# Volkswagen Polo / Cross Polo / Seat Ibiza с 2006 г. Руководство по ремонту и эксплуатации

1.	ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	Технические операции на автомобиле	9•187
	Бортовой инструмент, запасное колесо,	Бензиновый двигатель с объемом 1,2 л	9•190
	шиноремонтный комплект	Бензиновый двигатель с объемом 1,4 л	9•196
	и тягово-сцепное устройство1•1	Бензиновый двигатель с объемом 1,6 л	9•200
	Шиноремонтный комплект1•3	Дизельный двигатель с объемом 1,4 л	9•202
	Замена колеса	Дизельный двигатель с объемом 1,9 л	9•210
	Предохранители 1•7		
	Пуск двигателя от аккумулятора	10. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ	
	другого автомобиля1•9	Общие сведения	10 • 215
	Буксировка автомобиля1•10	Бензиновый двигатель с объемом 1,2 л	
	Подъем автомобиля1∙12	Бензиновый двигатель с объемом 1,4 л	
		Дизельный двигатель с объемом 1,4 л	
2.	ЕЖЕДНЕВНЫЕ ПРОВЕРКИ	Дизельный двигатель с объемом 1,9 л	
	И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ2•13	Augustism Asm arens a cosamem 1,0 minimi	
	111	11. СИСТЕМА ВПУСКА И ВЫПУСКА	
3	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	Общие сведения	11.022
٥.	И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЯ	Бензиновый двигатель с объемом 1,2 л	11•223
	Техническая информация автомобиля	Бензиновый двигатель с объемом 1,4 л	11•22/
	Органы управления, приборная панель,	Бензиновый двигатель с объемом 1,6 л	
	оборудование салона	Дизельный двигатель с объемом 1,4 л	11•22
	Уход за кузовом и салоном автомобиля	Дизельный двигатель с объемом 1,9 л	
	Техническое обслуживание автомобиля	дизельный двигатель с оовешош 1,0 л	11-220
	TOXINI TOOKOO OOOTIYMIBATIIIO ABTOMOOTIIIIIIIIIIIII OO	12.ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	
4	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРАВИЛА	Общие сведения	12.220
	ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ	Бензиновый двигатель с объемом 1,2 л	
	РАБОТ НА АВТОМОБИЛЕ4•67	Бензиновый двигатель с объемом 1,4 л	
		Бензиновый двигатель с объемом 1,6 л	
_	ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ	Дизельный двигатель с объемом 1,4 л	
5.	ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ РАБОТЫ С НИМИ	Дизельный двигатель с объемом 1,9 л	12•243
	Базовый комплект необходимых инструментов5•69	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
	Методы работы с измерительными приборами 5•71	13. СЦЕПЛЕНИЕ	
	тиотоды рассты с исморительными присорами 7 т	Общие сведения	13 • 24 5
6	MEYALINUECKAG HACTL DENFATERG	Педаль сцепления	
Ο.	<b>МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДВИГАТЕЛЯ</b> Общие сведения	Гидропривод сцепления	
	Бензиновый двигатель объемом 1,2 л	Выжимной механизм сцепления	
	Бензиновый двигатель объемом 1,2 л		
	Бензиновый двигатель объемом 1,4 л	14. КОРОБКА ПЕРЕДАЧ	
	Дизельный двигатель объемом 1,4 л	Общие сведения	14.059
	Дизельный двигатель объемом 1,9 л	Пятиступенчатая механическая	14+200
	Диослыный дый итсль объемом 1,0 л	коробка передач	14 • 255
_	OMOTEMA OVERNI RELIME	Шестиступенчатая механическая	11 200
7.	СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	коробка передач	14 • 272
	Общие сведения	Автоматическая коробка передач	14•280
	Бензиновый двигатель объемом 1,2 л	, в гола поокал короока порода попина	
	Бензиновый двигатель объемом 1,4 л	15. ПРИВОДНЫЕ ВАЛЫ И ОСИ	
	Дизельный двигатель объемом 1,4 л	Общие сведения	15.000
	Дизельный двигатель объемом 1,4 л	Приводной вал со ШРУСОм	
	дизельный двинатель оовемом 1,9 л 19100	Приводной вал со ШРУСОм	13 20-
_		типа «Трипод» (ААР 2000/100)	15.000
8.	СИСТЕМА СМАЗКИ	Приводной вал со ШРУСОм	13•200
	Общие сведения	типа «Трипод» (AAR 2000/108)	15.290
	Технические операции на автомобиле	приводной вал со ШРУСОм	13•290
	Бензиновый двигатель объемом 1,2 л	типа «Трипод» (AAR 2000 i)	15.201
	Бензиновый двигатель объемом 1,4 л	тина «тринод» (лан 2000 I)	13-29
	Бензиновый двигатель объемом 1,6 л	16 HOUBECKY	
	Дизельный двигатель объемом 1,4 л	<b>16. ПОДВЕСКА</b> Общие сведения	16.20
	диоельный двигатель ооъемом 1,3 л	Технические операции на автомобиле	
_	OMOTEMA DIATALIAG	Передняя подвеска	
9.	CUCTEMA ПИТАНИЯ	Задняя подвеска	
	Обшие сведения 9•185		

