



ASM-EXHCV-2010/10

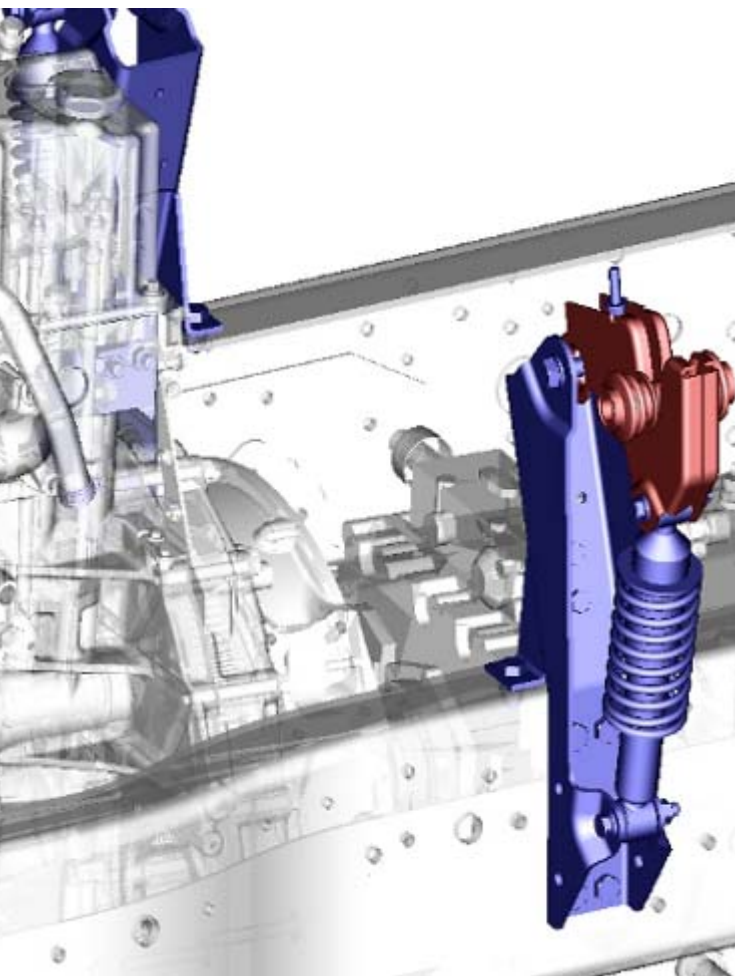
FORD CARGO
модернизации

Март 2010



ДОРАБОТКА ПРОДУКТА

ШУМ ИСХОДЯЩИЙ ИЗ МЕХАНИЗМА ЗАМКА КАБИНЫ (7.3 л.)



Необслуживаемые резиновые втулки выпущены в декабре 2009 г. для а/м с двигателем 7.3л., оснащённых двойной кабиной вместо металлических втулок, требующих смазки.

Новый механизм замка дневной кабины для а/м с двигателем 7,3 л., представлен в декабре 2009 года, начиная с VIN **75197**.

Обновлённые и модернизированные з/ч :

9C46-5C374-AA Кронштейн

9C46-5C376-AA Специальный болт

5C46-5C384-BB Резиновая втулка

9C46-5C375-AA Палец замка кабины (со спальным местом / двойная кабина)

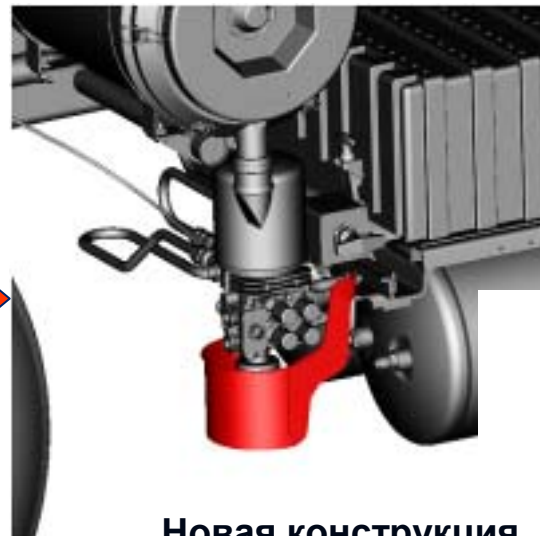
9C46-5C375-AA Палец замка кабины (без спального места / дневная кабина)

Замечание: Нет необходимости смазывать заменённые з/ч и заменять внутреннюю втулку в ходе выполнения ТО.

ПОВРЕЖДЕНИЕ ЗАЩИТНОГО КРОНШТЕЙНА АРУ



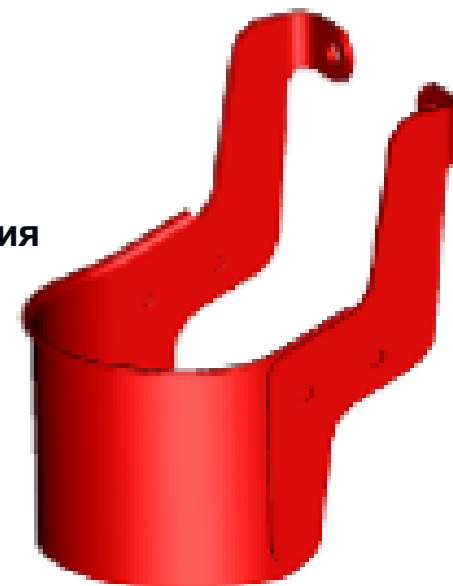
Старая конструкция



Новая конструкция

Дата выпуска:	10.07.2009
Номер шасси:	74329
Part No:	8C46-2A275-AA

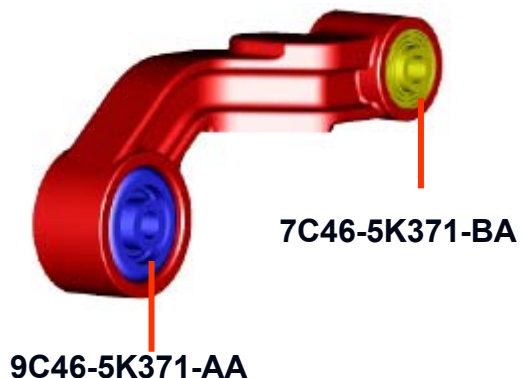
8C46-2A275-AA



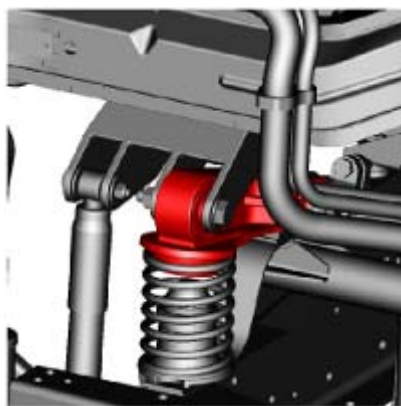
Усиленный кронштейн новой конструкции был выпущен для модуля осушителя.

ШУМ ИСХОДЯЩИЙ ИЗ ПЕРЕДНИХ РЫЧАГОВ КРЕПЛЕНИЯ КАБИНЫ

**H476 – рычаг передней подвески кабины
(7C46-5402-AG/BG)**



**H298 – рычаг передней подвески кабины
(97CT-5C080/1-BG)**



Жалобы на шум в моделях H298/H476 устранены с помощью новой детали 9C46-5K371-AA.

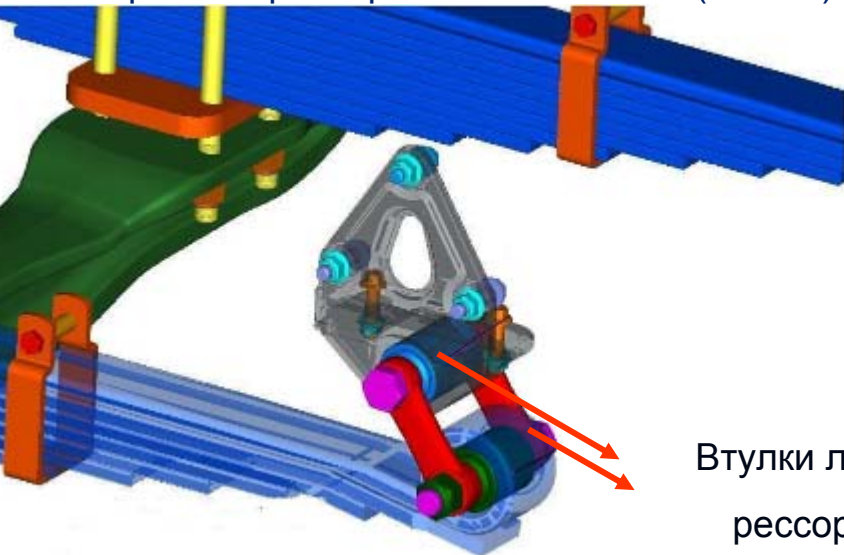
Дата выпуска:	июль, 2009
Номер шасси:	74318
Part No:	9C46-5K371-AA

Дата выпуска:	март, 2009
Номер шасси:	75737
Part No:	7C46-5K371-BA

Замечание: Не заменяйте рычаг полностью, базовый номер. 5402 .
В рекламации указывайте только замену повреждённой втулки рычага.

