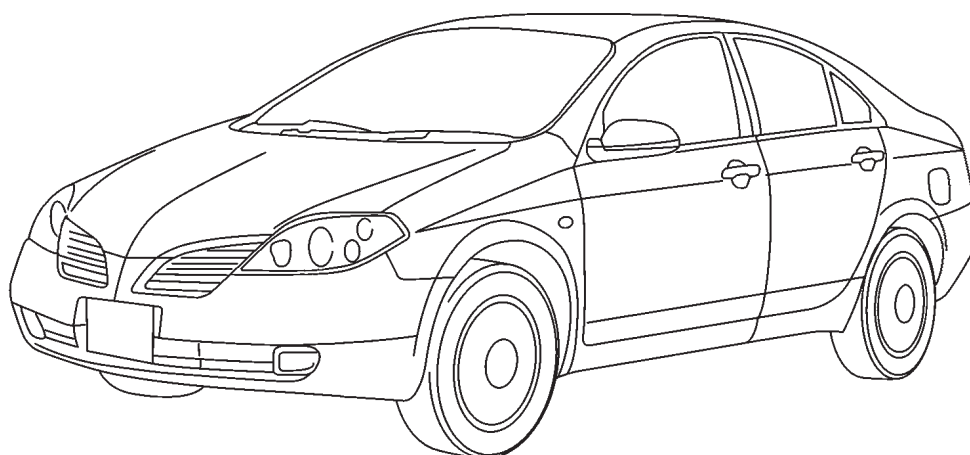


NISSAN

PRIMERA

*Модели P12 выпуска с 2001 г. с бензиновыми
двигателями QG16DE, QG18DE, QR20DE*



***Руководство по эксплуатации, устройство,
техническое обслуживание, ремонт***

**Новосибирск
Автонавигатор
2008**

УДК 629.114.6
ББК 39.335.52
N70

NISSAN PRIMERA. Модели P12 выпуска с 2001 г. с бензиновыми двигателями.

Руководство по эксплуатации, устройство, техническое обслуживание, ремонт.

Новосибирск: «Автонавигатор», 2008. 376 с.: ил.

ISBN 978-5-98410-050-2

В издании представлено руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей NISSAN PRIMERA выпуска с 2001 г., оснащенных бензиновыми двигателями QG16DE, QG18DE, QR20DE.

Издание содержит подробные инструкции по обслуживанию, диагностике, ремонту и регулировке двигателей, системы управления двигателем, системы управления фазами газораспределения, тормозной системы (включая антиблокировочную систему ABS, систему стабилизации курсовой устойчивости ESP, антипробуксовочную систему TCS и систему распределения тормозного усилия EBD), рулевого управления и т.д. Подробно представлены процедуры самодиагностики и коды неисправностей систем управления двигателем, АКП, CVT, ABS и других систем автомобиля.

Имеющаяся в руководстве информация позволит автовладельцам самостоятельно проводить грамотное обслуживание автомобиля и не доводить его состояние до дорогостоящего ремонта.

В случае ремонта, данное руководство послужит незаменимым средством по выявлению и устранению неисправностей во всех компонентах автомобиля. Пошаговое и наглядное описание ремонтных процедур, изобилие рисунков, обширные справочные ремонтные данные позволят квалифицированно подобрать варианты замены запчастей, произвести соответствующие регулировки, правку кузова и т. д.

Книга предназначена для персонала СТО, ремонтных мастерских и автовладельцев.

Часть средств, вырученных от продажи этой книги, направляется семьям сотрудников спецподразделения по борьбе с терроризмом «АЛЬФА», героически погибших при исполнении служебных обязанностей.



Данное издание находится под охраной авторского права. Ни одна часть данного издания не может копироваться, тиражироваться и воспроизводиться типографским или иным способом. Авторский коллектив будет признателен и выплатит материальное вознаграждение за информацию о нарушениях авторского права типографиями или другими организациями.

Контакты в Новосибирске: (383) 261-30-98
(383) 335-01-81
www.auto-kniga.ru
e-mail: sib@auto-kniga.ru

Контакты в Москве:
издательство «Легион-Автодата» (495) 679-96-78
(495) 679-96-63
(495) 679-96-12
(495) 679-96-07 факс.

Книга предназначена для распространения издательством «Легион-Автодата» г. Москва

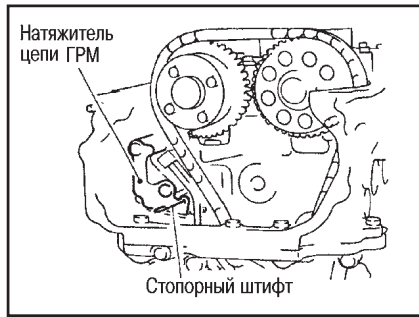
Эту книгу, а также широкий ассортимент литературы по ремонту и диагностике автомобилей, каталоги, инструкции по эксплуатации, справочники вы можете купить:

Интернет магазин www.autodata.ru

Книга-почтой shop@autodata.ru

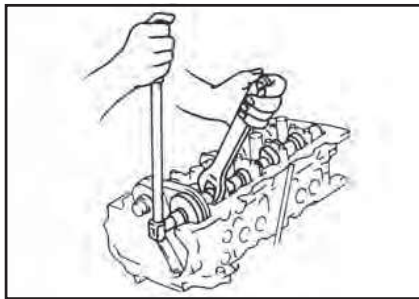
Розничная торговля (495) 517-05-30, 746-20-40

26. Снимите натяжитель цепи ГРМ.



- Сожмите плунжер при помощи отвертки с плоским жалом, зафиксируйте стопорным штифтом, затем открутите крепежные болты.

27. Зафиксируйте шестигранную часть распредвала разводным ключом. Ослабьте крепежные болты звездочек распредвалов и снимите звездочки.



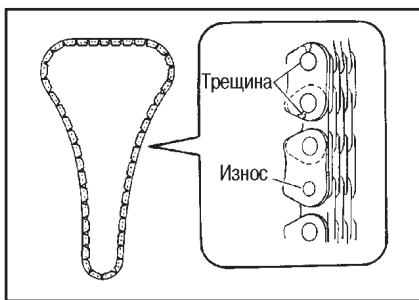
ВНИМАНИЕ:
Фиксируйте распредвал только за шестигранную часть.

- 28. Снимите цепь ГРМ, направляющую цепи ГРМ в месте изгиба, направляющую натяжителя.
- 29. Снимите звездочку с коленвала.

ПРОВЕРКА ПОСЛЕ СНЯТИЯ

ЦЕПЬ ГРМ

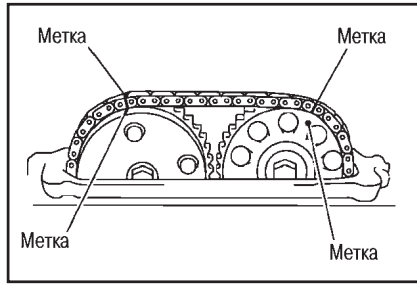
Проверьте, нет ли сколов или серьезно износа на цепи ГРМ. При обнаружении неисправности замените ее.



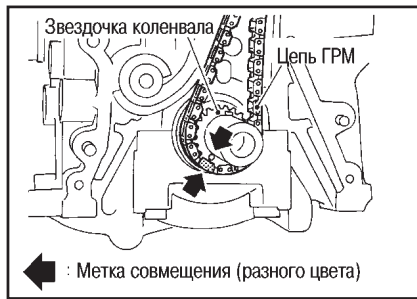
УСТАНОВКА

ПРИМЕЧАНИЕ:

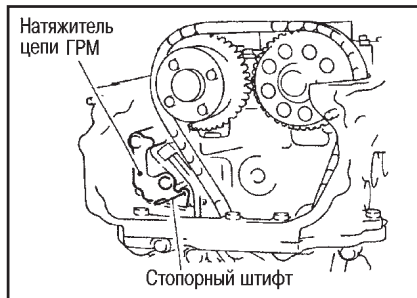
- При помощи скребка полностью удалите все следы герметика с контактной поверхности. Обезжирьте и очистите белым бензином.
 - После установки оботрите выступивший герметик.
1. Установите цепь ГРМ и смежные компоненты в следующем порядке:
 - Метки совмещения на звездочках и цепи ГРМ, а также направление установки смежных компонентов см. на рисунке.
 - Устанавливайте звездочки метками в сторону передка двигателя.



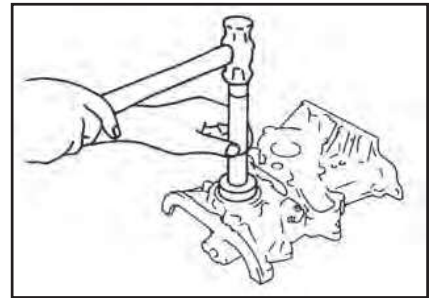
- а. Наденьте цепь ГРМ и установите звездочку на коленвал.
 - Убедитесь, что шпонка коленвала обращена прямо вверх (поршень цилиндра № 1 находится в ВМТ).
 - Зацепите цепь ГРМ за передний конец распредвала так, чтобы она не спадала.
- б. Установите направляющую цепи ГРМ в месте изгиба и направляющую натяжителя.
- с. Установите звездочки на распредвалы.
 - Совместите метки на звездочке коленвала и на обеих звездочках распредвалов.
 - Зафиксируйте шестигранную часть распредвала разводным ключом и затяните крепежные болты.
 - Процедура фиксирования та же, что и при снятии.



- д. Установите натяжитель цепи.



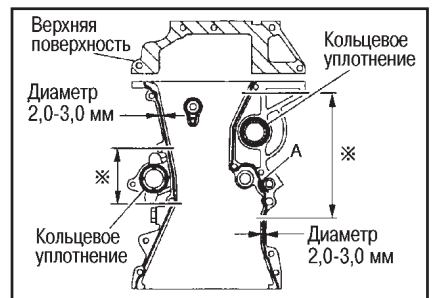
- Сожмите плунжер, зафиксируйте стопорным штифтом, затем установите его.
 - После установки выньте стопорный штифт и отпустите плунжер.
- е. Установите направляющую цепи ГРМ между звездочками распредвалов.
 - ф. Убедитесь еще раз, что метки совмещены правильно.
 - г. Временно установите ведущую втулку масляного насоса, шкив коленвала и вставьте крепежные болты в шкив коленвала. Несколько раз проверните коленвал по часовой стрелке и убедитесь, что он вращается нормально.
 - h. Снимите компоненты, временно установленные в п. г.
2. Запрессуйте передний сальник в переднюю крышку.



