромобиля очень тяжелая. Обязательно следуйте процедуре, описанной в руководстве по ремонту, в противном случае таблица подъема трансмиссии или аналогичный предмет может внезапно упасть.

#### **ВНИМАНИЕ:**

После выключения питания может потребоваться время ожидания перед отсоединением кабеля от клеммы вспомогательной батареи. Поэтому, прежде чем приступить к работе, обязательно прочитайте уведомление об отсоединении кабеля от клеммы вспомогательной батареи . [INFO](#)

### 2. ОТКЛЮЧИТЕ КАБЕЛЬ ОТ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО АККУМУЛЯТОРНОГО БАТАРЕИ

#### **ВНИМАНИЕ:**

При отсоединении кабеля некоторые системы необходимо инициализировать после повторного подключения кабеля . [INFO](#)

### 3. СНИМИТЕ СЛУЖЕБНУЮ ЗАЖИМУЮ ВИНТУ

[INFO](#)

### 4. УДАЛИТЕ НЕТ. 1 МОТОР ПОД КРЫШКОЙ В СБОРЕ [INFO](#)

### 5. ДРЕНАЖНАЯ ОХЛАЖДАЮЩАЯ (для привода) [INFO](#)

### 6. СЛИВ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТНОЙ ЖИДКОСТИ [INFO](#)

### 7. Снимите передний приводной вал в сборе

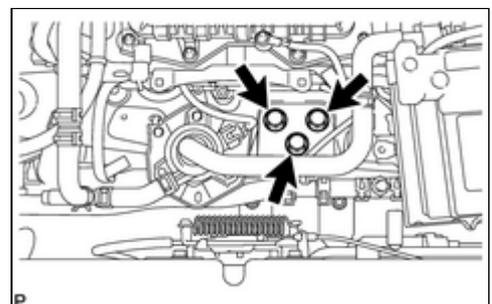
[INFO](#)

### 8. УДАЛИТЕ МОТОРНЫЙ КАБЕЛЬ

[INFO](#)

### 9. ОТКЛЮЧИТЕ КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕДНЕГО МОТОРА

- (а) Снимите 3 болта и отсоедините передний монтажный кронштейн двигателя.



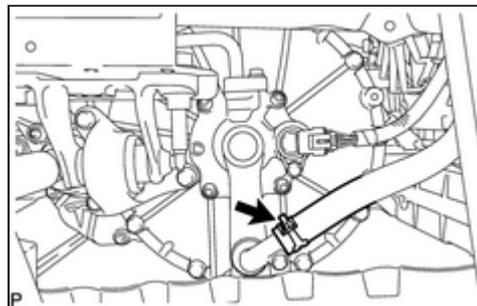
P

## 10. ОТКЛЮЧИТЕ НЕТ. 2 ИНВЕРТОР ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ

- (a) Отсоедините шланг охлаждения инвертора № 2 от тягового электродвигателя в сборе.

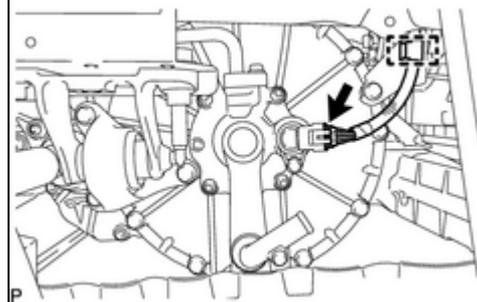
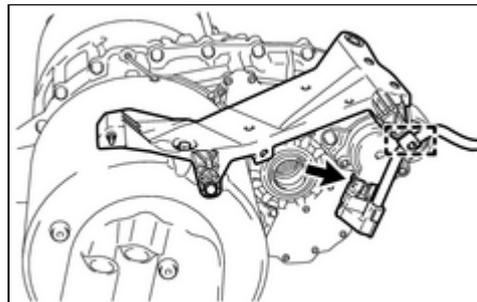
### ВНИМАНИЕ:

Используйте контейнер для сбора любой охлаждающей жидкости, которая вытекает из охлаждающего шланга № 2 инвертора.