ИЗНОС ВТУЛКИ КОРЕННОГО ЛИСТА РЕССОРЫ НА Н476

Номер листа рессоры :7C46-5310-BD (90 mm)

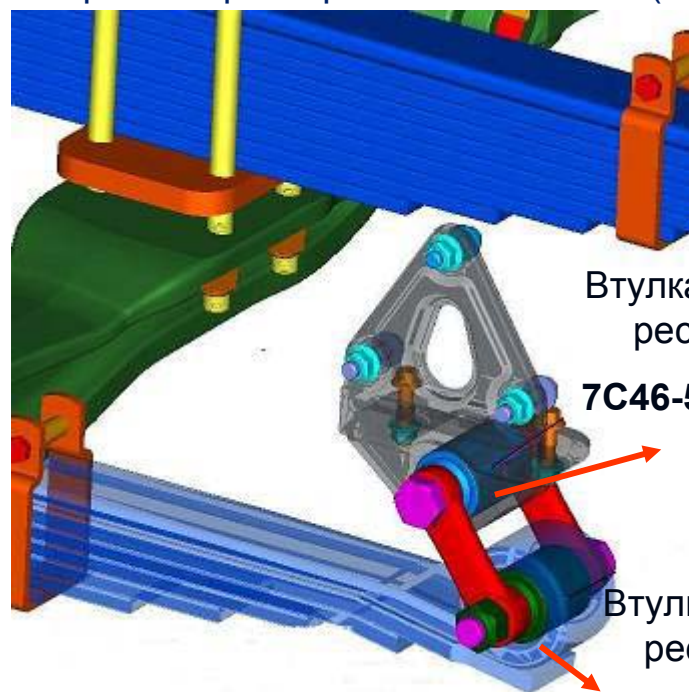


Втулки листа
рессоры
7C46-5781-AA

Дата выпуска : **январь, 2010**

Номер шасси : **75407**

Номер листа рессоры :7C46-5310-BD (76 mm)



Втулка серьги
рессоры

7C46-5781-AA

Втулка листа
рессоры

9C46-5348-DA

Усилие преднагрузки было увеличено на производственной линии до 6000 kgf.

Втулки для параболических листовых пружин 90 mm и 76 mm были выпущены как индивидуальные компоненты и могут быть заказаны отдельно.

ПРОТЕЧКИ ВОЗДУХА ЦИЛИНДРОВ ПОДЪЁМА ЗАДНЕГО МОСТА



6C46-4K273-AB (H298)

7C46-4K273-AC (H476)

Следующие доработки были выполнены :

- Добавлена гайка с упорной шайбой
- Для гайки M22 применён резьбовой герметик Loctite
- Изменена конструкция разгрузочного фильтра
- **Никогда не изменяйте направление кронштейнов подвески удерживающих подъёмный мост.**

Дата выпуска: **Feb, 2010**

Номер шасси: **75580**

Номер детали: **6C46-4K273-AB**

7C46-4K273-AC

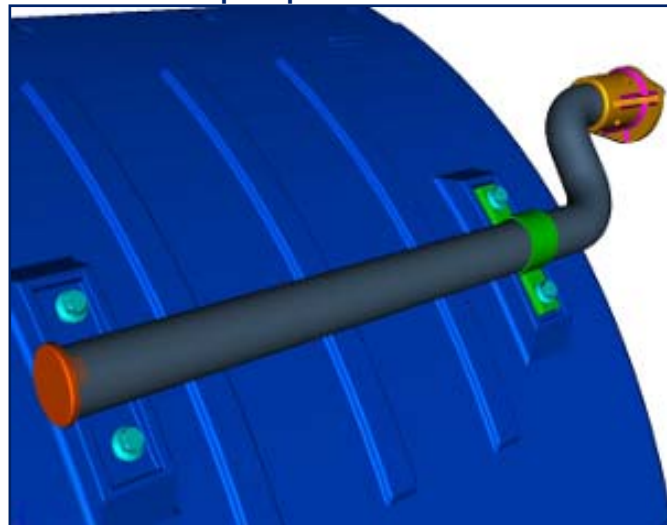
КРОНШТЕЙНЫ КРЫЛЬЕВ ВЕДУЩЕГО МОСТА ДЛЯ ВЕРСИЙ 18XX

Выпущены новые кронштейны для автомобилей с маркировкой 18XX

Дата выпуска : **ноябрь, 2009**

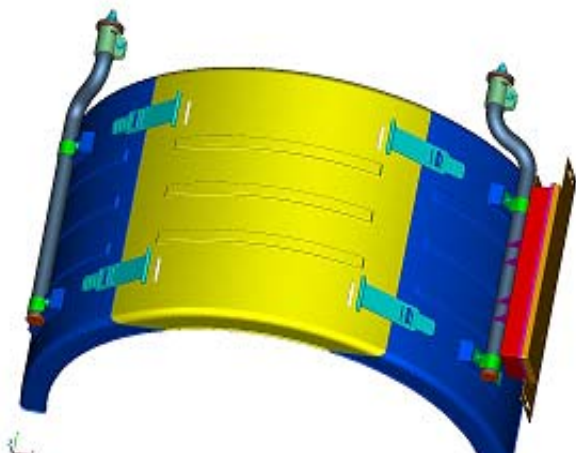
Номер шасси : **75085**

Номер детали: **9C46-16K312-DA**
9C46-16K312-LA
9C46-16K312-FA
9C46-16K312-EA



Модификации:

- Болт крепления кронштейна к шасси был заменён на M16 с более мелкой резьбой, вместо M14.
- Крепление скобой более не используется, при изготовлении кронштейна крепления трубки- держателя крыла к раме используется сварка.



Трёхсоставное крыло из резины (защита от грязи) будет представлено для предотвращения деформации.

Дата выхода: Июнь, 2010

КРОНШТЕЙНЫ КРЕПЛЕНИЯ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ НА 18ХХТ

Новая опорная площадка представлена для версий 18ХХТ.

Дата выпуска :	Nov, 2009
VIN:	75157
Номер детали:	7C46-5K016-AE
	7C46-7W349-BE

Текущее исполнение



Модификация:

- Увеличена длина кронштейнов крепления на поперечине рамы.
- Увеличена толщина кронштейнов крепления на поперечине рамы с 4мм до 7мм.



Новая опорная площадка

Замечание: новое ТСБ будет выпущено для предотвращения замены части опоры трансмиссии

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ БОКОВЫХ ЗЕРКАЛ

Для предотвращения потери боковых зеркал применены болты с самофиксацией. Готовится сервисное сообщение .

Дата выпуска: **09.11.2009**
Номер шасси: **75020**
Номер з/ч: **3C46 17386 CA**
3C46 17386 DA

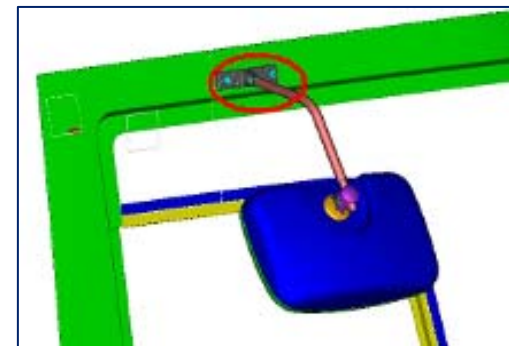
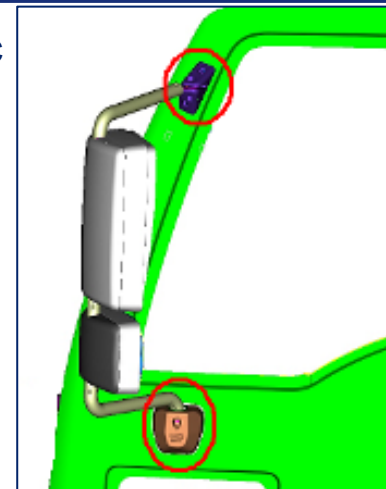
Дополнительный слой силиконового герметика используется для предотвращения выпадения зеркального элемента.

Дата выхода: **02.07.2009**
Номер шасси: **74226**

Для предотвращения повреждения кронштейна парковочного зеркала:

- Изменён состав стали с St37 на St45.
- Резьбовая часть увеличена с M10 до M16.
- Увеличена толщина металла кронштейна крепления, удалены неиспользуемые отверстия.

Номер детали: **6C46-17K706-CD**
Дата выпуска: **April, 2010**



ИЗМЕНЕНИЯ КОНСОЛИ РЫЧАГА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ

Новая центральная консоль представлена с выходом модификации 2010.5 МУ.