- Запрессовывайте сальник буквенной маркировкой в сторону передка двигателя.
 - Запрессовывайте сальник при помощи выколотки (специнструмент, имеется в продаже), пока он не встанет заподлицо с торцевой поверхностью передней крышки.
 - Убедитесь, что по периметру сальника нет повреждений и заусенцев.
3. Установите переднюю крышку в следующем порядке:
 - а. Поставьте кольцевое уплотнение в блок цилиндров.
 - б. Нанесите герметик непрерывной полоской на контактную поверхность между низом прокладки под головку цилиндров и блоком цилиндров (2 места, указанные на рисунке).



- с. Нанесите герметик непрерывной полоской с обратной стороны передней крышки (место показано на рисунке).

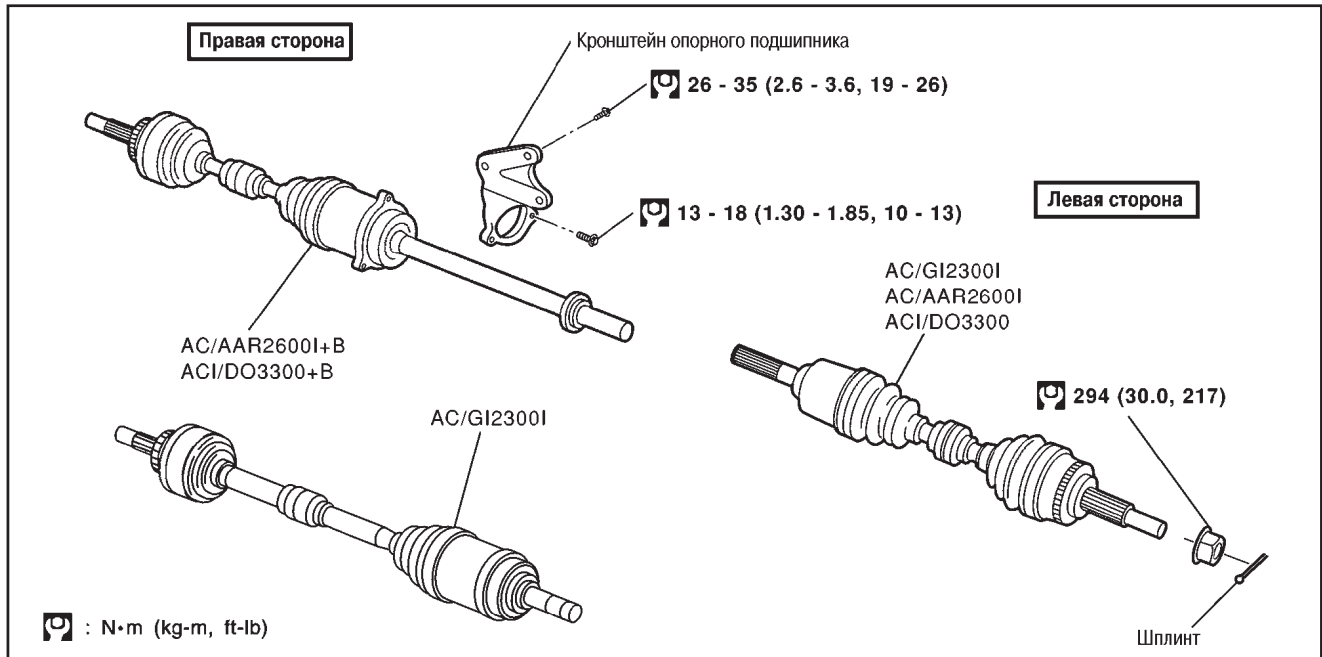


ВНИМАНИЕ:

- Не наносите герметик в канавку А, показанную на рисунке.
 - Строго соблюдайте диапазон нанесения герметика в местах, обозначенных на рисунке звездочкой (*).
- д. Равномерно нанесите небольшое количество герметика сверху передней крышки.
 - е. Поставьте кольцевое уплотнение с обратной стороны передней крышки.
 - ф. Надев внутреннюю шестерню масляного насоса углублением сверху коленвала (зазор между верхом передней крышки и низом прокладки под головку цилиндров зафиксирован),

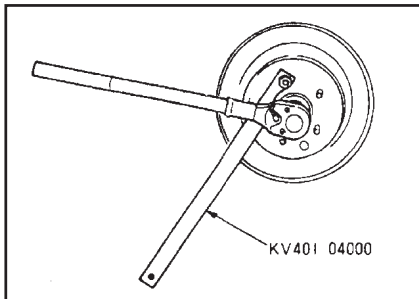
ПЕРЕДНИЕ ПРИВОДНЫЕ ВАЛЫ

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА



СНЯТИЕ

1. Выньте шплинт. Открутите контргайки и снимите шайбы при помощи ключа для гаек ступицы.

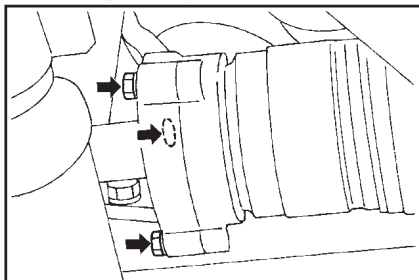


2. Снимите колесный датчик ABS с поворотного кулака.
3. Снимите рулевую тягу с поворотного кулака при помощи съемника рулевой сошки.
4. Снимите стопорную пластину со стойки. Отсоедините тормозной шланг от стойки.
5. Открутите крепежный болт поворотного кулака и стойки.

ВНИМАНИЕ

Не сгибайте шарнир приводного вала на угол более 22°. Надежно зафиксируйте поворотный кулак так, чтобы чрезмерно не растягивать скользящее соединение.

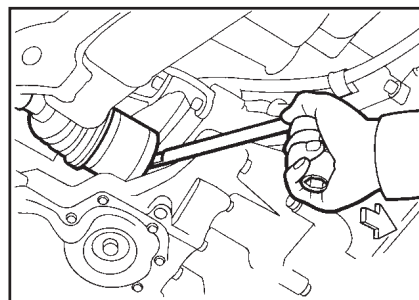
6. Выньте приводной вал из поворотного кулака при помощи съемника.



- На автомобилях с опорным подшипником выкрутите крепежные болты

из кронштейна опорного подшипника и выньте опорный подшипник правого приводного вала.

7. Отсоедините приводной вал от коробки передач при помощи ключа для колес или другого инструмента, как показано на рисунке.



ВНИМАНИЕ

- При снятии приводного вала с автомобиля не заденьте им за тормозной шланг, жгут колесного датчика ABS и другие части.
- При снятии приводного вала не сгибайте шарнир на угол более 22°. Также не растягивайте чрезмерно скользящее соединение.
- Не поднимайте приводной вал с закрепленной полуосью, взявшись только за промежуточный вал.
- Не допускайте, чтобы приводной вал, вставленный в коробку передач, свисал без опоры промежуточного вала, шарниров колес и других компонентов.
- В случае снятия приводных валов, перечисленных ниже, убедитесь, закреплен ли кольцевой зажим на конце.

Тип двигателя	Приводной вал с кольцевым зажимом	
	Правый	Левый
QG16, QG18	○	○
QR20	-	○

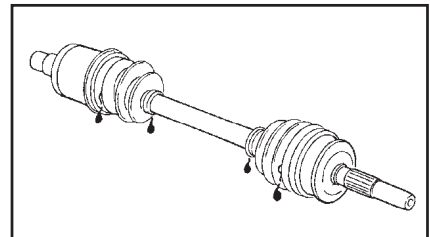
- Открутите крепежный болт с кронштейна опорного подшипника право-

го приводного вала. Затем снимите кронштейн с двигателя.

- Открутите крепежный болт с правого приводного вала и снимите приводной вал с полуоси.

ПРОВЕРКА ПОСЛЕ СНЯТИЯ

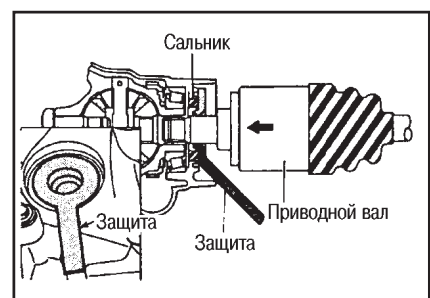
- Подвигайте шарнир вверх/вниз, влево/вправо и в осевом направлении. Убедитесь, что движение плавное и нет значительного люфта.
- Проверьте, нет ли трещин и повреждений на чехлах, и не течет ли смазка.



УСТАНОВКА

- Установите кронштейн опорного подшипника на двигатель и затяните крепежные болты с требуемым моментом.
- Соедините приводной вал с полуосью и затяните крепежные болты с требуемым моментом.

1. Чтобы не повредить сальник полуоси дифференциала, перед установкой приводного вала сначала поставьте защиту на сальник. Вставьте скользящее соединение

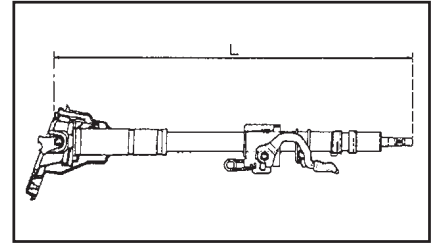


РАЗБОРКА

- Разборку и сборку следует выполнять при размыкании замка блокировки рулевой колонки.
- 1. Снимите комбинированный переключатель с трубы оболочки.
- 2. Открутите гайку, крепящую трубу оболочки к валу рулевой колонки и выньте вал из трубы оболочки.
- 3. Выньте пружину из опоры в сборе.
- 4. Открутите крепежную гайку и снимите ограничитель регулировочного болта.
- 5. Открутите регулировочный болт рулевой колонки, снимите ограничитель рычага наклона и рычаг наклона.

ПРОВЕРКА ПОСЛЕ РАЗБОРКИ

- Если рулевое колесо вращается с заеданием, проверьте следующее и замените неисправный компонент.
- 1. Проверьте, не поврежден ли подшипник вала рулевой колонки и нет ли других отклонений от нормы. При необходимости смажьте консистентной смазкой или замените вал рулевой колонки.
- 2. Проверьте, нет ли деформации и трещин на трубе оболочки, и при необходимости замените.
- Если автомобиль потерпел небольшую аварию, измерьте размер L, как показано на рисунке. Если он отличается от указанного, замените рулевую колонку в сборе.



