



АВТОМОБИЛИ

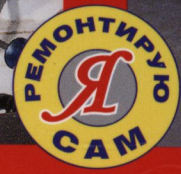
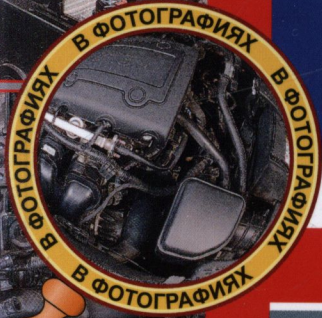
КИА с 2010 года

SPORTAGE

автоматическая и механическая коробки передач
передний и полный приводы

эксплуатация • обслуживание • ремонт

В ФОТОГРАФИЯХ



· МИР АВТОКНИГ ·

стр. 191

- уход за автомобилем
- неисправности и способы их устранения
- цветные схемы электрооборудования
- удобный поиск разделов по алфавиту



Моторные масла TOTAL



НОМЕРА КОЛОДОК ДЛЯ KIA SPORTAGE

FPK25
передние

FRH17R
задние



Издательство «Мир Автокниг»

KIA SPORTAGE

с 2010 года

- Эксплуатация
- Обслуживание
- Ремонт

Москва



Автомобили Kia Sportage (с 2010 г.). Эксплуатация, обслуживание, ремонт. Иллюстрированное практическое пособие. М.: ООО «Мир Автокниг», 2012. — 384 с.: ил. — (серия «Я ремонтирую сам»).

ISBN 978-5-91685-073-4

Иллюстрированное руководство содержит подробную информацию по вопросам повседневной эксплуатации, регулярного технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей **Kia Sportage** выпуска с 2010 года с бензиновым двигателем **2,0** с механической и автоматической коробками передач.

Все операции и процедуры подробно и доступно описаны, их легко повторить самостоятельно. Текст сопровождается многочисленными фотографиями, наглядно демонстрирующими очередность выполнения и содержание работ.

В книге приведены практические советы по выбору необходимых запасных частей, расходных материалов и инструмента, установке дополнительного оборудования, безопасной перевозке детей и животных, а также другая полезная информация.

Поскольку некоторые операции по ремонту, не могут быть выполнены самостоятельно, в книге приведены рекомендации по выбору «правильного» автосервиса.

Пособие рассчитано на самый широкий круг автомобилистов — от асов самостоятельного ремонта до новичков.

КНИГИ НАШЕГО ИЗДАТЕЛЬСТВА МОЖНО ПРИОБРЕСТИ У НАШИХ ПАРТНЕРОВ:

г. Москва, Сеть книжных магазинов «Новый Книжный»; тел. (495) 937-85-81

г. Москва, Московский дом книги, ул. Новый Арбат; тел. (495) 789-35-91

г. Москва, Сеть магазинов оптово-розничной торговли «Спринт»; тел. (495) 660-33-98

г. Москва, Сеть магазинов автозапчастей КЭМП; тел. (495) 926-22-22

г. Москва, ООО «Торговая Компания Лабиринт»; тел. (495) 231-46-79, 780-00-98, 723-72-95

МО, г. Балашиха, ООО «Контур-Лада», ул. Владимирская, д. 139; тел. (495) 521-73-30, 521-74-34

г. Новосибирск, ООО «Юнисервис», ул. Сибиряков-Гвардейцев, д. 42 (здание издательства «Советская Сибирь»); тел. (383) 227-71-26

г. Пермь, ИП Санникова С. В., ул. Боровая, д. 24; тел. (342) 222-72-04, 221-07-73

г. Санкт-Петербург, ИП Загуменная Л. В., пр. Обуховской обороны, д. 105, ДК им. Крупской, место 22; тел. (812) 365-41-37

г. Санкт-Петербург, ООО «Лель»; тел. (812) 430-03-70, 438-33-63, www.lelspb.ru

г. Воронеж, Торговый дом «Воронеж-оил», ул. 45-Стрелковой дивизии, 247; тел./факс: (473) 220-00-30 (многоканальный), 41-17-38, 41-17-17, магазин (розница): тел. 20-57-99, td@voil.ru

г. Мытищи, «Планета Железяка», 86 км МКАД, д. 1; тел. 955-79-99
г. Челябинск, ООО «ИнтерСервис», ул. Кирова, д. 82; тел. (351) 247-74-12, 247-74-13

г. Омск, ИП Могилев С. О., ул. 22 декабря, д. 92; «Торговый город»; тел. 8-913-674-20-26

г. Самара, Книготорговая компания «Чакона», г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 381, ТЦ «На Барбошиной поляне»; тел. (846) 331-22-33, 302-08-30

г. Тольятти, ул. Дзержинского, д. 21, ТЦ «Капитал»; тел. (8482) 55-55-88, 955-889

г. Воронеж, ООО «Авто-Паскер 36», Ленинский пр-т, д. 174/8; тел. 8(473) 239-41-70, 239-41-74