Номер детали :	16-speed: AC46-E045B55-AAW 9-speed: AC46-E045B55-BAW
Дата выпуска:	январь, 2010
Номер шасси:	75407



Используемая деталь



Новая центральная консоль

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДВЕРНЫХ ЗАМКОВ

Изменён материал приводного троса.

Дата выпуска: **ноябрь, 2009**



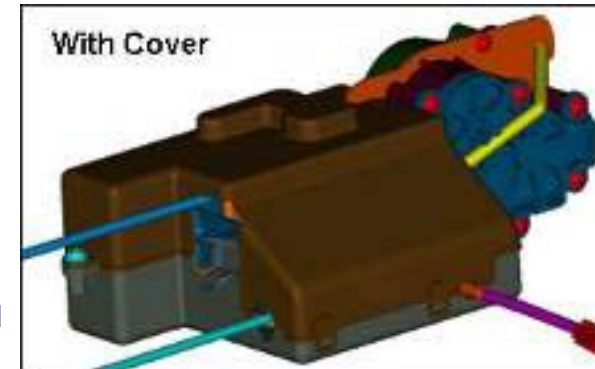
Рамка ручки двери изменена для предотвращения взаимодействия с ручкой открывания двери изнутри.

Дата выпуска: **сентябрь, 2009**

Номер детали: **7C46-E22620-ABW**

7C46-E22621-ABW

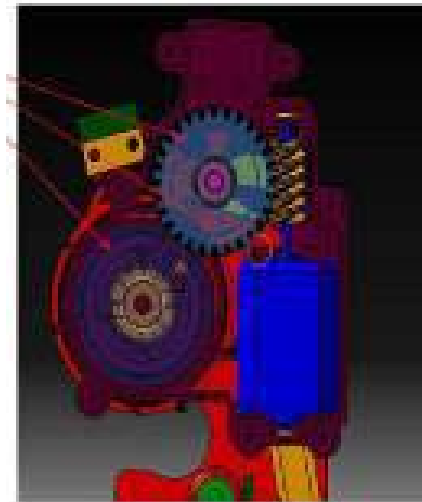
Защитная крышка устанавливается для предотвращения попадания пыли внутрь замка.



Дата выпуска: **апрель, 2010**

Улучшен материал пластика шестерён механизма центрального замка.

Дата выпуска: **июнь, 2010**



УЛУЧШЕННАЯ ПЫЛЕИЗОЛЯЦИЯ КАБИНЫ

Действия предприняты с целью улучшения пылеизоляции кабины:

- Незадействованные отверстия закрыты заглушками и тех. лентой.
- Дополнительная крышка установлена на соединение клапана парковочного тормоза.

Дата выпуска :	август, 2009
Номер шасси :	74492
Номер детали:	9C46-E01634-AA

Другие изменённые компоненты :

- Панель отделки двери
- Консоль рычага переключения передач
- Отверстие рулевого вала
- Наружная ручка двери

Дата выпуска: **январь 2010**

Номер шасси: **75407**

ДОРАБОТКА МОЛДИНГА БАМПЕРА

Крепление молдинга было улучшено для предотвращения проблем потери свойств фиксации молдингов на версиях Н476.

Дата выпуска: **сентябрь, 2009**

Номер шасси: **74830**

Доработки:

- Молдинг бампера поставляется в рулоне. Перед установкой необходимо отрезать часть требуемой длины.

- Резиновая грязевая защита удалена и добавлена к молдингу бампера начиная с модификации 2010.5 MY.

Дата выпуска: **январь 2010**

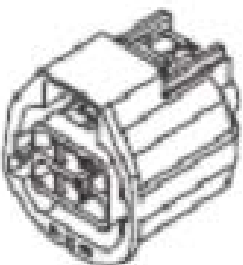
Номер шасси: **75407**



ИМЕНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЁМОВ



Разъём фонаря з.х.



Разъём мотора
стеклоочистителя



Разъём фонаря подсветки
номерного знака

Разъёмы мотора стеклоочистителя, задних фонарей и фонарей подсветки номерного знака заменены на влагозащитные.

Сигнал движения задним ходом перемещён в левый задний фонарь. Наружный сигнал и проводка для его подключения удалены.

Дополнительная изоляция жгутов проводки добавлена для предотвращения коррозии и короткого замыкания.

Номер детали:

---**14290**--- (Основная проводка)

---**14K012**--- (Проводка двигателя)

---**14405**--- (Задняя проводка)

9C46-17K441-AA (Мотор стеклоочистителя)

3C46-13550-AD (Фонарь подсветки номерного знака)

8C46-13405-AA (Задний фонарь)

Дата выпуска:

январь 2010

VIN:

75407

Изменения внесены начиная с номера шасси: **75407**

ДАТЧИК ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА



Изменён изоляционный чехол датчика воздушного фильтра в верхнем месте соединения с воздушным фильтром, для улучшения свойств защиты от попадания пыли и влаги.

Номер детали: **9C46-14603-AA**

Дата выпуска: **январь 2010**

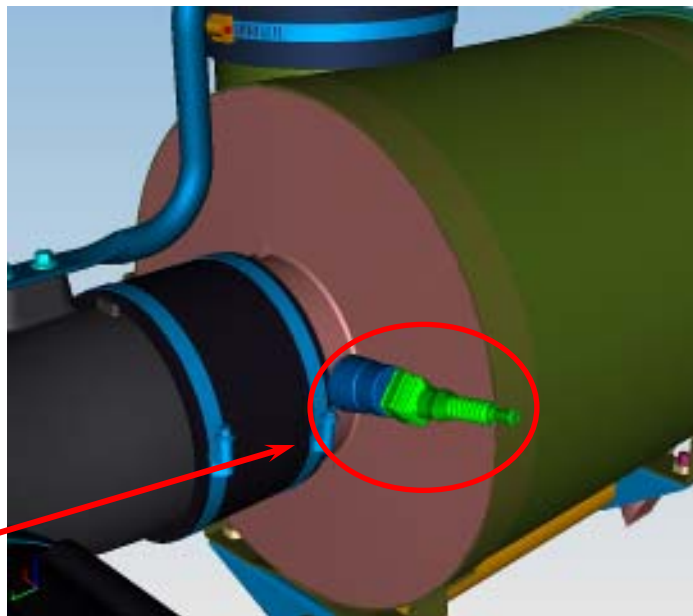
Vin: **75407**



ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА



Защитное
уплотнительное кольцо



Защитное уплотнительное кольцо применено для предотвращения попадания пыли и влаги.

Дата выпуска: **декабрь 2009**

VIN: **75407**

Номер детали: **9C46-14603-AA**

МОДЕРНИЗАЦИЯ КРОНШТЕЙНОВ КРЕПЛЕНИЯ ЗАДНИХ ФОНАРЕЙ



Дополнительная силовая панель устанавливается в кронштейны крепления задних фонарей для предотвращения повреждения кронштейнов .

Номер детали: **7C46-13470-CC**

7C46-13471-CC

Дата выпуска: **18 ноября, 2009**

VIN: **75485**

КРЫШКА БЛОКА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

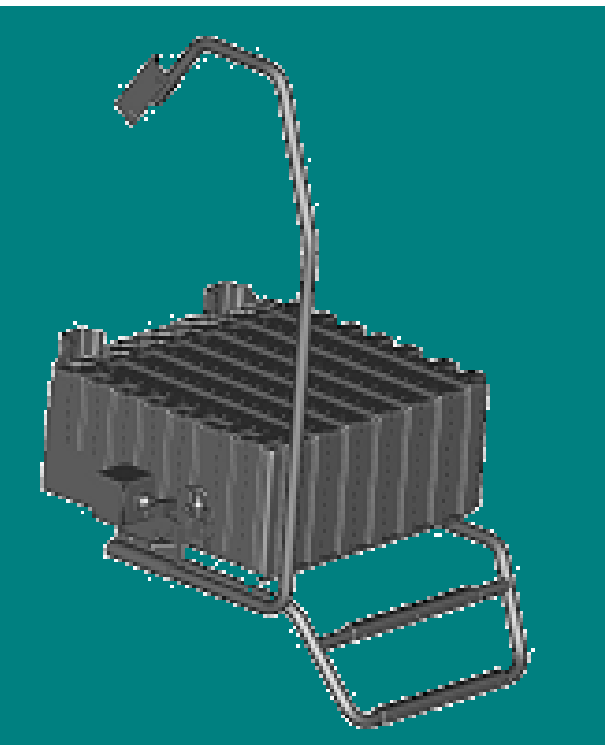
Дата выпуска: **10 марта, 2010**

VIN: **75779**

Номер детали: **8C46 5K016 BA**

Изменения:

Новая крышка блока АКБ с защитной платформой разработана для применения в холодных условиях эксплуатации.



ШУМ ИЗ ПАССАЖИРСКОГО СИДЕНИЯ



Изменения:

Внесены изменения в сборочный процесс, добавлен дополнительный уплотнитель для предотвращения проявления шума.