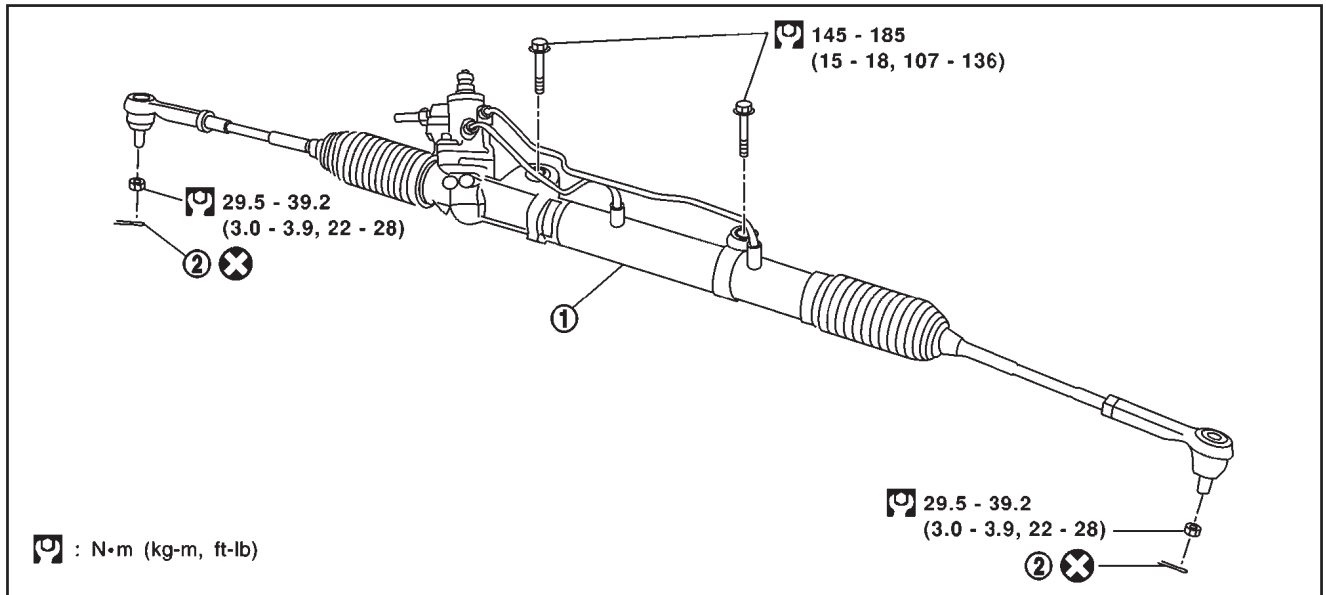
Размер L: 560,9 мм

СБОРКА

- Моменты затяжки см. на чертеже составных частей. Сборка выполняется в порядке, обратном разборке.
- После сборки рулевой колонки проверьте механизм наклона.

РУЛЕВОЙ МЕХАНИЗМ И РУЛЕВОЙ ПРИВОД

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА



1. Рулевой механизм с усилителем в сборе

2. Шплинт

СНЯТИЕ

1. Снимите рычаг очистителя ветрового стекла. См. главу ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.
2. Выньте шплинт и ослабьте крепежную гайку. Выпрессуйте рулевую тягу из поворотного кулака при помощи съемника рулевой сошки.

ВНИМАНИЕ

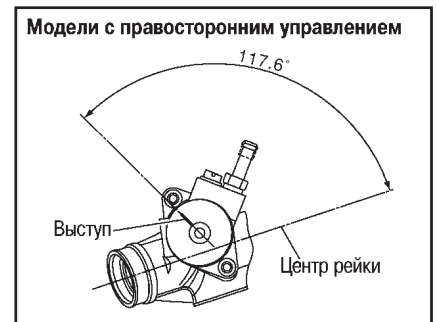
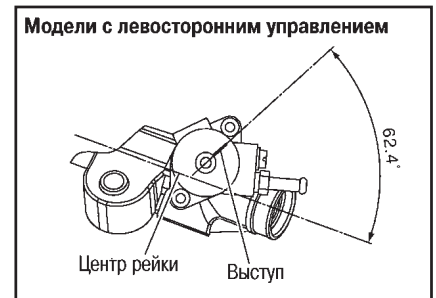
- Не повредите пыльник на шаровом шарнире рулевой тяги.
- Прежде чем воспользоваться съемником рулевой сошки (универсальный инструмент), наживите гайку для временной фиксации.
- 3. Для упрощения последующей установки нанесите метки краской на нижний шарнир и рулевой механизм. Открутите стяжной болт нижнего шарнира со стороны механизма.
- 4. Отсоедините трубку со стороны высокого давления и шланг со стороны низкого давления от рулевого механизма.
- 5. Открутите крепежные болты рулевого механизма в сборе. Снимите кронштейн трубы рулевого механизма с усилителем и рулевой механизм в сборе с балки подвески.

6. Ослабьте крепежные гайки и болты на балке подвески и слегка сдвиньте ее вниз.
7. Во избежание соприкосновения с другими частями наклоните рулевой механизм. Затем снимите его с правой стороны автомобиля. (На автомобилях с левосторонним управлением – с левой стороны, с правосторонним управлением – с правой стороны).

УСТАНОВКА

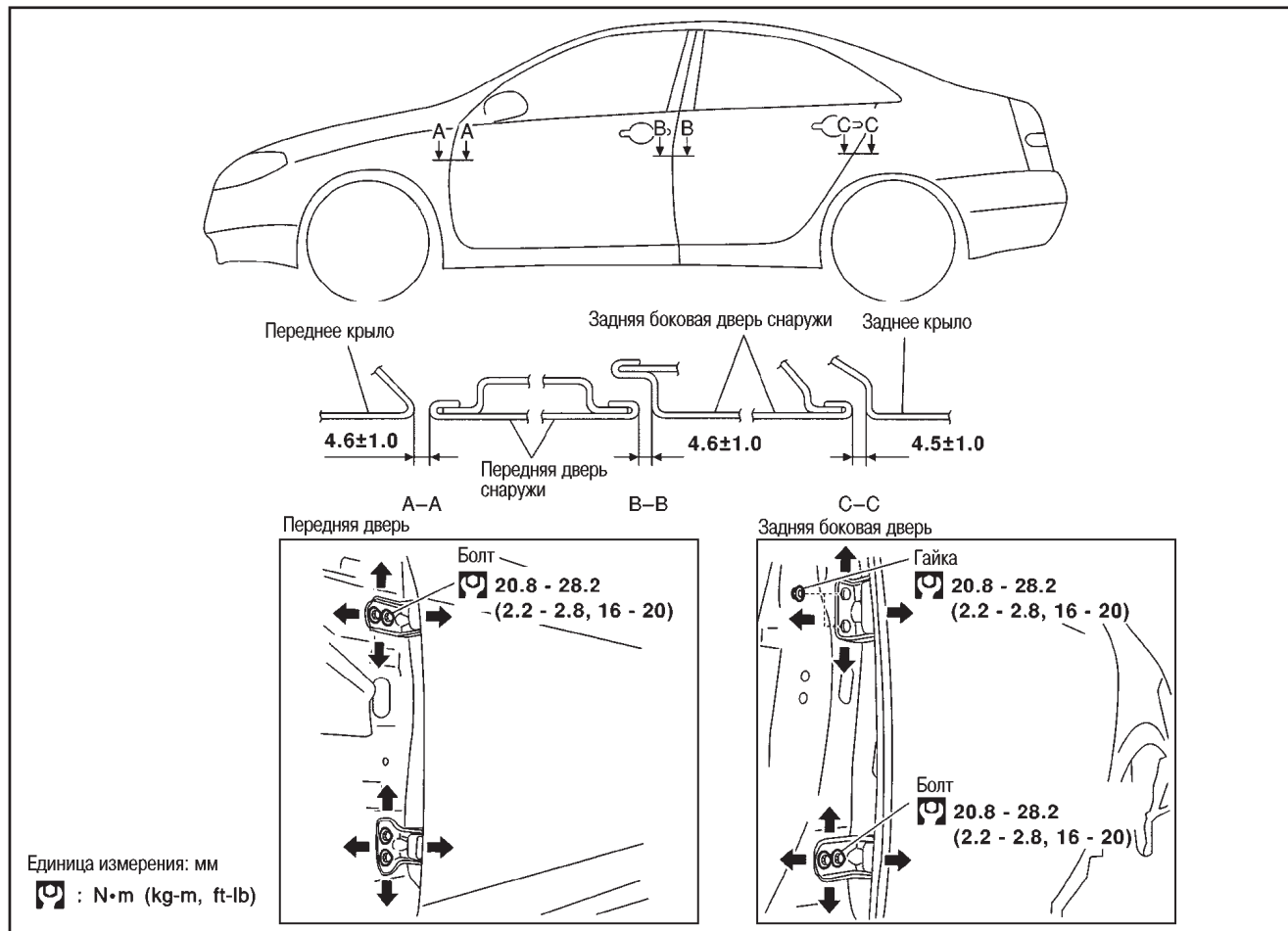
- Установка выполняется в порядке, обратном снятию, с учетом следующего.
- После установки выпустите воздух. См. раздел «Прокачка гидравлической системы» выше.
 - Открутите крепежный болт и гайку в верхней части нижнего шарнира. Это облегчит установку нижнего шарнира на рулевой механизм. Затем установите нижний шарнир на место.
 - Убедитесь, что паз снизу нижнего шарнира вошел в выступ на колпачке задней крышки. Затяните стяжной болт в нижней части нижнего шарнира. Убедитесь, что рулевой механизм находится в положении, соответствующем прямолинейному движению. Также убедитесь, что

задняя крышка находится в положении, показанном на рисунке. Затем установите нижний шарнир на рулевой механизм.



ДВЕРИ

РЕГУЛИРОВКА ПОСАДКИ



ПЕРЕДНИЕ ДВЕРИ

РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРА В ПРОДОЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ И РЕГУЛИРОВКА ПО ГЛУБИНЕ СПЕРЕДИ

1. Снимите защитную накладку крыла. См. главу НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА/ОТДЕЛКА САЛОНА, п. «Защитная накладка крыла».
2. Ослабьте крепежные болты петли на кузове со стороны крыла. Приподнимая или опуская задний конец передней двери, отрегулируйте зазор и глубину относительно кузова.

