



**АВТОМОБИЛИ
«СВЯТОГОР» – «МОСКВИЧ»
2141–02 и 21414**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ,
ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ**

ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ИЗДАНИЕ

**Москва
«Третий Рим»
2000**

К СВЕДЕНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Все рисунки и схемы, а их более 280, предлагаются в цветном варианте. Издание предназначено как для начинающих автолюбителей, так и для инженерно-технических работников центров и станций технического обслуживания, автохозяйств и ремонтных мастерских.

Пособие может быть использовано и для самостоятельного технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Цель пособия — ознакомить вас, уважаемые покупатели и владельцы автомобилей производства ОАО «Москвич», с техническими характеристиками автомобилей «Святогор», повысить ваши знания в области их технического обслуживания, научить распознавать неисправности в процессе эксплуатации, оказать помощь в ремонте узлов, агрегатов и систем.

Автомобили «Святогор» – «Москвич» 2141–02 и 21414.

Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту /

В.И. Бирюков, Э.Г. Захаров, С.Н. Погребной. —

М.: «Издательский Дом Третий Рим», 2000. — 152 с., табл., ил.

Иллюстрации схем электрооборудования и компьютерная верстка: П.А. Якушин

Компьютерная обработка цветных изображений: А.Д. Фуфаев, А.Б. Сидоренко, Г.М. Титов, П.А. Якушин

Дизайн обложки: А.Б. Сидоренко

ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ ОПТОВЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ:

(095) 937–2822, 937–2823, 288–2227, 288–9593, 273–2095, 273–1594, 273–1486
пейджер (095) 232–0000, абонент «РИМ»

Заказ по почте направляйте по адресу:

111024, г. Москва, 1-я ул. Энтузиастов, д. 3., «Издательский Дом Третий Рим» (отдел продаж)

«Издательский Дом Третий Рим» с благодарностью примет и рассмотрит предложения по выпуску новых книг и улучшению содержания и качества уже вышедших из печати, по совершенствованию работы издательства и его региональных представителей. Предложения и рекламации предлагаем направлять по адресу: 111024, г. Москва, 1-я ул. Энтузиастов, д. 3, «Издательский Дом Третий Рим»

Тел: (095) 273–3611, 273–2095, 273–0649

Пейджер (095) 232–0000, абонент «РИМ»

<http://www.tretiy.com>, E-mail: tretiy@aha.ru

Права на данное издание принадлежат «Издательскому Дому Третий Рим»

Внимание! Все рисунки подготовлены «Издательским Домом Третий Рим» и являются собственностью издательства.

За незаконное воспроизведение, распространение или иное использование рисунков и схем настоящего издания в цветном, черно-белом и в любом другом виде, а равно присвоение авторства наступает ответственность, предусмотренная статьями 48 и 49 Закона Российской Федерации «Об авторском праве и смежных правах», статьей 150 Кодекса РСФСР об административных правонарушениях и статьей 146 Уголовного Кодекса Российской Федерации

По вопросам размещения рекламы обращаться в рекламный отдел
«Издательского Дома Третий Рим», тел.: (095) 273–2001, 273–1630

Приглашаем к сотрудничеству авторов и художников

Несмотря на то, что приняты все меры для предоставления точных данных в издании, авторы, издатели и поставщики издания 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 издания.

ЛР № 063966 от 15.03.95 г.

Подписано в печать 01.02.2000. Формат 60х90 1/8. Бумага газетная. Печать офсетная. Печатных листов 19. Тираж 5 000 экз.

Заказ №

. Текст отпечатан с оригинал-макета, предоставленного «Издательским Домом Третий Рим»



СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Общие данные	
Паспортные данные	3
Технические характеристики автомобилей «Москвич»	4
Манжеты	7
Подшипники качения	7
Смазочные материалы и специальные жидкости	8
Моменты затяжки ответственных резьбовых соединений.....	8
Раздел 2. Двигатель	
Техническое обслуживание двигателей.....	10
Система питания.....	15
Особенности системы питания двигателя мод. 2106–70 ...	15
Особенности системы питания двигателя мод. F3R 272....	17
Система охлаждения	24
Система зажигания.....	25
Особенности ремонта двигателя мод. 2106–70	28
Особенности ремонта двигателя мод. F3R 272.....	45
Раздел 3. Трансмиссия	
Сцепление	51
Коробка передач.....	54
Главная передача	59
Привод передних колес	61
Раздел 4. Ходовая часть	
Передняя подвеска	64
Амортизаторные стойки передней подвески.....	69
Задняя подвеска	73
Шины. Колеса	75
Раздел 5. Рулевое управление	
Особенности конструкции	79
Регулировка	80
Сборка	80
Проверка технического состояния карданного вала рулевого управления и рулевой колонки до разборки.....	81
Раздел 6. Тормоза	
Технические данные и характеристика.....	82
Главный цилиндр тормоза.....	82
Вакуумный усилитель	86
Тормозные механизмы передних колес	86
Тормозные механизмы задних колес	88
Регулятор давления	91
Раздел 7. Кузов	
Особенности конструкции	94
Стеклоподъемники.....	95
Замена опускного стекла.....	95
Замки и приводы замков боковых дверей	97
Замок капота и его привод.....	99
Панель приборов	104
Вентиляция и отопление.....	104
Раздел 8. Электрооборудование	
Провода и предохранители	108
Блок предохранителей и реле	108
Аккумуляторная батарея	110
Электрооборудование, устанавливаемое на автомобиль мод. 2141–02.....	111
Система зажигания двигателя мод. 2106–70	118
Система управления экономайзером принудительного холостого хода	119
Электрооборудование, устанавливаемое на автомобиль мод. 21414.....	122
Система зажигания двигателя мод. F3R 272	123
Электрооборудование, устанавливаемое на автомобили мод. 2141–02 и 21414	127
Контрольные приборы	132
Радиооборудование	133
Система управления двигателем F3R 272	134