Date:	12nd Jan, 2010
VIN:	75420
Part No:	AC46-E60016-ABW

ИЗМЕНЕНИЕ УКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ ТОПЛИВА



Новый магнитный указатель уровня топлива представлен для исключения некорректных показаний.

Дата выпуска: **февраль 2010**

VIN: **75620**

Номер детали: **9C46-9275-AA**
9C46-9275-DA
9C46-9275-BA*
9C46-9275-FA*
9C46-9275-EA*
9C46-9275-HA*
9C46-9275-CA*
9C46-9275-GA*

*** Деталь будет выпущена в ближайшее время.**

ИЗМЕНЕНИЕ ПОМПЫ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ



**Металлическая
прокладка**

Обрезиненная металлическая прокладка использована для предотвращения протечек помпы системы охлаждения.

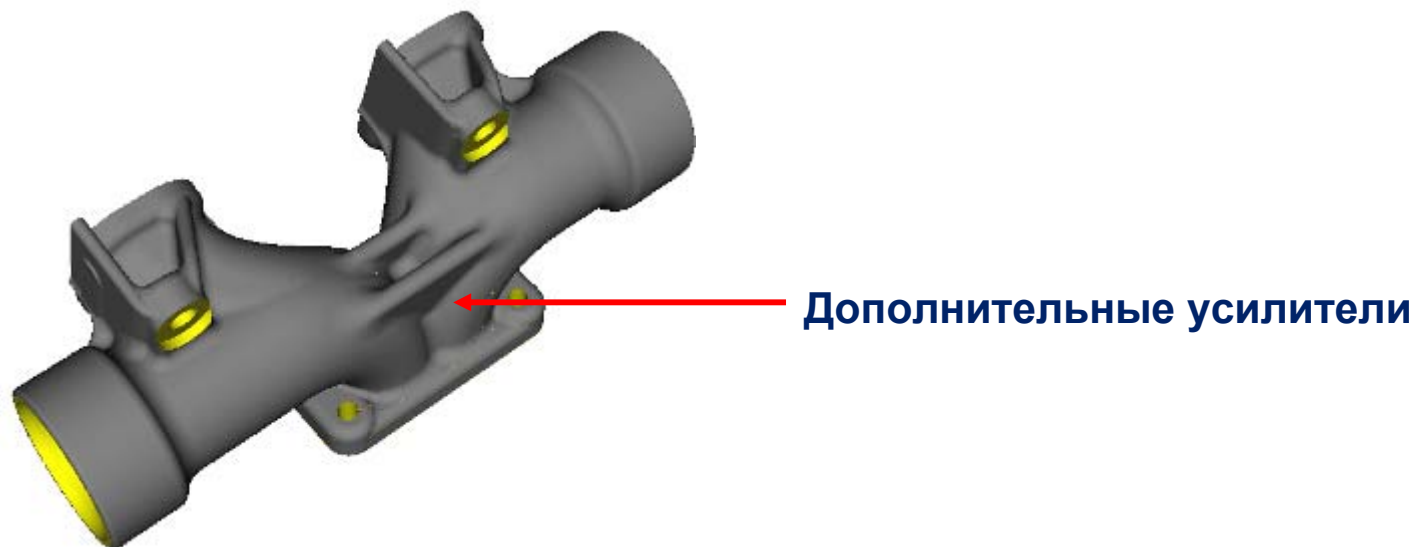
Дата выпуска: **февраль 2009**

VIN: **75657**

Номер детали: **9C46-8507-AA**

9C46-8507-BA

ИЗМЕНЕНИЕ ВЫПУСКНОГО КОЛЛЕКТОРА



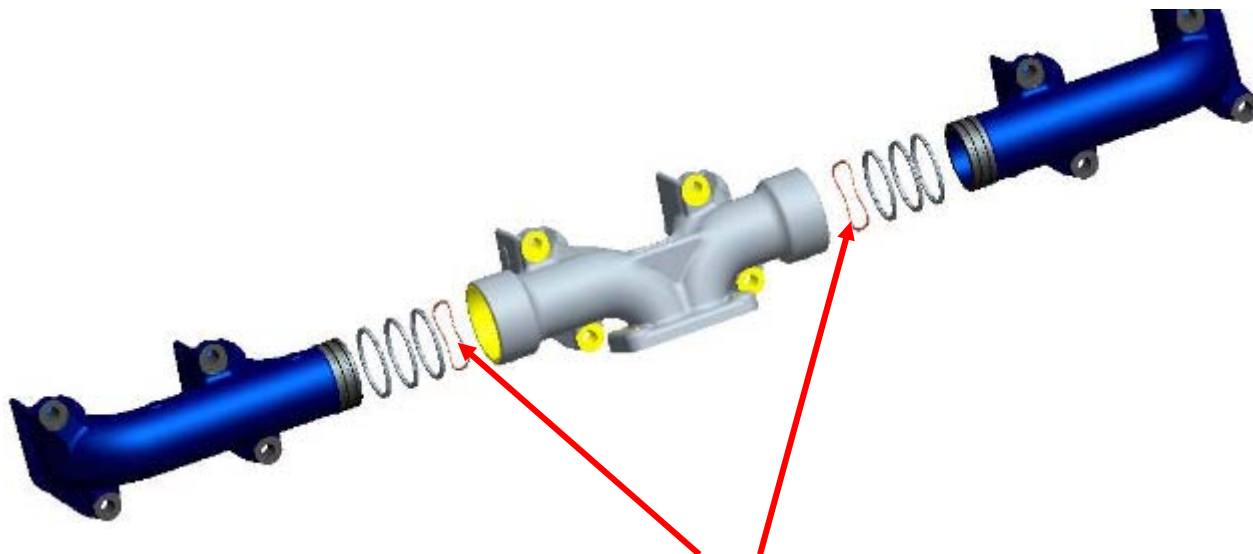
Центральная часть выпускного коллектора оснащена дополнительными усилителями с целью предотвращения появления трещин.

Дата выпуска: **ноябрь 2009**

VIN: **75019**

Номер детали: **9C46-9A460-AA**

ИЗМЕНЕНИЕ ВЫПУСКНОГО КОЛЛЕКТОРА



Дополнительные пружинные кольца

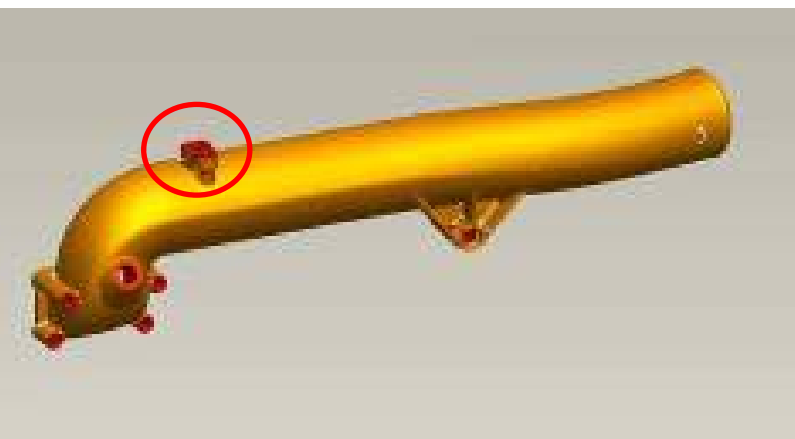
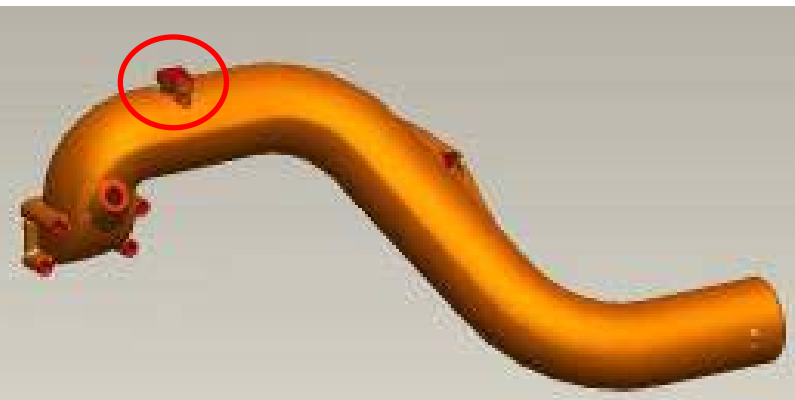
Пружинные кольца и дополнительная обработка применяется для предотвращения протечек масла.

Дата выпуска: **ноябрь 2009**

VIN: **75019**

Номер детали: **9C46-9A460-AA**
9C46-9430-AA
9C46-9450-BA

ИЗМЕНЕНИЯ ВПУСКНОГО КОЛЛЕКТОРА



Изменено расположение датчиков впускного коллектора с целью предотвращения повреждения их пламенем при работе форсунок предварительного подогрева. (перемещены на 80мм.)