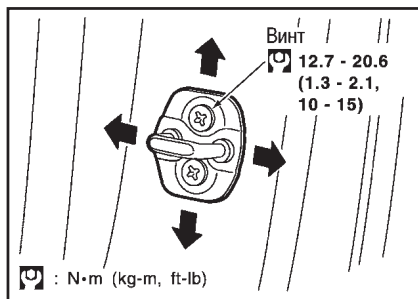
ЗАДНИЕ БОКОВЫЕ ДВЕРИ

РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРА В ПРОДОЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ И РЕГУЛИРОВКА ПО ГЛУБИНЕ СПЕРЕДИ

1. Снимите верхнюю и нижнюю декоративные накладки с центральной стойки. См. главу НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА/ОТДЕЛКА САЛОНА, п. «Боковая отделка кузова».
2. Ослабьте крепежные болты снаружи автомобиля, крепежные гайки изнутри автомобиля. Откройте заднюю боковую дверь. Приподнимая или опуская задний конец двери, выполните регулировку.

РЕГУЛИРОВКА ПЕТЛИ ДВЕРНОЙ ЗАЩЕЛКИ

Отрегулируйте петлю так, чтобы она встала параллельно направлению зацепления дверной защелки.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время снятия и установки двери в сборе подпирайте дверь домкратом. Чтобы не повредить дверь и кузов положите ветошь или аналогичный материал на головку домкрата.
- После снятия и установки двери в сборе всегда проводите регулировку так, чтобы она открывалась и закрывалась свободно.
- Убедитесь, что на вращающейся части петли достаточно смазки. При необходимости нанесите смазку для кузова.

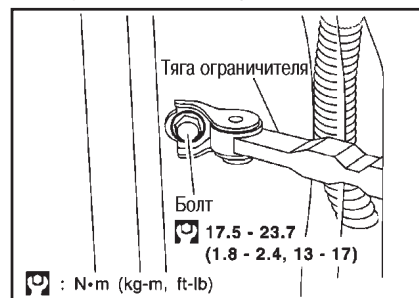
1. Снимите отделку двери. См. главу НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА/ОТДЕЛКА САЛОНА, п. «Отделка двери».
2. Снимите уплотняющую сетку.

ПРИМЕЧАНИЕ

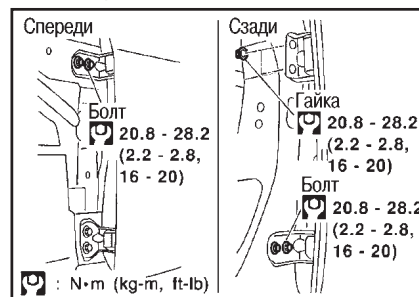
В случае повторного использования уплотняющей сетки отрежьте бути-

ловую ленту так, чтобы она осталась на уплотняющей сетке.

3. Выньте жгут электропроводки из двери.
4. Открутите крепежные болты тяги ограничителя на кузове.



5. Открутите крепежные гайки и болты шарнира на двери и снимите дверь в сборе.



Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

ЗАДНИЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ФОНАРЬ

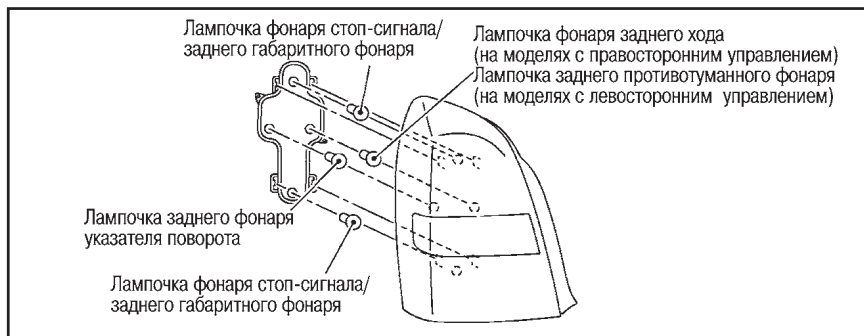
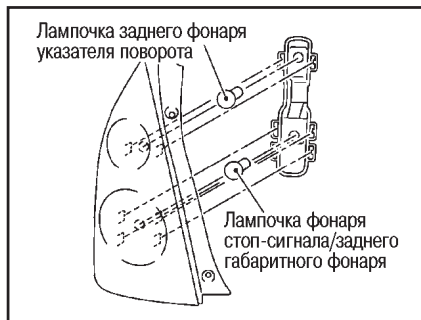
ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК (SEDAN)

1. Откройте крышку багажника и снимите отделку надколесной дуги.
2. Выверните крепежные гайки (2) заднего комбинированного фонаря.
3. Потяните за задний комбинированный фонарь в сторону задней части автомобиля. Отцепите реперные штифты (2).
4. Поверните патрон лампочки против часовой стрелки и разблокируйте его.
5. Выньте лампочки (рисунок справа).

Фонарь стоп-сигнала/задний габаритный фонарь	12 V - 21/5 Вт
Задний фонарь указателя поворота	12 V - 21 Вт
Фонарь заднего хода	12 V - 21 Вт
Задний противотуманный фонарь	12 V - 21 Вт

ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК (WAGON)

1. Откройте заднюю дверь и открутите крепежные болты (2) заднего комбинированного фонаря.
2. Потяните за задний комбинированный фонарь в сторону задней части автомобиля. Отцепите реперные штифты (2).
3. Поверните патрон лампочки против часовой стрелки и разблокируйте его.
4. Выньте лампочку.

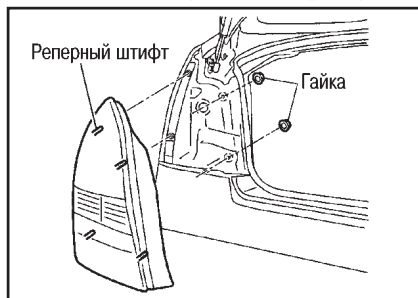


Фонарь стоп-сигнала/задний габаритный фонарь	12 V - 21/5 Вт
Задний фонарь указателя поворота	12 V - 21 Вт

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

СНЯТИЕ (SEDAN)

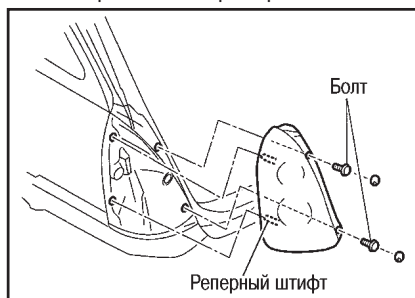
1. Откройте крышку багажника и снимите отделку надколесной дуги.
2. Выверните крепежные гайки (2) заднего комбинированного фонаря.



3. Потяните за задний комбинированный фонарь в сторону задней части автомобиля. Отцепите реперные штифты (2).
4. Отсоедините разъем от заднего комбинированного фонаря.
5. Выньте жгут снаружи автомобиля.

СНЯТИЕ (WAGON)

1. Откройте заднюю дверь и открутите крепежные болты (2) заднего комбинированного фонаря.



2. Потяните за задний комбинированный фонарь в сторону задней части автомобиля. Отцепите реперные штифты (2).
3. Отсоедините разъем от заднего комбинированного фонаря.
4. Выньте жгут снаружи автомобиля.

УСТАНОВКА

Установка выполняется в порядке, обратном снятию, с учетом следующего.

Момент затяжки крепежных болтов и гаек заднего комбинированного фонаря:

(SEDAN)

⚙️: 2,5–3,8 N·m (0,25–0,39 кг·м)

(WAGON)

⚙️: 3,3–7,7 N·m (0,34–0,79 кг·м)

ФОНАРЬ ОСВЕЩЕНИЯ САЛОНА

ФОНАРЬ ОСВЕЩЕНИЯ ПОДНОЖКИ

1. Снимите колпак при помощи съемника зажимов или подходящего инструмента.
2. Выньте лампочку.



ПЕПЕЛЬНИЦА

Операции по снятию и установке см. ниже.

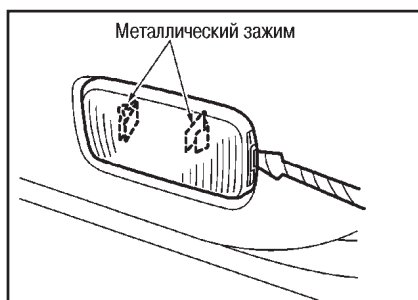
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

ФОНАРЬ ОСВЕЩЕНИЯ САЛОНА

См. раздел «Фонари индивидуального освещения» ниже.

ФОНАРЬ ОСВЕЩЕНИЯ ПОДНОЖКИ

1. Отожмите металлический зажим фонаря освещения подножки при помощи съемника или подходящего инструмента и выньте зажим.



2. Отсоедините разъем от фонаря освещения подножки в салоне.

ПЕПЕЛЬНИЦА

1. Снимите отделку АКП. См. главу ПРИБОРНАЯ ПАНЕЛЬ, раздел «Приборная панель в сборе».
2. Снимите корпус консоли (передний, задний).
3. Снимите отделку приборной панели Е.
4. Снимите крышку комбинации приборов С.
5. Снимите аудиосистему.
6. Поверните патрон лампочки против часовой стрелки и разблокируйте его.



3. Разведите обе стороны крышки С комбинации приборов, отстегните металлические зажимы и пластиковые языки с нижней стороны.
4. Отстегните металлические зажимы с верхней стороны и снимите крышку С комбинации приборов.
5. Отсоедините разъем от выключателя аварийной сигнализации и другие разъемы.

ДИСПЛЕЙ

- Открутите винты, отсоедините разъем и снимите дисплей в сборе.

АУДИОСИСТЕМА

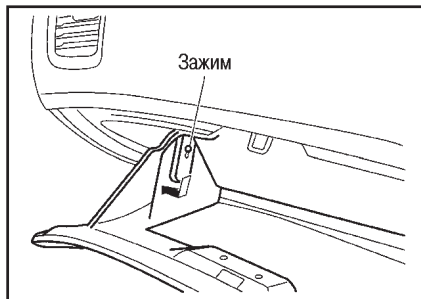
- Открутите винты, отсоедините разъемы и снимите аудиосистему.

ПРИМЕЧАНИЕ

Во избежание повреждения аудиосистемы во время снятия и установки накройте ее салфеткой.

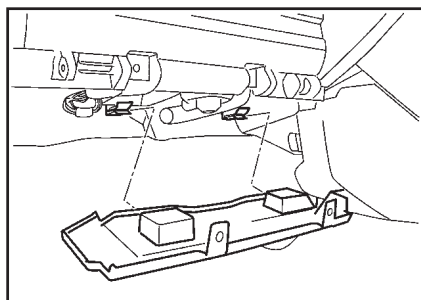
ЯЩИК ДЛЯ ПЕРЧАТОК

1. Откройте ящик для перчаток и снимите зажим.
2. Выньте палец ящика для перчаток изнутри и снимите ящик.