г. Нижний Новгород, ООО «Авто-Паскер 52», ул. Геологов, д. 1/10; тел. (831) 462-87-62, 463-97-56

Интернет-магазин: www.kniga-auto.ru

Оптово-розничная продажа: г. Москва, Олимпийский пр-т, д. 16, «Книжный клуб», торговые места: 171, 64А, тел. (495) 937-78-81

Издательство будет благодарно за отзывы и пожелания, которые можно присылать по электронной почте: otk@miravtoknig.ru

УДК 629.114.6.004.5
ББК 39.808

ISBN 978-5-91685-073-4

© ООО «Мир Автокниг», 2012

ООО «Мир Автокниг» не несет ответственности за возможные несчастные случаи, повреждения имущества и прочие последствия, связанные с использованием настоящего издания, а также за содержание размещенных в издании рекламных материалов.

Исключительные права на использование данного издания принадлежат ООО «Мир Автокниг». Размещение в сети Интернет, а также любые иные способы воспроизведения и распространения издания и (или) отдельных его частей без согласия правообладателя запрещены законодательством.

Нарушение данного запрета влечет за собой ответственность, предусмотренную ст. 1301 Гражданского Кодекса РФ, ст. 146 Уголовного Кодекса РФ и нормами других законодательных актов, включая международные.

Реализация со склада издательства
тел/факс: (495) 983-30-54, 937-78-81
www.miravtoknig.ru

К ЧИТАТЕЛЮ

Редакция «Я ремонтирую сам» представляет Вашему вниманию книгу KIA Sportage. Это не просто книга по техническому обслуживанию и ремонту Вашего автомобиля. Мы добавили много дополнительных материалов справочного характера, которые на наш взгляд будут полезными в процессе эксплуатации автомобиля.

Существенно обновлены основные разделы, в которых рассмотрены практические вопросы эксплуатации, обслуживания и ремонта автомобиля. Поскольку многие работы неразрывно связаны с заменой запасных частей, добавлены рекомендации по их выбору и приобретению, а также каталожные номера наиболее востребованных оригинальных деталей.

Структура книги также существенно переработана с целью облегчения поиска информации. Материал разбит на статьи, расположенные в алфавитном порядке. Развернутое содержание, размещенное в начале книги, является, по сути, одновременно и алфавитным (предметным) указателем.

Ниже приведен образец страницы настоящей книги с пояснениями по порядку пользования ссылками, выделенными **жирным** и **жирным наклонным** шрифтами.

Использование таких ссылок, расположенных по всему тексту книги, значительно облегчает поиск необходимой информации.

Давление в системе охлаждения **Д**

Д

ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

Система охлаждения двигателя герметична. Во время работы двигателя, при нагреве **охлаждающей жидкости**, в системе возникает давление. Его ограничивает предохранительный клапан, установленный в крышке радиатора.



Клапан 1 открывается при увеличении давления в системе до **93–123 кПа**, и охлаждающая жидкость вытесняется по шлангу 2...



... в расширительный бачок 3.



Избыточное давление в системе охлаждения необходимо для повышения температуры кипения охлаждающей жидкости. Эксплуатация автомобиля без крышки радиатора или с крышкой, клапан которой имеет слишком низкое давление срабатывания недопустима! К поврежденным элементам системы охлаждения это не приведет, но может стать причиной перегрева двигателя.

Еще опаснее ситуация, если клапан не сработает при повышении давления. Длительная эксплуатация автомобиля с повышенным давлением в системе охлаждения обязательно приведет к повреждению ее элементов. То, что давление в системе выше нормы, можно определить по раздувшимся и слишком твердым резиновым шлангам системы охлаждения.

Предупреждение!
Не открывайте крышку расширительного бачка прогретого двигателя до того, пока он остынет. При резком снижении давления горячая охлаждающая жидкость мгновенно закипит, а это приводит к выбросу кипятка из заливной горловины бачка.

При остывании охлаждающей жидкости давление в системе снижается и может стать меньше атмосферного. Чтобы не возникло разрежение, в крышку расширительного бачка встроены обратный клапан, который срабатывает при давлении **0,98–4,9 кПа**. При этом жидкость из расширительного бачка возвращается в систему охлаждения.

О неисправности обратного клапана можно судить по сжимающимся шлангам системы охлаждения при остывании двигателя.

Точно проверить работу клапанов можно с помощью специального устройства на станции технического обслуживания. Крышку с неисправными клапанами необходимо заменить.

Предупреждение!
Не заменяйте крышку расширительного бачка похожей по размеру, но с другим давлением срабатывания клапана. Это может привести к повреждению системы охлаждения!

Ссылка на статью, где Вы получите более подробную информацию по предмету. Чтобы узнать на какой странице находится этот материал, обратитесь к «Содержанию». Все ссылки выделены **жирным наклонным шрифтом**.

Важная справочная информация, а также номера позиций и обозначения на рисунках выделены **жирным шрифтом**.