Дата выпуска: **сентябрь 2009**

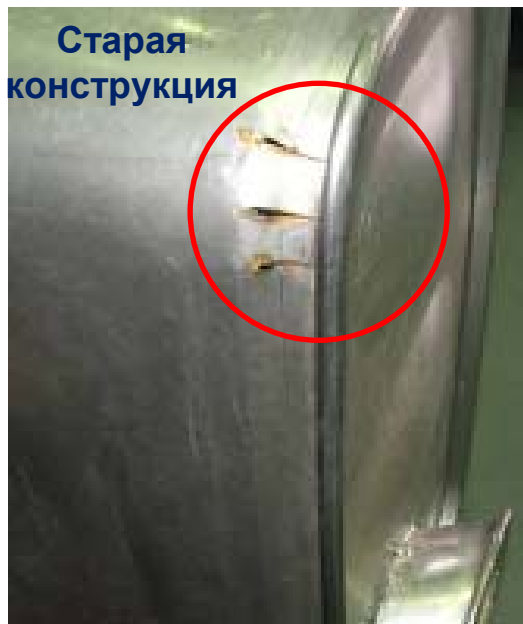
VIN: **74806**

Номер детали: **2C46 6K686 CB**
(240PS-300PS)

6C46 6K686 AC
(350PS-380PS)

6C46 6K686 BB
(260PS-320PS)

Модернизация глушителя



Внесены изменения в сборочный процесс, предотвращающие повреждения на линии изгиба

Дата выпуска: **ноябрь 2009**

VIN: **75407**

Номер детали: **7C46-5K214 AA**

7C46 5K214 BA

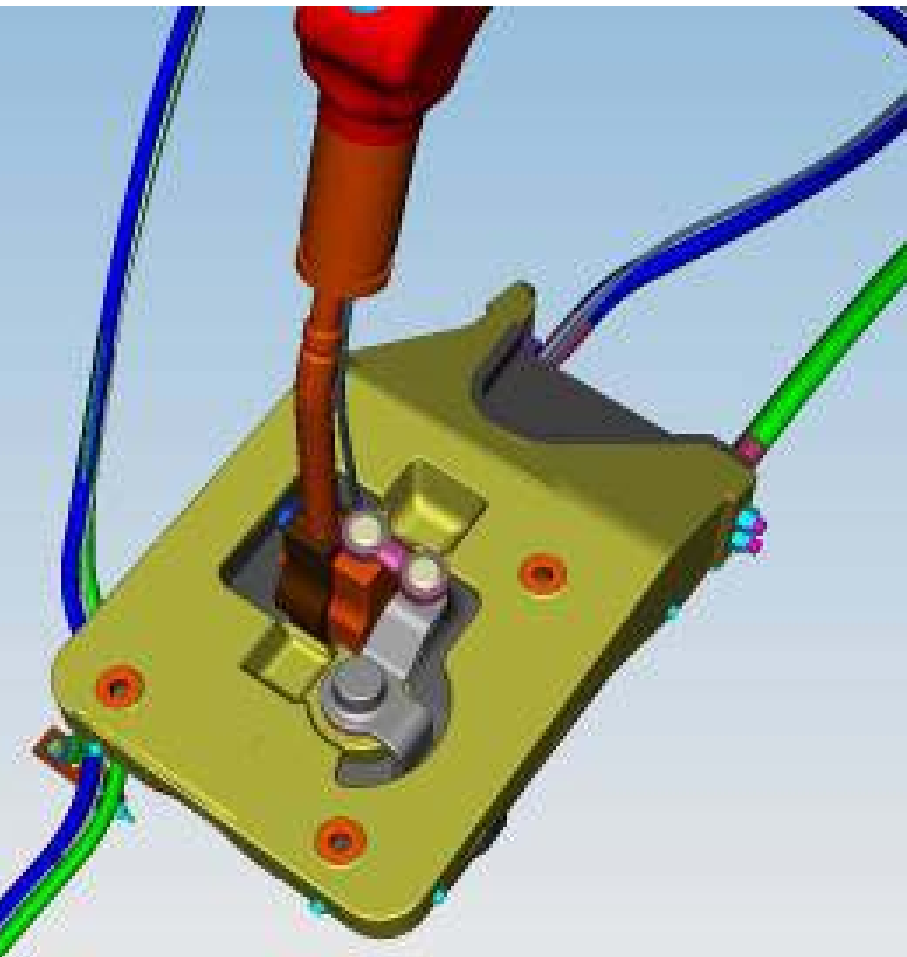
7C46 5K214 EA

7C46 5K214 FA

9C46 5K214 AA

9C46 5K214 BA

ИЗМЕНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ТРАНСМИССИИ



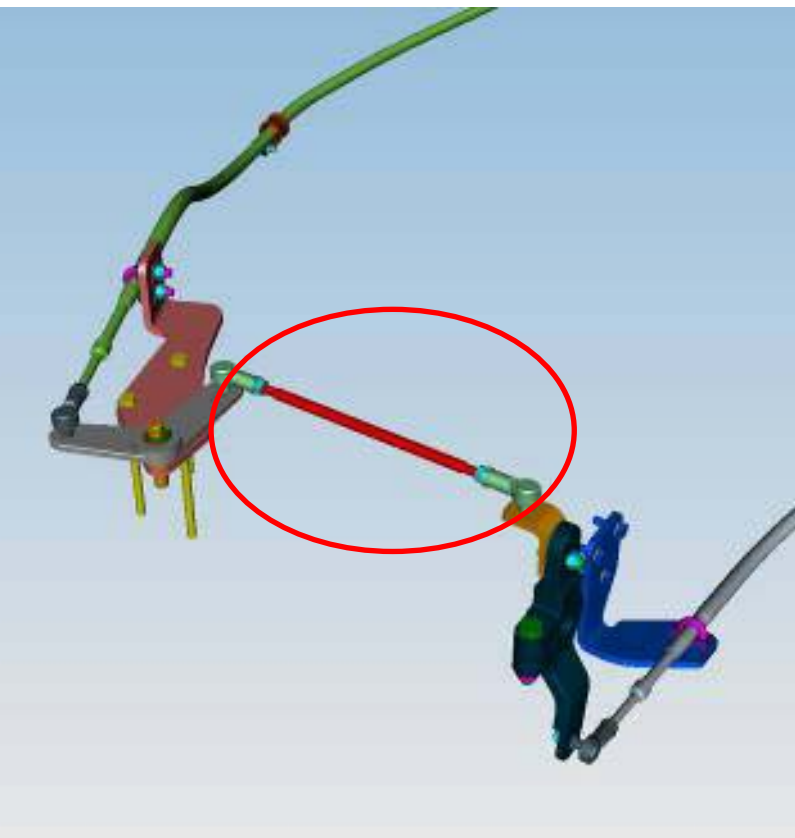
Механизм переключения больше не содержит пружин в своей конструкции, также изменена характеристика пружин в трансмиссии с целью снижения прикладываемого усилия при выборе передачи и увеличения износостойкости.

Дата выпуска: **март 2010**

VIN: **75407(постепенный
ввод в производство)**

Номер детали: **7001/7K481transmissions
7K427 mechanisms**

ИЗМЕНЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ ТЯГИ ВЫБОРА ПЕРЕДАЧ



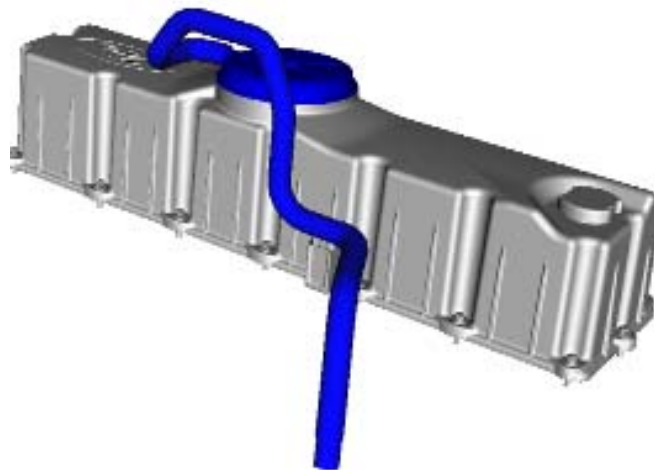
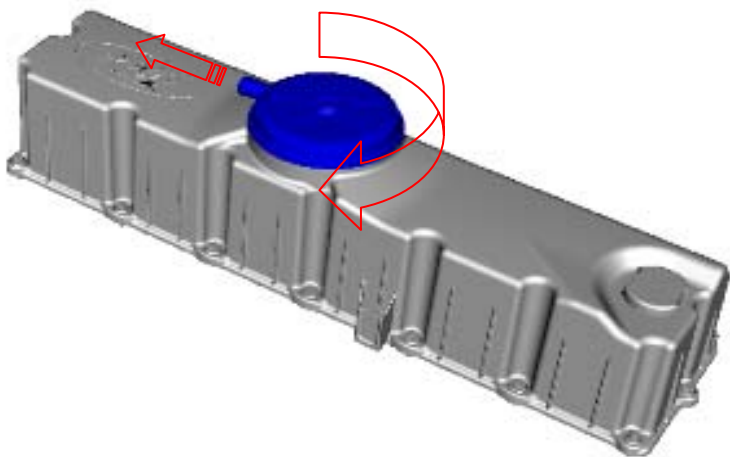
Изменён материал, а так же изменён производственный процесс с целью предотвращения проблемы раннего повреждения реактивной тяги выбора передач.