НИЖНЯЯ СЕКЦИЯ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ

- Выньте зажимы. Затем потяните за нижнюю секцию приборной панели и снимите с защелки с нижней стороны нагнетателя.



НИЖНЯЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ

1. Выверните крепежные винты из петли защелки ящика для перчаток.
2. Откройте крышку и отсоедините от нее разъем модуля надувной подушки переднего пассажира.



3. Открутите винты, потяните прямо на себя и снимите нижнюю вспомогательную секцию приборной панели.
4. Подсоедините разъем фонаря освещения ящика для перчаток.

МОДУЛЬ НАДУВНОЙ ПОДУШКИ ПЕРЕДНЕГО ПАССАЖИРА

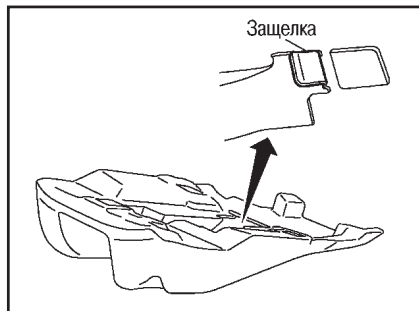
- Подсоедините разъем модуля надувной подушки переднего пассажира. Затем открутите крепежные болты и снимите модуль надувной подушки. См. гл. «Дополнительная система пассивной безопасности с надувными подушками», раздел «Модуль надувной подушки переднего пассажира».

НАКЛАДКА ЗАМКА РУЛЕВОЙ КОЛОНКИ

- Потяните за накладку и снимите ее. крышка рулевой колонки
- Сначала снимите накладку замка с рулевой колонки. Открутите винты.

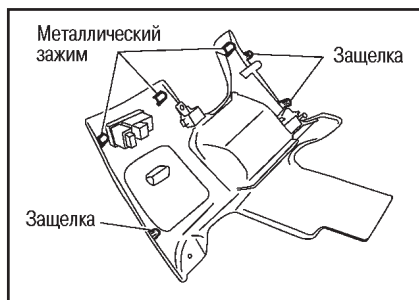
ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА ВНУТРЕННЕЙ КРЫШКИ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ

- Открутите винты и потяните за защитную накладку внутренней крышки приборной панели на себя и отстегните защелку.



НИЖНЯЯ СЕКЦИЯ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ СО СТОРОНЫ ВОДИТЕЛЯ

1. Открутите винты, потяните за нижнюю секцию приборной панели со стороны водителя и отстегните зажим.



2. Подсоедините разъемы и воздуховод.

АНТЕННА GPS

- Открутите винты. Отсоедините разъем.

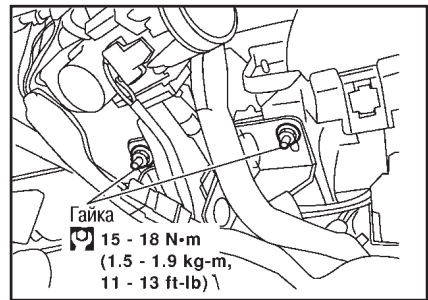
ДЕКОРАТИВНАЯ НАКЛАДКА ПЕРЕДНЕЙ СТОЙКИ

- Потяните за декоративную накладку передней стойки по направлению внутрь автомобиля. Отстегните и снимите металлический зажим. См. главу НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА / ОТДЕЛКА САЛОНА, раздел «Боковая отделка кузова».

ПРИБОРНАЯ ПАНЕЛЬ

1. Отсоедините трос блокировки выключателя зажигания.

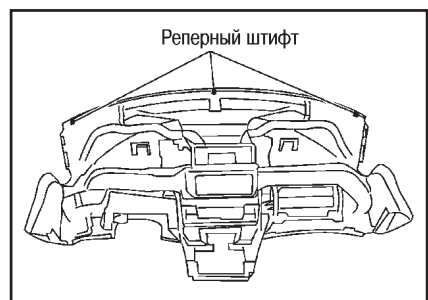
2. Открутите гайки и опустите рулевую колонку.



3. Выкрутите болты, гайки и винт из приборной панели и снимите приборную панель.

ПРИМЕЧАНИЕ

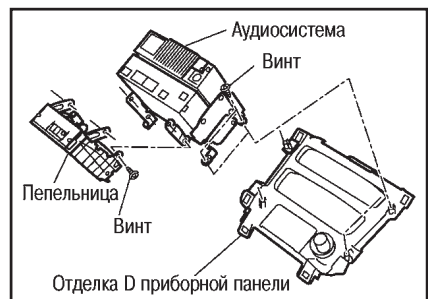
При установке убедитесь, что реперный штифт с обратной стороны приборной панели полностью вошел в отверстие на кузове.



РАЗБОРКА И СБОРКА

ОТДЕЛКА D ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ, ПЕПЕЛЬНИЦА И АУДИОСИСТЕМА

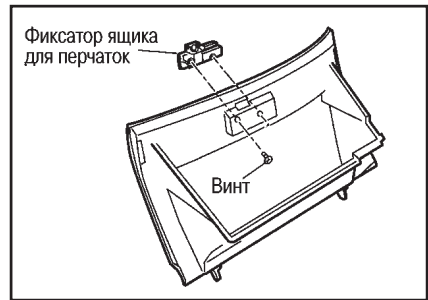
1. Выверните крепежные винты и снимите отделку D приборной панели.



2. Выверните крепежные винты и снимите пепельницу.

ЯЩИК ДЛЯ ПЕРЧАТОК

- Выверните винты и снимите фиксатор ящика для перчаток.



СОДЕРЖАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	9	ПРОВЕРКА ПРИВОДНЫХ РЕМНЕЙ	89
ПРИБОРНАЯ ПАНЕЛЬ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	9	РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ	89
СТРЕЛОЧНЫЕ УКАЗАТЕЛИ	11	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	89
СИГНАЛИЗАТОРЫ И ИНДИКАТОРЫ, ЗВУКОВЫЕ		СНЯТИЕ И УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО НАТЯЖИТЕЛЯ РЕМНЯ ПРИ-	
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СИГНАЛЫ	12	ВОДА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	90
ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ И ВОЖДЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ	19	ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ И ВОЗДУХОВОД	90
СИСТЕМА КРУИЗ-КОНТРОЛЯ (ASCD)	23	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	90
СИСТЕМА АДАПТИВНОГО КРУИЗ-КОНТРОЛЯ ИСС (если имеется)	24	ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯ	90
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ БОРТОВОГО КОМПЬЮТЕРА	28	ВПУСКНОЙ КОЛЛЕКТОР	91
АНТИБЛОКИРОВОЧНАЯ ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА (ABS)	29	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	91
ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ДИНАМИЧЕСКОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ESP	29	ВЫПУСКНОЙ КОЛЛЕКТОР И ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ	
МОТОРНЫЙ ОТСЕК	30	КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР	93
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	31	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	93
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	33	МАСЛЯНЫЙ ПОДДОН И ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ МАСЛА	94
ОБЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	33	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	94
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	33	КАТУШКИ ЗАЖИГАНИЯ	96
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЖИДКОСТИ И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	37	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	96
ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (QG/QR)	38	СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ	96
ОБСЛУЖИВАНИЕ ШАССИ И КУЗОВА	41	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	96
МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДВИГАТЕЛЯ QG	45	ТОПЛИВНЫЕ ФОРСУНКИ И ТОПЛИВНАЯ ТРУБКА	97
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА		СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	97
ШУМА, ВИБРАЦИИ И ЖЕСТКОСТИ ХОДА	45	КЛАПАННАЯ КРЫШКА	98
ТАБЛИЦА ПОИСКА И УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ		СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	98
АНАЛИЗА ШУМА, ВИБРАЦИИ И ЖЕСТКОСТИ ХОДА	46	РАСПРЕДВАЛЫ	99
ПРИВОДНЫЕ РЕМНИ	46	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	99
ПРОВЕРКА ПРИВОДНЫХ РЕМНЕЙ	46	КЛАПАННЫЕ ЗАЗОРЫ	102
РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ	47	ЦЕПЬ ГРМ	103
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	47	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	103
ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ И ВОЗДУХОВОД	48	ГОЛОВКА ЦИЛИНДРОВ	107
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	48	ОБСЛУЖИВАНИЕ НА АВТОМОБИЛЕ	107
ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯ	48	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	108
ВПУСКНОЙ КОЛЛЕКТОР	48	РАЗБОРКА И СБОРКА	109
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	48	ДВИГАТЕЛЬ В СБОРЕ	112
РАЗБОРКА И СБОРКА	50	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	112
ВЫПУСКНОЙ КОЛЛЕКТОР И КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР	50	БЛОК ЦИЛИНДРОВ	114
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	50	РАЗБОРКА И СБОРКА	114
РАЗБОРКА И СБОРКА	52	ПОРЯДОК ПОДБОРА ПОРШНЕЙ И ПОДШИПНИКОВ	118
МАСЛЯНЫЙ ПОДДОН И ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ МАСЛА	53	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	126
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	53	СИСТЕМА СМАЗКИ ДВИГАТЕЛЯ QG	127
КАТУШКИ ЗАЖИГАНИЯ	54	СМАЗОЧНЫЙ КОНТУР	127
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	54	СХЕМА СМАЗКИ	127
СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ	54	МОТОРНОЕ МАСЛО	127
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	54	ПРОВЕРКА	127
ТОПЛИВНЫЕ ФОРСУНКИ И ТОПЛИВНАЯ ТРУБКА	55	ЗАМЕНА МОТОРНОГО МАСЛА	128
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	55	МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР	128
КЛАПАННАЯ КРЫШКА	56	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	128
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	56	МАСЛЯНЫЙ НАСОС	129
РАСПРЕДВАЛЫ	57	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	129
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	57	РАЗБОРКА И СБОРКА	129
ЦЕПЬ ГРМ	62	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	130
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	62	СИСТЕМА СМАЗКИ ДВИГАТЕЛЯ QR	130
ГОЛОВКА ЦИЛИНДРОВ	65	СМАЗОЧНЫЙ КОНТУР	130
ОБСЛУЖИВАНИЕ НА АВТОМОБИЛЕ	65	СХЕМА СМАЗКИ	131
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	66	МОТОРНОЕ МАСЛО	131
РАЗБОРКА И СБОРКА	67	ПРОВЕРКА	131
ДВИГАТЕЛЬ В СБОРЕ	70	ЗАМЕНА МОТОРНОГО МАСЛА	131
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	70	МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР	132
БЛОК ЦИЛИНДРОВ	71	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	132
РАЗБОРКА И СБОРКА	71	МАСЛЯНЫЙ НАСОС	132
ПОРЯДОК ПОДБОРА ПОРШНЕЙ И ПОДШИПНИКОВ	76	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	132
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	82	РАЗБОРКА И СБОРКА	132
МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДВИГАТЕЛЯ QR	88	МАСЛЯНЫЙ РАДИАТОР	133
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА		СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	133
ШУМА, ВИБРАЦИИ И ЖЕСТКОСТИ ХОДА	88	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	134
ТАБЛИЦА ПОИСКА И УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ		СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ QG	135
АНАЛИЗА ШУМА, ВИБРАЦИИ И ЖЕСТКОСТИ ХОДА	89	ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	135
ПРИВОДНЫЕ РЕМНИ	89	ПРОВЕРКА	135
		ЗАМЕНА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДВИГАТЕЛЯ	135
		ПРОМЫВКА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ	136