## 11. ОТКЛЮЧИТЕ ЖГУТ ПРОВОДОВ

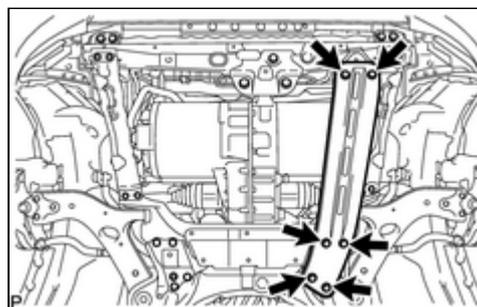
- (a) Отсоедините 2 зажима жгута проводов от тягового электродвигателя в сборе.



- (b) Отсоедините разъем привода управления переключением передач и разъем датчика скорости.

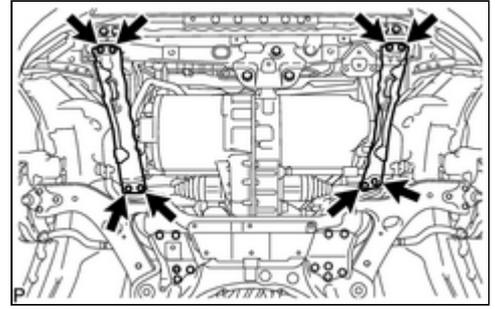
## 12. СНИМИТЕ МОТОР ПОД КРАСНОЙ ПОДБОРКОЙ

- (a) Снимите 6 болтов и двигатель под узлом скобы.



## 13. СНИМИТЕ Укрепление ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ ПОДВЕСКИ LH И RH

- (a) Снимите 8 болтов и усиление левой и правой передней подвески с автомобиля.



## 14. ПОДДЕРЖКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО АВТОМОБИЛЯ ТЯГОВОГО ДВИГАТЕЛЯ В СБОРКЕ

(а) Удерживайте тяговый двигатель электромобиля в сборе с помощью подъемного стола трансмиссии или аналогичного оборудования, чтобы он был устойчивым.

### Текст в иллюстрации

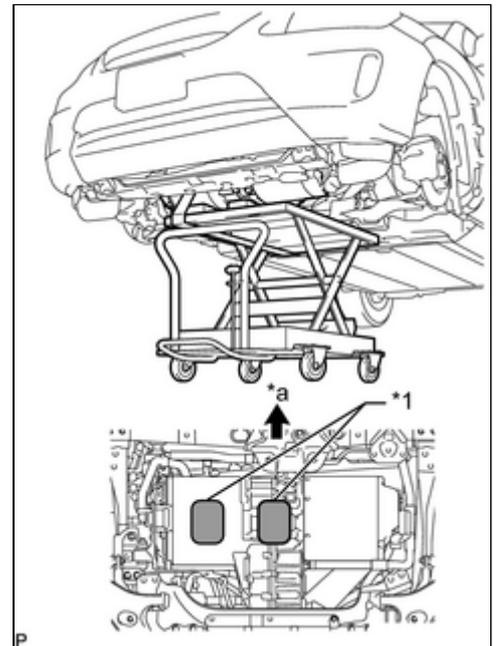
* 1	Деревянный блок
* а	Фронт

### ВНИМАНИЕ:

- Разместите деревянные блоки или навесные приспособления так, чтобы тяговый двигатель электромобиля был выровнен.
- Прикрепите тяговый двигатель электромобиля в сборе к подъемному столу трансмиссии или аналогичному ремню и т. Д., Чтобы предотвратить падение двигателя.

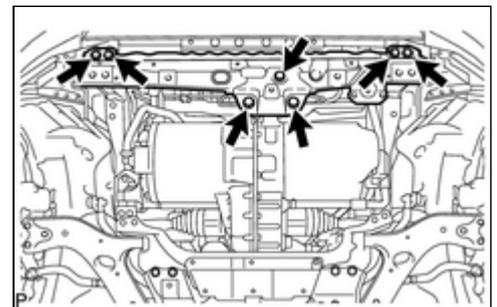
### ВНИМАНИЕ:

Убедитесь, что инвертор тягового электродвигателя в сборе не поврежден окружающими предметами и т. Д.