Дата выпуска: **ноябрь 2009**

VIN: **75020**

Номер детали: **4C46-7424-AB**
8C46-7424-AB

ИЗМЕНЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ КАРТЕРНЫХ ГАЗОВ (350&380ps)



Изменено направление и форма трубки с целью предотвращения попадания масла из области клапанной крышки в турбину.

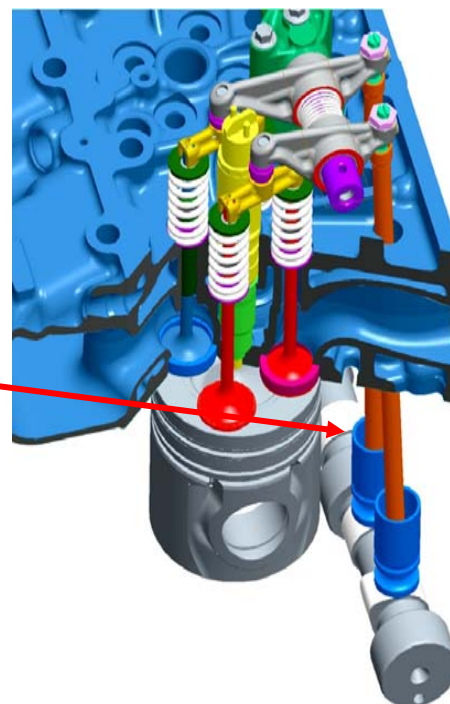
Дата выпуска: **ноябрь 2009**

VIN: **75019**

Номер детали: **9C46-6C738-CA, 7C46-6866-AB**

Тех. бюллетень: **TSB-EXHCV-0210**

ИЗМЕНЕНИЯ ШТАНГИ ТОЛКАТЕЛЯ

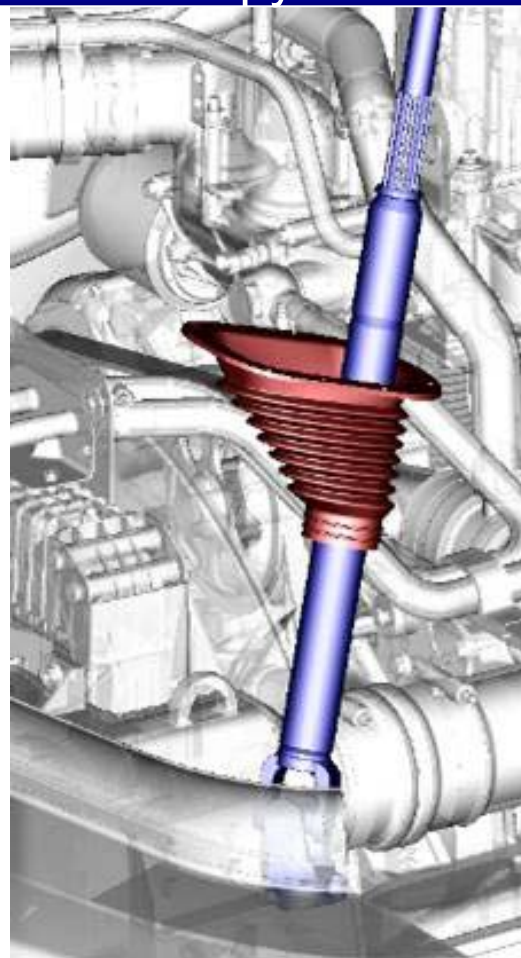
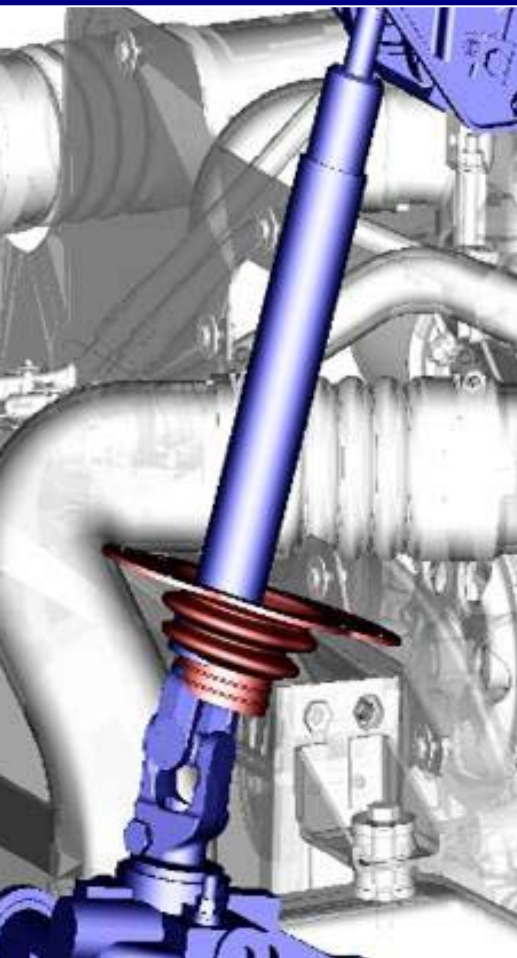


Изменена форма окончания штанги толкателя, так же внесены изменения в процесс сварки.

Дата выпуска: **сентябрь 2009**

VIN: **74725**

Номер детали: **6C46-6565-CA**



Модернизированные части:

Для H298

9C46-3693- AA
Гофрированная
мембрана

8C46-3E737-AA Кольцо

8C46-2D138-AA Хомут

Для H476

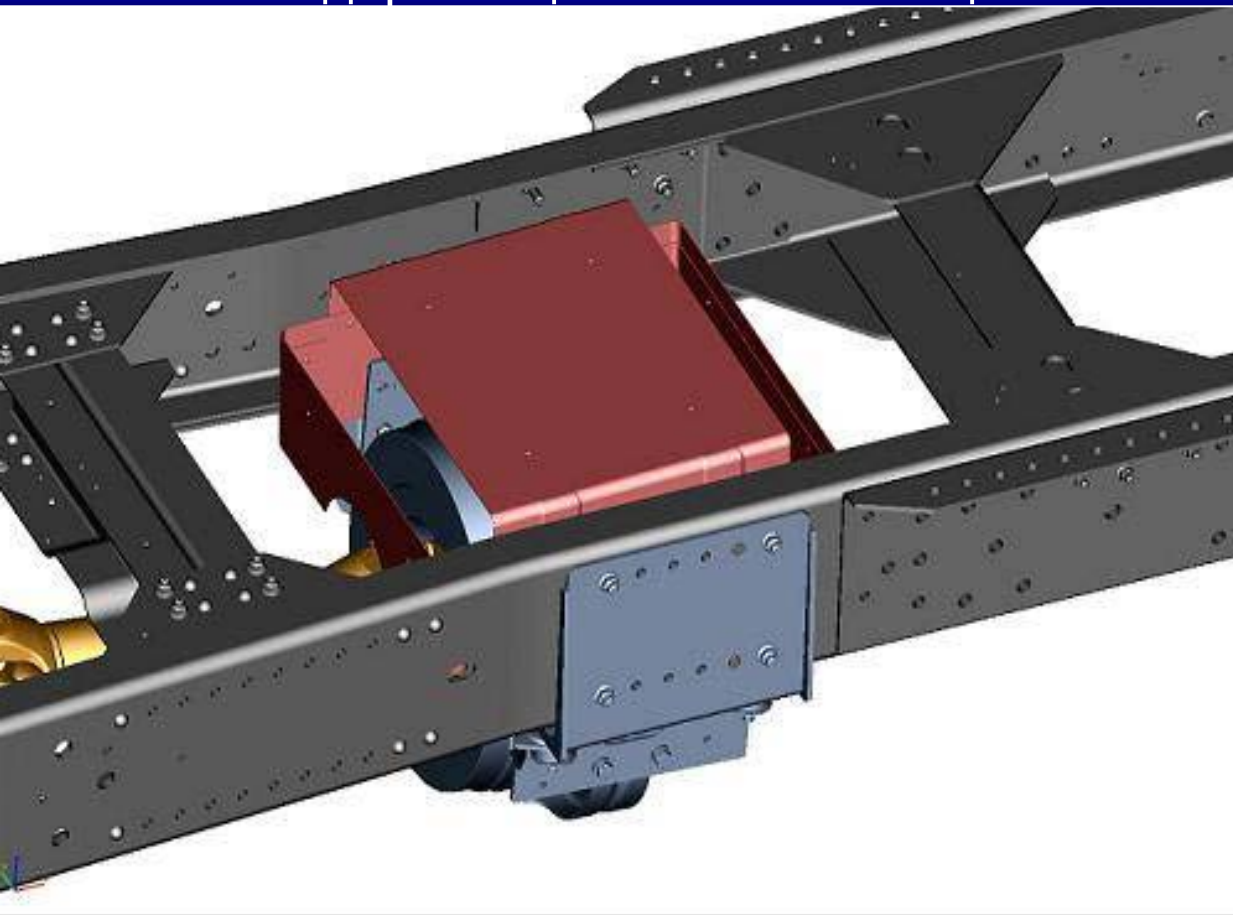
7C46-3693-AD
Гофрированная
мембрана

8C46-3E737-BA Кольцо

8C46-2D138-AA Хомут

Модернизированная гофрированная мембрана рулевой колонки и кольца были реализованы в Ноябре 2009 на автомобилях с 7.3lt и 9.0 lt для предотвращения проникновения пыли и преждевременного износа.