РАДИАТОР	136	МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ	182
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	136	СИСТЕМА ВЫПУСКА	183
РАЗБОРКА И СБОРКА ВЕНТИЛЯТОРА РАДИАТОРА	137	ПРОВЕРКА СИСТЕМЫ ВЫПУСКА	183
ПРОВЕРКА КРЫШКИ РАДИАТОРА	138	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	183
ПРОВЕРКА РАДИАТОРА	138	МОДЕЛИ С ДВИГАТЕЛЕМ QG16DE	183
АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР	138	МОДЕЛИ С ДВИГАТЕЛЕМ QG18DE	184
РАЗБОРКА И СБОРКА	138	МОДЕЛИ С ДВИГАТЕЛЕМ QR	184
ВОДЯНОЙ НАСОС	140	СЦЕПЛЕНИЕ	185
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	140	ПЕДАЛЬ СЦЕПЛЕНИЯ	185
ТЕРМОСТАТ И КОРПУС ТЕРМОСТАТА	140	ПРОВЕРКА И РЕГУЛИРОВКА НА АВТОМОБИЛЕ	185
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	140	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	185
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	141	ЖИДКОСТЬ ДЛЯ СЦЕПЛЕНИЯ	186
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ QR	142	ПРОЦЕДУРА ПРОКАЧКИ	186
ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	143	ГЛАВНЫЙ ЦИЛИНДР СЦЕПЛЕНИЯ	186
ПРОВЕРКА	143	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	186
РАДИАТОР	144	РАЗБОРКА И СБОРКА	186
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	144	РАБОЧИЙ ЦИЛИНДР	187
РАЗБОРКА И СБОРКА ВЕНТИЛЯТОРА РАДИАТОРА	144	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	187
АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР	145	РАЗБОРКА И СБОРКА	188
РАЗБОРКА И СБОРКА	145	ТРУБКА СЦЕПЛЕНИЯ	188
ВОДЯНОЙ НАСОС	147	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	188
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	147	МЕХАНИЗМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ	189
ТЕРМОСТАТ И ВОДЯНОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	148	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (RS5F30A И RS5F70A)	189
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	148	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (RS6F51A)	190
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	149	ВЕДОМЫЙ ДИСК СЦЕПЛЕНИЯ, КОЖУХ СЦЕПЛЕНИЯ И МАХОВИК	191
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ QG	150	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	191
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ – МОДЕЛИ С ДВИГАТЕЛЕМ		ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	192
QG16DE	150	МЕХАНИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ	193
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ – МОДЕЛИ С ДВИГАТЕЛЕМ		МАСЛО КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ	193
QG18DE	151	ЗАМЕНА	193
РАЗВОДКА ВАКУУМНЫХ ШЛАНГОВ	152	ПРОВЕРКА	193
ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ	152	БОКОВОЙ САЛЬНИК	193
ПРОВЕРКА ЧАСТОТЫ ОБОРОТОВ Х.Х. И УГЛА ОПЕРЕЖЕНИЯ ЗАЖИГАНИЯ	152	СНЯТИЕ	193
ОБУЧЕНИЕ ОТПУЩЕННОМУ ПОЛОЖЕНИЮ ПЕДАЛИ АКСЕЛЕРАТОРА	153	УСТАНОВКА	193
ОБУЧЕНИЕ ЗАКРЫТОМУ ПОЛОЖЕНИЮ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ	153	САЛЬНИК ТЯГИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	194
ОБУЧЕНИЕ ПОДАЧЕ ВОЗДУХА НА ОБОРОТАХ ХОЛОСТОГО ХОДА	153	СНЯТИЕ	194
ПРОВЕРКА ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВА	154	УСТАНОВКА	194
ИНДИКАТОР НЕИСПРАВНОСТИ (MI)	155	ПРОВЕРКА ПОЗИЦИОННЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	194
ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ	157	РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ КОРОБКЕЙ ПЕРЕДАЧ	194
ОСНОВНЫЕ ПРОВЕРКИ	157	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ И ТРОСОВ	196
РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ	159	ШЛАНГ САПУНА	197
ЭЛЕКТРОСХЕМА	163	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	197
СИСТЕМА УЛАВЛИВАНИЯ ПАРОВ ТОПЛИВА	165	КОРОБКА ПЕРЕДАЧ В СБОРЕ	198
ОПИСАНИЕ	165	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	198
ПРОВЕРКА КОМПОНЕНТОВ	165	КОМПОНЕНТЫ КАРТЕРА	200
СИСТЕМА ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ КАРТЕРА	167	ШЕСТЕРНИ	203
ОПИСАНИЕ	167	КОМПОНЕНТЫ МЕХАНИЗМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	206
ПРОВЕРКА КОМПОНЕНТОВ	167	ГЛАВНАЯ ПЕРЕДАЧА	209
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ QR	168	АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ	210
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ	168	ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ БОРТОВОЙ ДИАГНОСТИКИ	210
РАЗВОДКА ВАКУУМНЫХ ШЛАНГОВ	169	ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ (DTC)	210
ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ	169	ПРОЦЕДУРА САМОДИАГНОСТИКИ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АКП (ТСМ) (БЕЗ	
ПРОВЕРКА ЧАСТОТЫ ОБОРОТОВ Х.Х. И УГЛА ОПЕРЕЖЕНИЯ ЗАЖИГАНИЯ	169	ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБОРА CONSULT-II)	210
ОБУЧЕНИЕ ОТПУЩЕННОМУ ПОЛОЖЕНИЮ ПЕДАЛИ АКСЕЛЕРАТОРА	170	ИНТЕРПРЕТАЦИЯ КОДОВ САМОДИАГНОСТИКИ	211
ОБУЧЕНИЕ ЗАКРЫТОМУ ПОЛОЖЕНИЮ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ	170	ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ – ОСНОВНЫЕ ПРОВЕРКИ	212
ОБУЧЕНИЕ ПОДАЧЕ ВОЗДУХА НА ОБОРОТАХ ХОЛОСТОГО ХОДА	170	ПРОВЕРКА ЖИДКОСТИ АКП	212
ПРОВЕРКА ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВА	171	ПРОВЕРКА НА НЕПОДВИЖНОМ АВТОМОБИЛЕ	213
РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ	173	ПРОВЕРКА ДАВЛЕНИЯ В ОСНОВНОЙ МАГИСТРАЛИ	215
РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ ЖГУТА БЛОКА ЕСМ	176	ДОРОЖНОЕ ИСПЫТАНИЕ	215
ЭЛЕКТРОСХЕМА	177	ПРОВЕРКА В ДВИЖЕНИИ – ЧАСТЬ 1	218
ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА	179	ПРОВЕРКА В ДВИЖЕНИИ – ЧАСТЬ 2	219
ПРОВЕРКА ТОПЛИВОПРОВОДОВ	179	ПРОВЕРКА В ДВИЖЕНИИ – ЧАСТЬ 3	219
ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	179	БЕССТУПЕНЧАТАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ КП (CVT)	221
ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА, ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР И ТОПЛИВНЫЙ		ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ БОРТОВОЙ ДИАГНОСТИКИ	221
НАСОС В СБОРЕ	179	ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ (DTC)	221
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	179	ЖИДКОСТЬ ДЛЯ CVT	221
ТОПЛИВНЫЙ БАК	180	ПРОВЕРКА УРОВНЯ ЖИДКОСТИ	221
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	180	ЗАМЕНА ЖИДКОСТИ CVT	221
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	182	ПРОЦЕДУРА САМОДИАГНОСТИКИ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ CVT (ТСМ) (БЕЗ	
АКСЕЛЕРАТОР	182	ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБОРА CONSULT-II)	222
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	182	ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ – ОСНОВНЫЕ ПРОВЕРКИ	223
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	182	ПРОВЕРКА ЖИДКОСТИ CVT	223
		ПРОВЕРКА НА НЕПОДВИЖНОМ АВТОМОБИЛЕ	224

