РУКОВОДСТВО ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЕЙ

ALLION / PREMIO

Модели 2WD&4WD с 2007 года выпуска с двигателями 1NZ-FE (1,5 л), 2ZR-FE (1,8 л), 2ZR-FAE (1,8 л) и 3ZR-FAE (2,0 л)



Москва Легион-Автодата 2012 УДК 629.314.6 ББК 39.335.520 Т50

Руководство по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей **Allion** / **Premio.** Модели 2WD&4WD с 2007 года выпуска с двигателями 1NZ-FE $(1,5\ \pi)$, 2ZR-FE $(1,8\ \pi)$, 2ZR-FAE $(1,8\ \pi)$ и 3ZR-FAE $(2,0\ \pi)$. Серия "Автолюбитель".

- М.: Легион-Автодата, 2012. - 560 с.: ил. ISBN 978-5-88850-565-6

(Код 4550)

В руководстве дается пошаговое описание процедур по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию праворульных, переднеприводных и полноприводных автомобилей Allion / Premio, оборудованных бензиновыми двигателями 1NZ-FE (1,5 л), 2ZR-FE (1,8 л), 2ZR-FAE (1,8 л) и 3ZR-FAE (2,0 л).

Издание содержит руководство по эксплуатации, описание систем, подробные сведения по техническому обслуживанию автомобиля, диагностике, ремонту и регулировке некоторых элементов систем двигателя (в т.ч. систем управления двигателем, изменения фаз газораспределения (VVT), бесступенчатого изменения высоты подъема клапанов (VALVEMATIC), зажигания, запуска и зарядки), вариаторов, раздаточной коробки, заднего редуктора, элементов тормозной системы (включая антиблокировочную систему тормозов (ABS), систему экстренного торможения (BA), противобуксовочную систему (TRC) и систему курсовой устойчивости (VSC)), рулевого управления (включая электроусилитель (EPS)) и подвески.

Приведены инструкции по использованию самодиагностики систем управления двигателем, вариатором, ABS, BA, TRC, VSC, EPS, SRS и кондиционирования.

Процедуры проверки компонентов, которые требуют профессиональных навыков и опыта по работе с электронными системами управления, представлены в интерактивной базе данных **MotorData.ru**.

Представлены основные электросхемы различных модификаций автомобилей и описания проверок элементов электрооборудования.

Приведены возможные неисправности и методы их устранения, сопрягаемые размеры основных деталей и пределы их допустимого износа, рекомендуемые смазочные материалы и рабочие жидкости. Приведены каталожные номера, необходимые для технического обслуживания автомобиля.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских.

На сайте http://allion-club.ru Вы можете обсудить вопросы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей Allion / Premio.

На сайте **www.autodata.ru**, в разделе "Форум", Вы можете обсудить профессиональные вопросы по диагностике различных систем автомобилей.

© ЗАО "Легион-Автодата" 2012 E-mail: Legion@autodata.ru http://www.autodata.ru www.motorbooks.ru

Издательство приглашает к сотрудничеству авторов.

Лицензия ИД №00419 от 10.11.99. Подписано в печать 18.12.2012. Формат 60×90 1/8. Печ. л. 70 Бумага газетная. Печать офсетная. Тираж 1800 экз. Заказ

Замечания, советы из опыта эксплуатации и ремонта автомобилей, рекомендации и отзывы о наших книгах Вы можете направить в адрес издательства: 115432, Москва, ул. Трофимова, д. 16 или по электронной почте: notes@autodata.ru. Готовы рассмотреть предложения по размещению рекламы в наших изданиях.

Издание находится под охраной авторского права. Ни одна часть данной публикации не разрешается для воспроизведения, переноса на другие носители информации и хранения в любой форме, в том числе электронной, механической, на лентах или фотокопиях.

Несмотря на то что приняты все меры для предоставления точных данных в руководстве, авторы, издатели и поставщики руководства не несут ответственности за отказы, дефекты, потери, случаи ранения или смерти, вызванные использованием ошибочной или неправильно преподнесенной информации, упущениями или ошибками, которые могли случиться при подготовке руководства.