VIN: 75026



Модернизированная
тепловая защита
реализована в Ноябре
2009 на автомобилях с 7.3lt
и 9.0 lt.

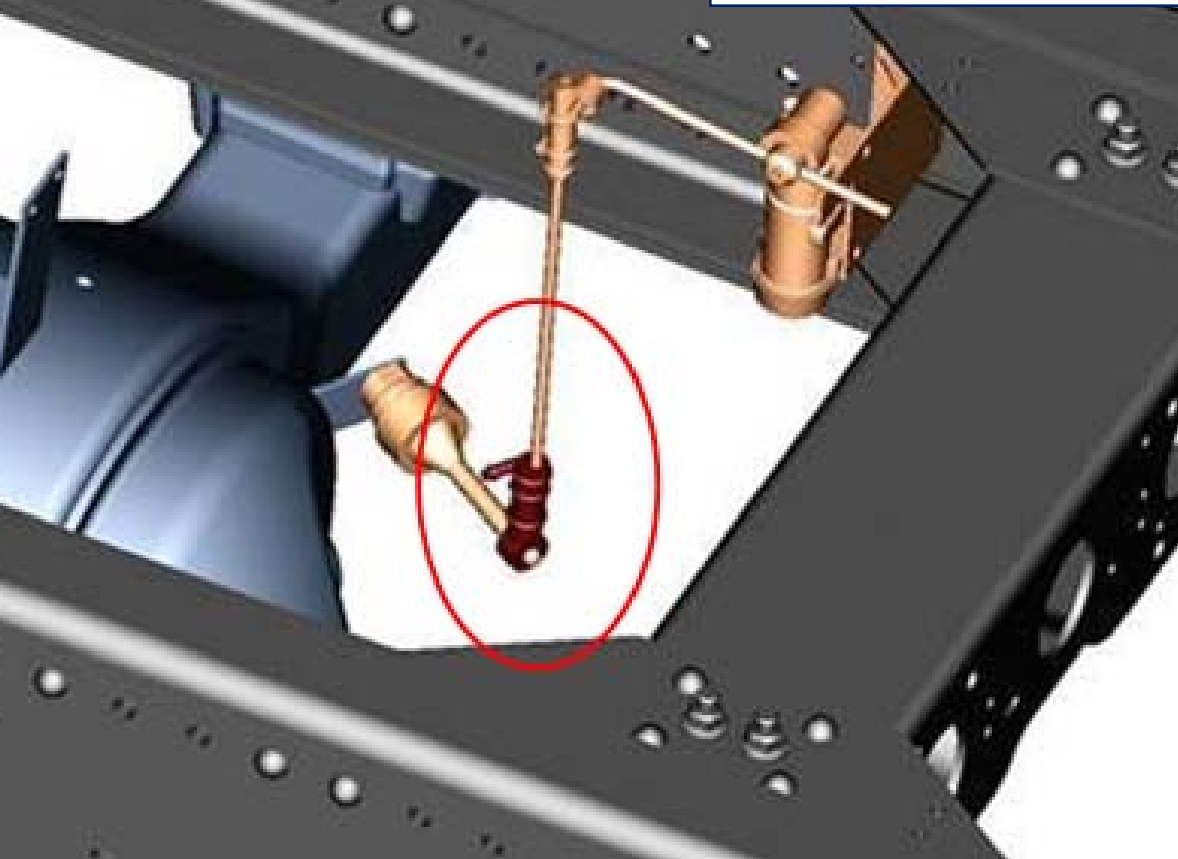
VIN: 75017

Номер модернизированной запасной части

No: 7C46-2T000-AG Кронштейн

Резиновое соединение для клапана LAV

Усиленное резиновое соединение реализовано в Ноябре 2009 на автомобилях 32xxS для предотвращения повреждений клапана регулировки нагрузки.



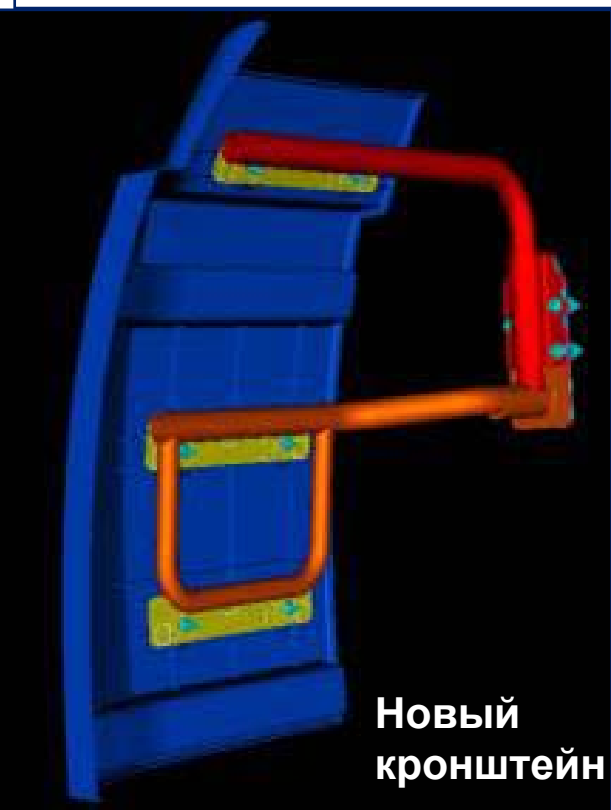
VIN: **75044**
Номер модернизированной запасной части P/N:
9C46-2L076-AA Тяга

Кронштейн заднего крыла кабины (7.3lt)

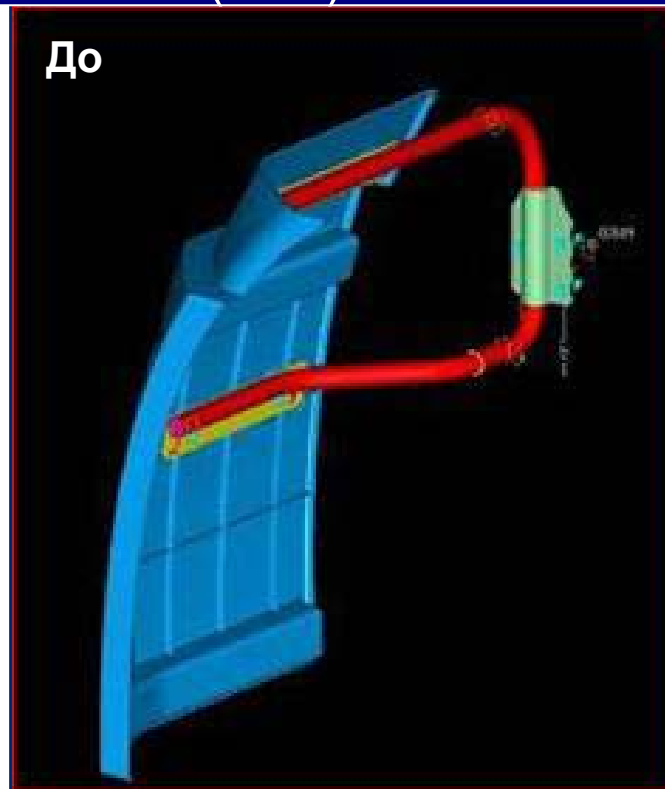
Новая скоба представлена в
Ноябре 2009 для
предотвращения повреждения
на 7.3lt задних крыльев