### СОДЕРЖАНИЕ

17. ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА	20. ПАССИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общие сведения 17•309	Общие сведения
Передний тормозной механизм17∙312	Модуль подушки безопасности водителя20•395
Задний тормозной механизм	Модуль подушки безопасности
(барабанные тормоза)17•315	переднего пассажира20•396
Задний тормозной механизм	Блок управления подушками безопасности20•397
(дисковые тормоза)17∙317	Модуль боковой подушки безопасности20•397
Стояночный тормоз17•319	Модуль шторки безопасности20•398
Педаль тормоза 17∙321	Датчики удара
Вакуумный усилитель и главный	Ремни безопасности с преднатяжителями20 • 400
тормозной цилиндр	Основные моменты утилизации модулей подушек
Вакуумный насос (модель	безопасности и ремней безопасности20•403
с дизельным двигателем) 17•324	оезопасности и ремнеи оезопасности20•403
Антиблокировочная система	
тормозов и система курсовой устойчивости 17•325	21. СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА
	Общие сведения21•405
18. РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Система обогрева воздуха21•406
Общие сведения18•329	Система кондиционирования воздуха
Технические операции на автомобиле18•330	(с ручным управлением)21•412
Рулевая колонка	Система кондиционирования воздуха
Рулевой механизм (без усилителя) 18∙335	(с автоматическим управлением)21•414
Рулевой механизм с электро-гидравлическим	
усилителем (производство TRW) 18•337	22.ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
Рулевой механизм с электро-гидравлическим	АВТОМОБИЛЯ И ЭЛЕКТРОСХЕМЫ
усилителем (производство Коуо)18•344	Общие сведения
	Комбинация приборов
19. KY3OB	
Общие сведения 19•347	Стеклоочистители и омыватель
Капот 19•348	ветрового стекла
Дверь багажного отделения19∙350	Стеклоочистители и омыватель заднего стекла 22•426
Блок лючка заправочной горловины19•352	Система омывателя фар основного освещения 22•427
Передняя дверь	Освещение
Задняя дверь 19•356	Аудиосистема22•433
Потолочный люк	Телефон22•434
Передний бампер 19 • 362	Навигационная система22•435
Задний бампер 19 • 367	Блок реле и предохранителей22•435
Защита колесной арки	Система центральной блокировки дверей 22•436
Наружные зеркала заднего вида 19•373	Электросхемы22•439
Наружные элементы кузова	
Остекление	<b>КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ К•</b> 497
Внутренние элементы кузова	NAME OF TAXABLE PARTIES OF TAXAB
Сиденья	<b>ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ</b>
Кузовные размеры 19•388	ГОЛКОВВІЙ СЛОВАРВС•499

# ВВЕДЕНИЕ

Первая модель Volkswagen Polo появилась в далеком 1975 году. Представленный на выставке в Ганновере автомобиль стал третьей переднеприводной моделью Volkswagen после Golf и Passat. Машина была построена на базе Audi 50, а автором дизайна стал известный дизайнер Марчелло Гандини.