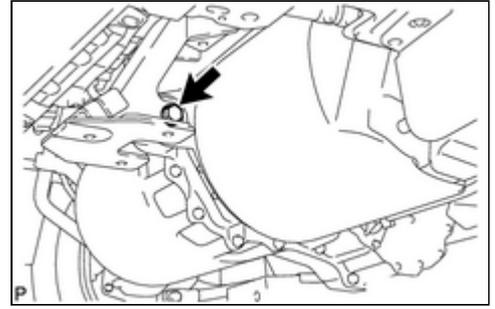
## 15. СНИМИТЕ ПЕРЕДНЮЮ КРЕСТОВУЮ ПОДБОРКУ

(а) Снимите 7 болтов и переднюю поперечину в сборе с автомобиля.



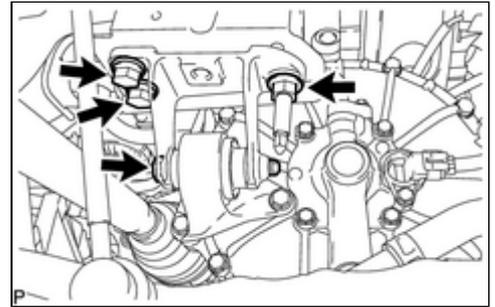
## 16. Снимите передний кронштейн крепления двигателя

(а) Снимите болт и передний кронштейн крепления двигателя с тягового двигателя электромобиля в сборе.



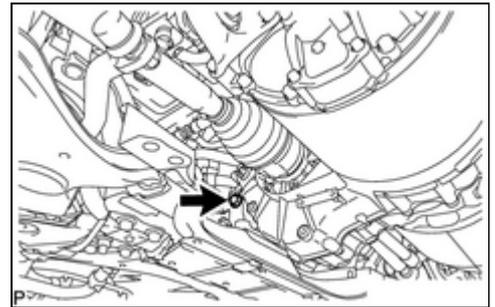
## 17. СНИМИТЕ МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН МОТОРА RH

- (a) Снимите 3 болта, гайку и кронштейн крепления двигателя RH с автомобиля.



## 18. СНИМИТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ АВТОМОБИЛЬ ТЯГОВОГО ДВИГАТЕЛЯ В СБОРЕ

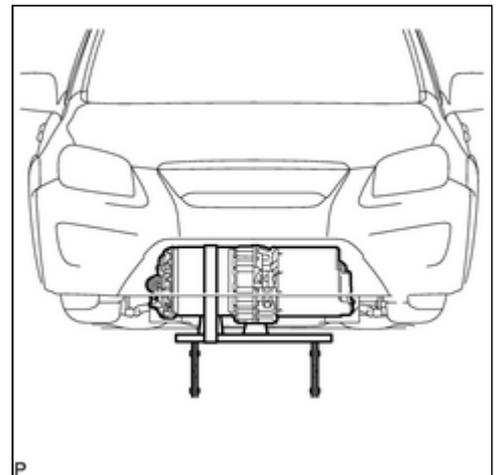
- (a) Снимите болт и тяговый электродвигатель в сборе с автомобиля.



- (b) Приведите в действие подъемный стол силовой передачи или аналогичный и медленно снимите тяговый электродвигатель в сборе с автомобиля.

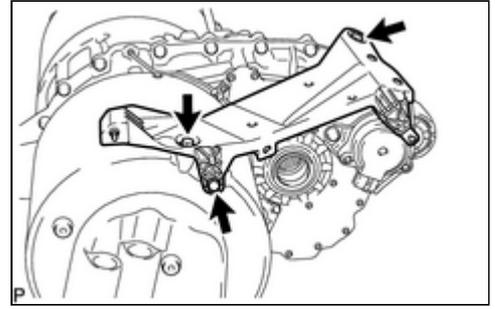
### **ВНИМАНИЕ:**

При опускании тягового электродвигателя в сборе с автомобиля не допускайте его контакта с автомобилем.