ПРОВЕРКА ДАВЛЕНИЯ В ОСНОВНОЙ МАГИСТРАЛИ	224	СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	246
ДОРОЖНОЕ ИСПЫТАНИЕ	224	ПРОВЕРКА	246
ПЕРЕДНИЙ МОСТ	226	ЗАМЕНА КОЛОДОК	246
СТУПИЦА И ПОВОРОТНЫЙ КУЛАК ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА	226	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА СУППОРТА	247
ПРОВЕРКА НА АВТОМОБИЛЕ	226	РАЗБОРКА И СБОРКА СУППОРТА	247
ПОДШИПНИКИ ПЕРЕДНИХ КОЛЕС	226	ПРОЦЕДУРА ПРИРАБОТКИ ТОРМОЗОВ	248
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	226	СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	248
РАЗБОРКА И СБОРКА	226	ПРОВЕРКА	248
ПЕРЕДНИЕ ПРИВОДНЫЕ ВАЛЫ	228	ЗАМЕНА КОЛОДОК	248
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	228	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА СУППОРТА	249
ПЕРЕДНЯЯ ПОДВЕСКА	229	РАЗБОРКА И СБОРКА СУППОРТА	249
ПЕРЕДНЯЯ ПОДВЕСКА В СБОРЕ	229	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	250
ПРОВЕРКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ НА АВТОМОБИЛЕ	229	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТОРМОЗАМИ	251
РЕГУЛИРОВКА УГЛОВ УСТАНОВКИ ПЕРЕДНИХ КОЛЕС	229	РАСПОЛОЖЕНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ	251
ВИТАЯ ПРУЖИНА И АМОРТИЗАТОР	231	ЭЛЕКТРОСХЕМА	252
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	231	КОЛЕСНЫЕ ДАТЧИКИ	253
ПОПЕРЕЧНАЯ ТЯГА	231	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	253
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	231	ДИСК ДАТЧИКА	253
ШТАНГА СТАБИЛИЗАТОРА	231	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	253
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	231	ПРИВОД И БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	254
БАЛКА ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ	231	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	254
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	231	ESP/TCS/ABS	255
ВЕРХНЯЯ ТЯГА	232	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	255
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	232	НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ABS	255
ТРЕТЬЯ ТЯГА	232	НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ TCS	255
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	232	НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ESP	255
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	233	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ	256
ЗАДНИЙ МОСТ	234	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТУР	256
СТУПИЦА КОЛЕСА	234	ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ	257
ПРОВЕРКА НА АВТОМОБИЛЕ	234	РАСПОЛОЖЕНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ И РАЗЪЕМОВ ЖГУТОВ	257
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	234	ЭЛЕКТРОСХЕМА	258
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	235	КОРОБКА РЕЛЕ ESP/TCS/ABS	259
ЗАДНЯЯ ПОДВЕСКА	236	ПРИВОД ESP/TCS/ABS	259
ЗАДНЯЯ ПОДВЕСКА В СБОРЕ	236	ПРОВЕРКА РАБОТЫ ПРИВОДА	260
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	236	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ESP/TCS/ABS	260
ПРОВЕРКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ НА АВТОМОБИЛЕ	236	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	260
РЕГУЛИРОВКА УГЛОВ УСТАНОВКИ ЗАДНИХ КОЛЕС	236	ДАТЧИК ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ЗАДАННОГО КУРСА/ДАТЧИК БОКОВОГО	
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	237	УСКОРЕНИЯ (G-ДАТЧИК)	260
ВИТАЯ ПРУЖИНА И АМОРТИЗАТОР	237	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	260
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	237	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ESP OFF	261
РАЗБОРКА И СБОРКА	237	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	261
ПОПЕРЕЧНАЯ ТЯГА И ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ	238	ПРИВОД И КОРОБКА РЕЛЕ ESP/TCS/ABS	261
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	238	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	261
ШТАНГА СТАБИЛИЗАТОРА	238	СТОЯНОЧНЫЙ ТОРМОЗ	262
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	238	УПРАВЛЕНИЕ СТОЯНОЧНЫМ ТОРМОЗОМ	262
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	239	СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	262
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА	240	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	262
ПЕДАЛЬ ТОРМОЗА	240	ПРОВЕРКА	262
ПРОВЕРКА И РЕГУЛИРОВКА НА АВТОМОБИЛЕ	240	РЕГУЛИРОВКА	262
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	240	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	262
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	241	РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	263
ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ	241	ЖИДКОСТЬ ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ	263
ПРОВЕРКА УРОВНЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ	241	ПРОВЕРКА УРОВНЯ ЖИДКОСТИ	263
ПРОВЕРКА ТОРМОЗНЫХ ТРУБОК	241	ПРОВЕРКА УТЕЧЕК ЖИДКОСТИ	263
ЗАМЕНА ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ	241	ПРОКАЧКА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	263
ПРОКАЧКА ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ	241	РУЛЕВОЕ КОЛЕСО	263
ТОРМОЗНЫЕ ТРУБКИ И ШЛАНГИ	242	ПРОВЕРКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ НА АВТОМОБИЛЕ	263
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТУР	242	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	264
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ТОРМОЗНЫХ ТРУБОК И ШЛАНГОВ ПЕРЕДНИХ КОЛЕС	242	РУЛЕВАЯ КОЛОНКА	264
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ТОРМОЗНЫХ ТРУБОК И ШЛАНГОВ ЗАДНИХ КОЛЕС	242	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	264
ПРОВЕРКА	243	РАЗБОРКА И СБОРКА	265
ГЛАВНЫЙ ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР	243	РУЛЕВОЙ МЕХАНИЗМ И РУЛЕВОЙ ПРИВОД	266
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	243	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	266
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	243	СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	267
РАЗБОРКА И СБОРКА	243	РАЗБОРКА И СБОРКА	267
УСИЛИТЕЛЬ ТОРМОЗА	244	МАСЛЯНЫЙ НАСОС ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ	268
ПРОВЕРКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ НА АВТОМОБИЛЕ	244	ПРОВЕРКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ НА АВТОМОБИЛЕ	268
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	245	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	268
ВАКУУМНЫЕ ТРУБКИ И ШЛАНГИ	245	ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ	269
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	245	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	269
ПРОВЕРКА	245	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	270
ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА ПЕРЕДНИХ КОЛЕС	246	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ПАССИВНОЙ	
		БЕЗОПАСНОСТИ С НАДУВНЫМИ ПОДУШКАМИ (SRS)	271
		КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ SRS	271

ПРЕДНАТЯЖИТЕЛЬ РЕМНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕДНЕГО СИДЕНЬЯ С ОГРАНИЧИТЕЛЕМ НАГРУЗКИ	271	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	297
ПЕРЕДНЯЯ БОКОВАЯ НАДУВНАЯ ПОДУШКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	271	СРЕДНИЙ БРЫЗГОВИК.....	297
БОКОВАЯ НАДУВНАЯ ПОДУШКА БЕЗОПАСНОСТИ ШТОРОЧНОГО ТИПА.....	272	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	297
МОДУЛЬ НАДУВНОЙ ПОДУШКИ ВОДИТЕЛЯ	272	БОКОВОЙ МОЛДИНГ КРЫШИ	298
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	272	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	298
СПИРАЛЬНЫЙ ПРОВОД.....	273	ОТДЕЛКА НОМЕРНОГО ЗНАКА.....	299
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	273	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	299
МОДУЛЬ НАДУВНОЙ ПОДУШКИ ПЕРЕДНЕГО ПассажиРА	274	ОТДЕЛКА ДВЕРИ	300
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	274	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	300
МОДУЛЬ ПЕРЕДНЕЙ БОКОВОЙ НАДУВНОЙ ПОДУШКИ	274	ОТДЕЛКА ЗАДНЕЙ ДВЕРИ	301
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	274	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	301
МОДУЛЬ БОКОВОЙ НАДУВНОЙ ПОДУШКИ ШТОРОЧНОГО ТИПА	275	БОКОВАЯ ОТДЕЛКА КУЗОВА.....	301
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	275	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	301
ПРЕДНАТЯЖИТЕЛЬ РЕМНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕДНЕГО СИДЕНЬЯ	276	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (МОДЕЛИ С КУЗОВОМ ТИПА WAGON).....	302
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	276	ОТДЕЛКА ЗАДНЕЙ БАГАЖНОЙ ПОЛКИ.....	304
БЛОК ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ	276	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	304
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	276	ОТДЕЛКА ПОЛА.....	304
КУЗОВ, ЗАМКИ И БЕЗОПАСНОСТЬ	277	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	304
КАПОТ.....	277	ВНУТРЕННЯЯ ОБШИВКА КРЫШИ	305
РЕГУЛИРОВКА ПОСАДКИ.....	277	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	305
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КАПОТА В СБОРЕ.....	277	ОТДЕЛКА БАГАЖНОГО ОТСЕКА И КРЫШКИ БАГАЖНИКА	307
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ТРОСА УПРАВЛЕНИЯ ЗАМКОВ КАПОТА.....	278	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	307
ПРОВЕРКА ТРОСА ЗАМКА КАПОТА.....	278	СТЕКЛА, ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ И ЗЕРКАЛА	307
ДВЕРИ	279	ВЕТРОВОЕ СТЕКЛО И МОЛДИНГ	307
РЕГУЛИРОВКА ПОСАДКИ.....	279	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	307
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	279	УСТРАНЕНИЕ ПРОСАЧИВАНИЯ ВОДЫ НА ВЕТРОВОМ СТЕКЛЕ	308
УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРИ.....	280	ОКОННОЕ СТЕКЛО ЗАДНЕЙ БОКОВОЙ ПАНЕЛИ.....	309
ЗАМОК ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ	281	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	309
РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ	281	СТЕКЛО ЗАДНЕГО ОКНА И МОЛДИНГ	310
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	281	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	310
ЗАМОК ЗАДНЕЙ БОКОВОЙ ДВЕРИ	282	УСТРАНЕНИЕ ПРОСАЧИВАНИЯ ВОДЫ НА СТЕКЛЕ ЗАДНЕГО ОКНА	311
РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ	282	ОКОННОЕ СТЕКЛО ЗАДНЕЙ ДВЕРИ	311
РАЗБОРКА И СБОРКА.....	282	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	311
КРЫШКА БАГАЖНИКА	283	СТЕКЛО ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ И СТЕКЛОПОДЪЕМНИК.....	312
РЕГУЛИРОВКА ПОСАДКИ.....	283	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	312
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШКИ БАГАЖНИКА В СБОРЕ	283	СТЕКЛО ЗАДНЕЙ БОКОВОЙ ДВЕРИ И СТЕКЛОПОДЪЕМНИК.....	313
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ЗАМКА КРЫШКИ БАГАЖНИКА	283	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	313
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА УПЛОТНИТЕЛЯ КРЫШКИ БАГАЖНИКА.....	284	ДВЕРНЫЕ ЗЕРКАЛА	315
ЗАДНЯЯ ДВЕРЬ.....	284	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	315
РЕГУЛИРОВКА ПОСАДКИ.....	284	РАЗБОРКА И СБОРКА.....	315
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	285	ЛЮК НА КРЫШЕ.....	316
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА РУЧКИ ЗАДНЕЙ ДВЕРИ.....	285	МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	316
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ЗАМКА И ПРИВОДА ЗАМКА ЗАДНЕЙ ДВЕРИ	285	ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ.....	316
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ПЕТЛИ ЗАЩЕЛКИ ЗАДНЕЙ ДВЕРИ.....	285	ВОССТАНОВЛЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	316
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА УПЛОТНИТЕЛЯ ЗАДНЕЙ ДВЕРИ.....	285	РАСПОЛОЖЕНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ	316
СИДЕНЬЯ И РЕМНИ БЕЗОПАСНОСТИ	286	ПРОВЕРКА УПЛОТНИТЕЛЯ КРЫШКИ ЛЮКА	316
ПЕРЕДНИЕ СИДЕНЬЯ	286	ПРОВЕРКА ТЯГИ И ТРОСИКА В СБОРЕ.....	316
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	286	РЕГУЛИРОВКА ПОСАДКИ	317
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	287	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	317
РАЗБОРКА И СБОРКА СПИНКИ СИДЕНЬЯ	288	ШТОРКА.....	319
ОТДЕЛКА И НАБИВКА СПИНКИ СИДЕНЬЯ.....	289	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЛЮКА.....	319
ЗАДНИЕ СИДЕНЬЯ	289	ОЧИСТИТЕЛИ, ОМЫВАТЕЛИ И КЛАКСОН	320
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	289	ОЧИСТИТЕЛИ И ОМЫВАТЕЛИ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА.....	320
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	290	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА РЫЧАГОВ ОЧИСТИТЕЛЕЙ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА, РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ОСТАНОВКИ РЫЧАГОВ ОЧИСТИТЕЛЕЙ	320
РЕМНИ БЕЗОПАСНОСТИ	291	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ И РЫЧАЖНОГО МЕХАНИЗМА ОЧИСТИТЕЛЕЙ.....	320
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА РЕМНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕДНЕГО СИДЕНЬЯ.....	291	РЕГУЛИРОВКА ЖИКЛЕРА ОМЫВАТЕЛЯ	321
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА РЕМНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАДНЕГО СИДЕНЬЯ.....	291	РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРУБОК ОМЫВАТЕЛЯ	321
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА/ОТДЕЛКА САЛОНА	293	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ЖИКЛЕРА ОМЫВАТЕЛЯ	321
ПЕРЕДНИЙ БАМПЕР.....	293	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОЧИСТИТЕЛЯ И ОМЫВАТЕЛЯ.....	321
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	293	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА БАЧКА ОМЫВАТЕЛЯ	321
ЗАДНИЙ БАМПЕР.....	294	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА НАСОСА ОМЫВАТЕЛЯ	322
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	294	ОЧИСТИТЕЛИ И ОМЫВАТЕЛИ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА	
ПЕРЕДНЯЯ РЕШЕТКА.....	295	(С ДАТЧИКОМ ДОЖДЯ).....	322
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	295	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА РЫЧАГОВ ОЧИСТИТЕЛЕЙ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА, РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ОСТАНОВКИ РЫЧАГОВ ОЧИСТИТЕЛЕЙ	322
РЕШЕТКА КАПОТА	296	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ И РЫЧАЖНОГО МЕХАНИЗМА ОЧИСТИТЕЛЕЙ.....	322
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	296	РЕГУЛИРОВКА ЖИКЛЕРА ОМЫВАТЕЛЯ	322
ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА КРЫЛА.....	296	РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРУБОК ОМЫВАТЕЛЯ	323
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	296	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ЖИКЛЕРА.....	323
НАРУЖНЫЙ МОЛДИНГ ДВЕРИ	296	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОЧИСТИТЕЛЯ И ОМЫВАТЕЛЯ.....	323
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	296	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ДАТЧИКА ДОЖДЯ	324
ОТДЕЛКА ЗАДНЕГО КРЫЛА.....	297	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА БАЧКА ОМЫВАТЕЛЯ	324
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА.....	297	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА НАСОСА ОМЫВАТЕЛЯ	324
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА ЗАДНЕЙ БОКОВОЙ ДВЕРИ.....	297		