VIN: **75081**

Номер з\ч: **9C46-16K039-CA**
9C46-16K040-CA



До

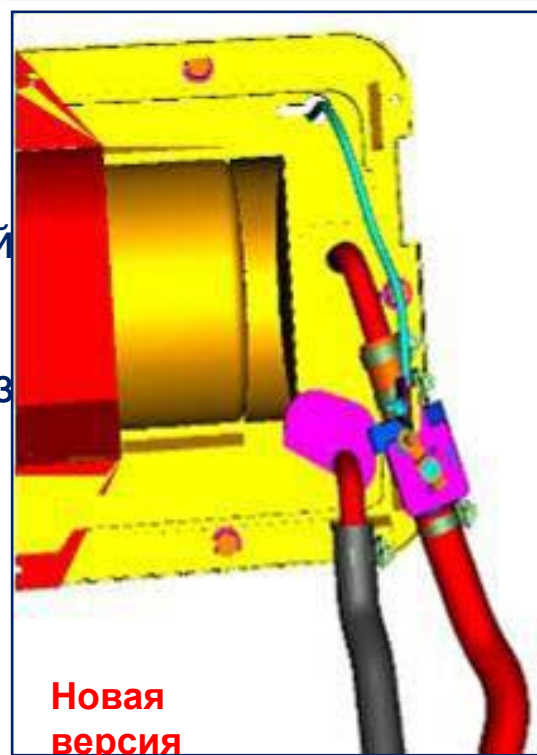


Доработки

- Болты крепления к раме заменены с М8 на М 10
- Диаметр увеличен с 28,6 мм до 38 мм
- Добавлен кронштейн в нижнюю часть

Новые шланги применены на производстве в Октябре 2009 для предотвращения течи

VIN:	75024
Номер з\ч:	8C46-18495-AA



Доработки:

- Поставщик заменен.
- Снижена вибрация установкой модернизированной части.
- Крепление шланги к отопителю через переходник вместо прямого.

Новая крышка фар головного света применена в Ноябре 2009 на H298 с коротким бампером для облегчения замены лампы ближнего света.

VIN: **75119**

Номер з\ч: **8C46-13N142-AA**

8C46-13N143-AA

Доработки:

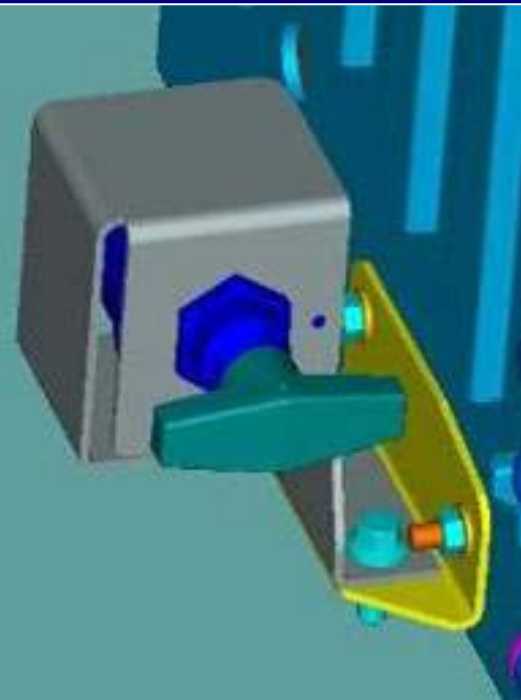
- Материал заменен на пластик.
- Применение съемной крышки облегчает замену лампы ближнего света



Выключатель массы

Выключатель массы представлен в Ноябре 2009 для всех автомобилей, место расположения за АКБ.

Выключатель массы используется для отключения АКБ.



Номер з\ч: **8C46 14526 AA**

VIN: **75046**





**Металлический
ролик**

Для улучшения долговечности
представлен металлический ролик
Июле 2009 на двигателях 7.3lt.

Внимание:

**Пластиковые ролики
старого образца не могут
быть заменены на
металлические ролики
нового образца.**

VIN: **74178**
Номер з\ч: **6C46-10039-DA Кронштейн автоматического
натяжного устройства**
6C46-6A228-AA Натяжное устройство в сборе



Прокладка нового образца применена на конвейере в Июле 2009 на двигателе 7.3lt

VIN:	74178
Номер з\ч:	3C46-5K203-AA



Старого
образца



Нового
образца

Поставка ГЦС нового образца на конвейер начата в Июле 2009

VIN: 74076

Номер з\ч: 8C46-7A543-AA

TSB no: TSB-TRHCV-0110

Внимание: Ремонтный комплект старого образца доступен в качестве запасной части но неприменим для ГЦС нового образца.

Критическое
место



Старого
образца



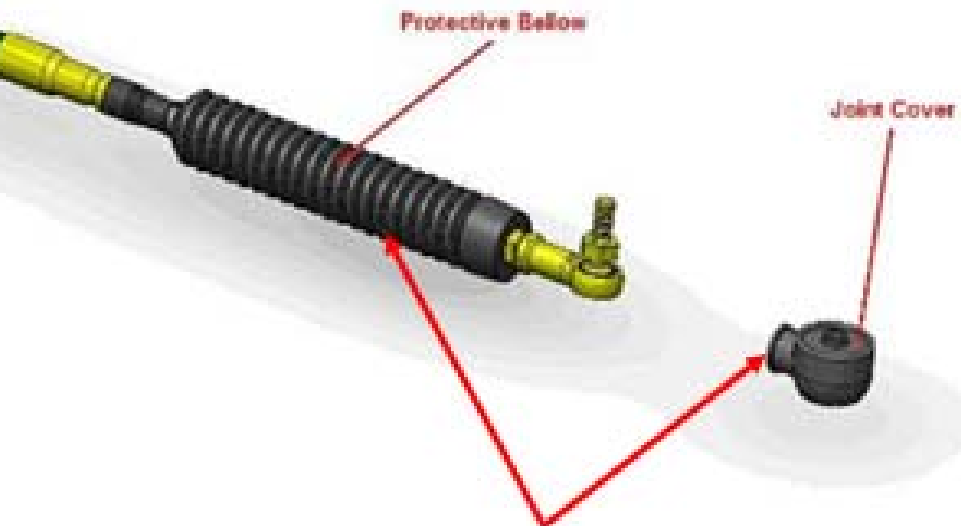
Новая конструкция
внутренней части



Дополнительное усиление внутренней части пластикового бачка для предотвращения изгиба и течи в месте соединения с радиатором применено в Апреле 2009.

VIN: **74062**

Номер з\ч: **7C46-8005-AB Радиатор в сборе**



Защитные чехлы

Защитные чехлы применены в Январе 2009 для предотвращения попадания пыли и преждевременного выхода из строя.

VIN:

73618

Номер з\ч:

1C44-7E395-AB Кабель переключения /Красная метка

1C44-7E395-BB Кабель переключения /Желтая метка

4C46-7E395-AB Кабель переключения /Желтая метка

7C46-7E395-AB Кабель переключения/-Черно-желтая метка

Название бюллетеня: TSB_EXHCV_0809 Процедура проверки механизма и тросов переключения



Protector Cover

Защитный чехол применен для предотвращения попадания пыли и воды

VIN: **74000**

Номер з\ч: **9C46-14A099-AA Проводка**

Модернизация крышки топливной горловины



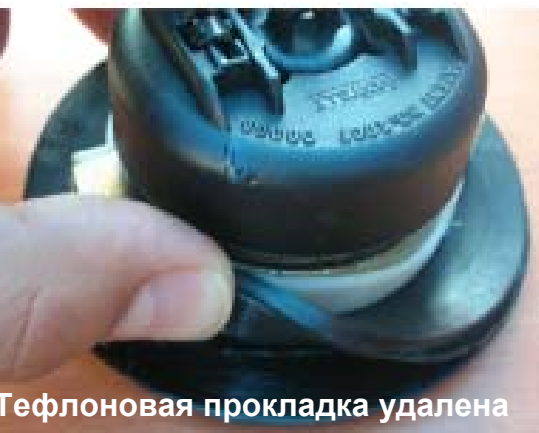
VIN: 74133
Модернизированная з\ч:
6C46 9A107 AC Крышка в сборе

**Модернизированная крышка
применена в Июне 2009:**

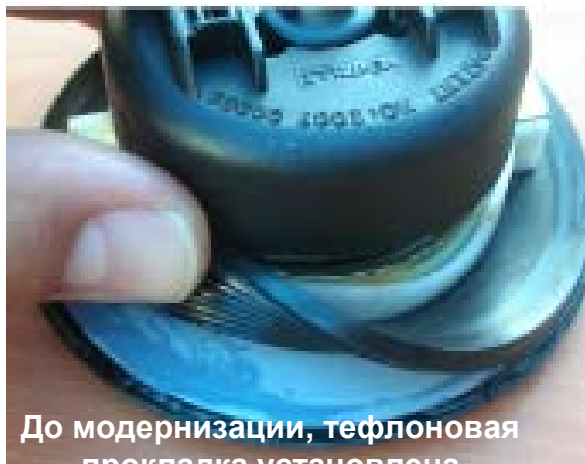
Защитная крышка увеличена
для предотвращения
попадания воды.



Тефлоновая прокладка
удалена



Тефлоновая прокладка удалена



До модернизации, тефлоновая
прокладка установлена