Высокое качество сборки и разнообразная гамма двигателей обеспечили Polo высокую популярность. Только за период с 1977 по 1981 год было продано около полумиллиона автомобилей.



Второе поколение Polo, появившееся в 1981 году, отличалось от предыдущего большим количеством модификаций, что еще больше повысило популярность модели. За 13 лет производства было выпущено более трех миллионов экземпляров.



Премьера третьего поколения состоялась в 1994 году в Париже. Пер-

воначально Polo III выпускали с кузовами 3-х и 5-ти дверный хэтчбек, однако, уже через год в модельный ряд вернулась модификация с кузовом седан, получившая название Polo Classic, а в 1997 году появился универсал Polo Variant. Стоит отметить, что хэтчбек отличался лучшей в своем классе аэродинамикой: Cx=0.32.

В конце 1999 года Polo третьего поколения был модернизирован, при этом обновилось около 60 % деталей, хотя внешне автомобиль практически не изменился.



Премьера четвертого поколения хэтчбеков Рою состоялась в 2001 году, а в 2002 году стартовали продажи. Новый автомобиль, построенный на платформе Skoda Fabia ощутимо увеличился в размерах по сравнению с предыдущим поколением: он стал на целых 400 мм длиннее, на 90 мм шире, на 120 мм выше и почти в полтора раза тяжелее.



Очередная премьера состоялась в 2005 году. Немецкий автопроизводитель продемонстрировал публике автомобиль, над дизайном которого поработал известный дизайнер Вальтер де Сильва, сотрудничавший ранее с Fiat, Alfa Romeo, SEAT и Audi.

Новый Polo, построенный как и предшественник на платформе Skoda Fabia, также выпускается как трех- и пятидверный хэтчбек. Фактически Polo 2005 представляет собой лишь несколько модифицированный вариант

Polo 2001, и сам производитель относит его всё к тому же четвертому поколению. Отличительной чертой нового автомобиля является головная оптика, выполненная в стиле нового Passat. Кузов автомобиля изготавливается с применением высококачественных технологий лазерной сварки, что позволяет свести к минимуму кузовные зазоры и, как следствие, снизить уровень шума на высоких скоростях.



Как и наружный облик, интерьер нового Polo солиден и лаконичен. Качественные материалы отделки и безупречная эргономика традиционны для немецкого автопроизводителя.

Пассажиры задних сидений не стеснены, а дополнительный комфорт для них обеспечивают откидной подлокотник и лампы индивидуального освещения.



Багажный отсек Polo - один из самых вместительных в своем классе. А при сложенных задних сидениях он и вовсе огромен.



Линейка двигателей Volkswagen Polo – турбированные дизельные объемом 1.4 л (70 и 80 л.с.) и 1.9 л (100 и 130 л.с.), а также бензиновые объемом 1.2 л (55, 60, 65 и 70 л.с.), 1.4 л (75, 80, 85 и 100 л.с.) и 1.6 л (105 л.с.). Коробки передач, в зависимости от выбора – пятиступенчатая механическая или четырехступенчатая автоматическая.



Спортивная версия Polo GTI оснащается четырехцилиндровым турбированным бензиновым шестнадцатиклапанным двигателем с непосредственным впрыском объемом 1.4 л мощностью 150 л.с., а венчает гамму силовых агрегатов турбированный двигатель гоночной модели GTI Cup Edition объемом 1.8 л мощностью 180 л.с.

В стандартную комплектацию Polo входят электрогидравлический усилитель рулевого управления, ABS, фронтальные подушки безопасности, иммобилайзер. Кроме того, в зависимости от комплектации, автомобиль может быть оснащен электроприводом стекол и зеркал, центральным замком с дистанционным управлением, спортивной подвеской с уменьшенным дорожным просветом. В дополнительное оборудование, устанавливаемое по заказу, входят полный электропакет, ESP и Brake Assist,

климат-контроль (Climatic или раздельный Climatronic), несколько аудиосистем на выбор, круиз-контроль и кожаный салон.