ОЧИСТИТЕЛЬ И ОМЫВАТЕЛЬ ЗАДНЕГО СТЕКЛА.....	324	ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ	354
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА РЫЧАГА ОЧИСТИТЕЛЯ ЗАДНЕГО СТЕКЛА	324	ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ	354
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ И РЫЧАЖНОГО МЕХАНИЗМА ОЧИСТИТЕЛЯ.....	324	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ – ФАРЫ (H/LAMP) – ОБЫЧНОГО ТИПА	355
РЕГУЛИРОВКА ЖИКЛЕРА ОМЫВАТЕЛЯ	325	РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕННОСТИ СВЕТА ФАР.....	356
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ЖИКЛЕРА ОМЫВАТЕЛЯ ЗАДНЕГО СТЕКЛА.....	325	ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК	356
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОЧИСТИТЕЛЯ И ОМЫВАТЕЛЯ.....	325	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	357
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА БАЧКА ОМЫВАТЕЛЯ	325	КСЕНОНОВЫЕ ФАРЫ	357
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА НАСОСА ОМЫВАТЕЛЯ	325	ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ	357
РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРУБОК ОМЫВАТЕЛЯ	325	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ – КСЕНОНОВЫЕ ФАРЫ (H/LAMP)	358
КОМБИНИРОВАННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ.....	326	ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ	360
ПРОВЕРКА ЦЕПИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ.....	326	РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕННОСТИ СВЕТА ФАР.....	360
ОМЫВАТЕЛИ ФАР	327	ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК	361
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ЖИКЛЕРА ОМЫВАТЕЛЯ	327	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	361
СНЯТИЕ	327	ЭЛЕКТРОКОРРЕКТОР ФАР	361
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА БАЧКА ОМЫВАТЕЛЯ	327	ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ	361
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА НАСОСА ОМЫВАТЕЛЯ	327	СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	362
РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРУБОК ОМЫВАТЕЛЯ	327	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	362
КЛАКСОН	327	ФОНАРИ УКАЗАТЕЛЕЙ ПОВОРОТА И АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	363
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	327	ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК.....	363
ПРИКУРИВАТЕЛЬ	327	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА БОКОВЫХ ФОНАРЕЙ УКАЗАТЕЛЕЙ ПОВОРОТА.....	363
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	327	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ЗАДНИХ ФОНАРЕЙ УКАЗАТЕЛЕЙ ПОВОРОТА	363
АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНДИЦИОНЕР	328	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ И УКАЗАТЕЛЕЙ ПОВОРОТА.....	363
ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	328	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	363
УСИЛИТЕЛЬ РЕЖИМА АУТО КОНДИЦИОНЕРА	330	ПРОВЕРКА ЦЕПИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ.....	363
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА.....	330	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	363
ДАТЧИК В САЛОНЕ	330	ФОНАРИ СТОП-СИГНАЛА.....	363
ДАТЧИК СВЕТА.....	330	ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК	363
КОНТУР ДАТЧИКА ВОЗДУХОЗАБОРНИКА.....	330	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	363
НАГРЕВАТЕЛЬ	330	ФОНАРИ ЗАДНЕГО ХОДА	363
ДВИГАТЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЯ	331	ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК (SEDAN).....	363
ДВИГАТЕЛЬ ВПУСКНОЙ ЗАСЛОНКИ	331	ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК (WAGON).....	363
БЛОК ОТОПИТЕЛЬ-ОХЛАДИТЕЛЬ В СБОРЕ	331	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (SEDAN)	363
ДВИГАТЕЛЬ ЗАСЛОНКИ РЕЖИМА ОБДУВА	333	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (WAGON)	363
ДВИГАТЕЛЬ ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ.....	333	СТОЯНОЧНЫЕ ФОНАРИ, ФОНАРИ ОСВЕЩЕНИЯ НОМЕРНОГО	
УСИЛИТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ.....	333	ЗНАКА И ЗАДНИЕ ГАБАРИТНЫЕ ФОНАРИ	364
ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР ВЕНТИЛЯЦИИ	333	ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК.....	364
СЕРДЦЕВИНА ОТОПИТЕЛЯ	334	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	364
ВОЗДУХОВОДЫ И РЕШЕТКИ	334	ВЕРХНИЙ ФОНАРЬ СТОП-СИГНАЛА	364
КОМПРЕССОР.....	335	ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК.....	364
СНЯТИЕ	335	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	364
УСТАНОВКА	336	ЗАДНИЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ФОНАРЬ	365
МУФТА КОМПРЕССОРА	336	ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК (SEDAN).....	365
ГИБКИЙ ШЛАНГ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	337	ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК (WAGON).....	365
ГИБКИЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.....	337	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	365
ТРУБКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	337	ФОНАРЬ ОСВЕЩЕНИЯ САЛОНА.....	365
ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ХЛАДАГЕНТА	337	ФОНАРЬ ОСВЕЩЕНИЯ ПОДНОЖКИ.....	365
ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ДАТЧИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ.....	338	ПЕПЕЛЬНИЦА.....	365
КОНДЕНСАТОР В СБОРЕ	338	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	365
ИСПАРИТЕЛЬ	338	КОМБИНИРОВАННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	366
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	338	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	366
СИСТЕМА ЗАРЯДКИ И СИСТЕМА ЗАПУСКА	339	ПРОВЕРКА ЦЕПИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ.....	366
СИСТЕМА ЗАРЯДКИ	339	ЗАМЕНА ЛАМПОЧЕК.....	367
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ	339	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	367
ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ	339	СПЕЦИФИКАЦИИ ЛАМПОЧЕК.....	367
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	339	ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ВОДИТЕЛЯ	368
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ – СИСТЕМА ЗАРЯДКИ (CHARGE)	340	ПРИБОРНАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ	368
РАЗБОРКА И СБОРКА	341	СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	368
СИСТЕМА ЗАПУСКА	343	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	369
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ	343	РАЗБОРКА И СБОРКА	370
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ – СИСТЕМА ЗАПУСКА (START)		КОМБИНАЦИЯ ПРИБОРОВ.....	371
–МОДЕЛИ С МКП	344	ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ	371
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ – СИСТЕМА ЗАПУСКА (START)		РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ И РАЗЪЕМОВ ЖГУТОВ.....	372
–МОДЕЛИ С АКП	345	КОМБИНАЦИЯ ПРИБОРОВ	372
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ – СИСТЕМА ЗАПУСКА (START)		ЭЛЕКТРОСХЕМА	373
–МОДЕЛИ С СВТ	346	КАЛИБРОВКА КОМБИНАЦИИ ПРИБОРОВ.....	374
ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ	347	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КОМБИНАЦИИ ПРИБОРОВ	374
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	347	РАЗБОРКА И СБОРКА КОМБИНАЦИИ ПРИБОРОВ	374
РАЗБОРКА И СБОРКА	348	КАЛИБРОВКА КОМБИНАЦИИ ПРИБОРОВ.....	374
ПРОВЕРКА	352	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КОМБИНАЦИИ ПРИБОРОВ	374
СБОРКА	353	РАЗБОРКА И СБОРКА КОМБИНАЦИИ ПРИБОРОВ	374
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	353	ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ	375
СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ	354	ИНФОРМАЦИЯ ПО ВОЖДЕНИЮ.....	375
ФАРЫ ОБЫЧНОГО ТИПА	354	ИНДИКАЦИЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ	376