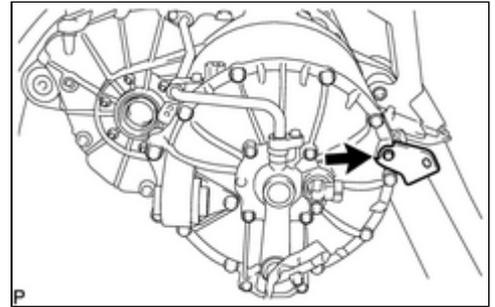
## 19. СНИМИТЕ ЗАЩИТУ ЖГУТОВ ПРОВОДА

- (a) Снимите 3 болта и защиту жгута проводов с тягового электродвигателя в сборе.



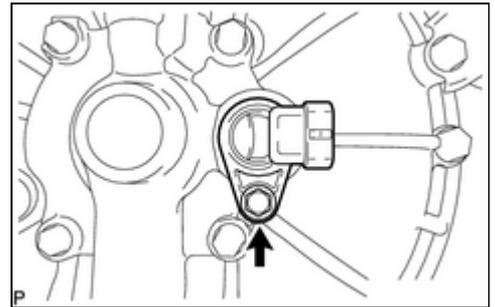
## 20. СНИМИТЕ КРОНШТЕЙН ЗАЖИМ ЖГУТА ПРОВОДОВ

(а) Снимите болт и кронштейн зажима жгута проводов с тягового электродвигателя в сборе.



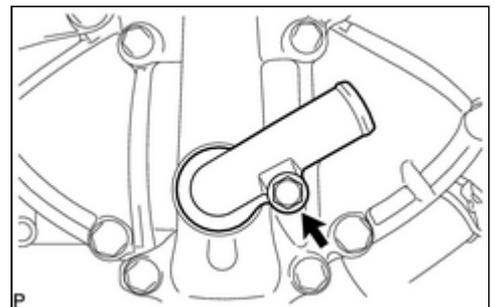
## 21. СНИМИТЕ СБОРКУ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

(а) Снимите болт и выключатель в сборе.

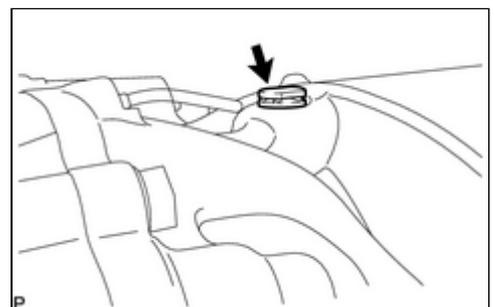


## 22. СНИМИТЕ СБОРКУ КОЛЛЕКТОРА

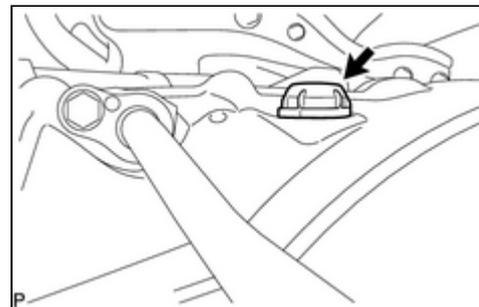
(а) Снимите болт и сборочный узел коллектора.



## 23. УДАЛИТЬ НЕТ. 1 ТРАНСМИССИОННЫЙ ДЫХАТЕЛЬ



## 24. УДАЛИТЕ НЕТ. 2 ТРАНСМИССИОННЫЙ ДЫХАТЕЛЬ



## 25. СНИМИТЕ МОТОРНЫЙ МОНТАЖНЫЙ ДАМПЕР

(а) Снимите 3 болта и демпфер крепления двигателя.