С ноября 2005 года Volkswagen предлагает стильный кроссовер Cross Polo, являющийся модификацией Polo с увеличенным на 32 мм дорожным просветом, оригинальным пластиковым обвесом по периметру кузова с алюминиевыми вставками и видоизмененным салоном.

Платформа A04 концерна Volkswagen, на которой были построены Skoda Fabia и Polo четвертого поколения, оказалась настолько удачной, что послужила основой для создания третьего поколения автомобилей SEAT lbiza в 2001 году.



Испанский автопроизводитель SEAT, входящий в концерн Volkswagen, произвел обновление хэтчбека Ibiza в 2006 году. Как и новый Polo, Ibiza 2006 по-прежнему построен на платформе Skoda Fabia и выпускается в трехи пятидверном кузове. Кроме того, автомобили конструктивно практически идентичны, отличаясь лишь внешним видом и оснащением (что, собственно и определяет разницу в стоимости).



Volkswagen Polo, SEAT Ibiza и Skoda Fabia - автомобили, призванные стать незаменимыми помощниками на каждый день. Отменная управляемость и динамика, высочайшее качество сборки, стильный дизайн и, конечно же, практичность, делают этот автомобиль идеальным выбором для каждого автолюбителя. В стремлении охватить максимальный сегмент потребительского рынка, концерн Volkswagen предлагает широкий выбор моделей и модификаций. Покупатель может выбрать автомобиль, удовлетворяющий любым запросам: семейный или индивидуальный, относительно дешевый или эксклюзивный. В любом случае, он получит отменную управляемость, динамику, высочайшее качество сборки, стильный дизайн и, конечно же, практичность.

В данном руководстве приводятся указания по эксплуатации и ремонту всех модификаций Volkswagen Polo, выпускаемых с 2005 года, а также SEAT Ibiza, выпускаемых с 2006 года.

Volkswagen Polo (9N3)					
1.2 (55 HP) Годы выпуска: с 2005 по 2009 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/4.7 л/100 км			
1.2 (60 НР) Годы выпуска: с 2005 по 2009 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.6/4.8 л/100 км			
1.2 (65 НР) Годы выпуска: с 2005 по 2009 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.6/5.1 л/100 км			
1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по 2009 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.6/5.1 л/100 км			
1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по 2009 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.2 л/100 км			
1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по 2009 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.5/5.2 л/100 км			

4 4 501 (05 115)		
1.4 FSI (85 HP)	Дверей: 3/5	Топливо: бензин АИ-92
Годы выпуска: с 2005 по 2009	КП: мех., авт.	Емкость топливного бака: 45 л
Тип кузова: Хэтчбек		Расход (город/шоссе): 7.7/4.7 л/100 км
Объем двигателя: 1390		
1.4 (100 HP)	Дверей: 3/5	Топливо: бензин АИ-92
Годы выпуска: с 2005 по 2009	КП: мех., авт.	Емкость топливного бака: 45 л
Тип кузова: Хэтчбек		Расход (город/шоссе): 8.9/5.3 л/100 км
Объем двигателя: 1390		
1.4 TDI (70 HP)	Дверей: 3/5	Топливо: дизельное топливо
Годы выпуска: с 2005 по 2009	КП: мех., авт.	Емкость топливного бака: 45 л
Тип кузова: Хэтчбек		Расход (город/шоссе): 5.6/4.0 л/100 км
Объем двигателя: 1422		
1.4 TDI (80 HP)	Дверей: 3/5	Топливо: дизельное топливо
Годы выпуска: с 2005 по 2009	КП: мех., авт.	Емкость топливного бака: 45 л
Тип кузова: Хэтчбек		Расход (город/шоссе): 5.5/3.9 л/100 км
Объем двигателя: 1422	<del> </del>	
1.6 (100 HP)	Дверей: 3/5	Топливо: бензин АИ-92
Годы выпуска: с 2005 по 2009	КП: мех., авт.	Емкость топливного бака: 45 л
Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1598		Расход (город/шоссе): 9.3/5.5 л/100 км
1.9 TDI (100 HP)	Дверей: 3/5	Топливо: дизельное топливо
Годы выпуска: с 2005 по 2009 Тип кузова: Хэтчбек	КП: мех., авт.	Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 6.4/4.0 л/100 км
Объем двигателя: 1896		т асход (город/шоссе). 0.4/4.0 л/ тоо км
	Пророй: 2/5	Toppupor guesti uso rozzuso
1.9 TDI (130 HP) Годы выпуска: с 2005 по 2009	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: дизельное топливо Емкость топливного бака: 45 л
Тип кузова: Хэтчбек	KII. Mex., abi.	Расход (город/шоссе): 6.8/4.3 л/100 км
Объем двигателя: 1896		Т асход (город/шоссс). 6.5/4.6 л/ тоо км
Cosom gam a com 1000	Volkswagen Polo	CTI
4.0 T. do. (450 HB)		
1.8 Turbo (150 HP)	Дверей: 3 КП: мех.	Топливо: бензин АИ-92
Годы выпуска: с 2005 по 2009 Тип кузова: Хэтчбек	KII: Mex.	Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 10.8/6.0 л/100 км
Объем двигателя: 1781		Т асход (город/шоссе). То.о/о.о л/ тоо км
	Volkowagan Bala CTI C	ın Edition
	Volkswagen Polo GTI C	
1.8 Turbo (180 HP)	Дверей: 3 КП: мех.	Топливо: бензин АИ-92
Годы выпуска: с 2005 по 2009 Тип кузова: Хэтчбек	KII: Mex.	Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 11.2/6.5 л/100 км
Объем двигателя: 1781		Г асход (город/шосос). 11.2/0.3 // 100 км
Control Harmon Harmon Harmon		
	Volkewagen Cross	Polo
1.0 (CE LID)	Volkswagen Cross	
1.2 (65 HP)	Дверей: 5	Топливо: бензин АИ-92
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время	_	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек	Дверей: 5	Топливо: бензин АИ-92
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198	Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198 1.2 (70 HP)	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198 1.2 (70 HP) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время	Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198 1.2 (70 HP) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198 1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198 1.2 (70 HP) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198 1.4 (75 HP)	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198 1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР)	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1398  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек	Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт. Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек	Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР)	Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек	Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (1700 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 ТDI Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Выпуска: с 2005 по настоящее время	Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 ТDI Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек	Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (1700 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 ТDI Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Выпуска: с 2005 по настоящее время	Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 ТDI Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1422  1.6 (100 НР)	Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: дизельное топливо Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 5.9/4.3 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 TDI Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 TDI Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1422  1.6 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1422  1.6 (100 НР)	Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: дизельное топливо Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 5.9/4.3 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 TDI Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1422  1.6 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1422  1.6 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек	Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: дизельное топливо Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 5.9/4.3 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 ТОІ Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1422  1.6 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1429  1.6 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1598	Дверей: 5 КП: мех., авт.  Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: дизельное топливо Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 5.9/4.3 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 TDI Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1422  1.6 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1598  1.9 TDI	Дверей: 5 КП: мех., авт.  Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: дизельное топливо Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 5.9/4.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.4/5.8 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 ТDI Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1422  1.6 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1598  1.9 TDI Годы выпуска: с 2005 по настоящее время	Дверей: 5 КП: мех., авт.  Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: дизельное топливо Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 5.9/4.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.4/5.8 л/100 км
Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.2 (70 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198  1.4 (75 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (80 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390  1.4 TDI Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1422  1.6 (100 НР) Годы выпуска: с 2005 по настоящее время Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1598  1.9 TDI	Дверей: 5 КП: мех., авт.  Дверей: 5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.9/5.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.7/5.0 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.7/5.6 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.5 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.1/5.5 л/100 км  Топливо: дизельное топливо Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 5.9/4.3 л/100 км  Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.4/5.8 л/100 км

### введение

SEAT Ibiza					
1.2 Годы выпуска: с 2005 по 2008 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1198	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.6/5.1 л/100 км			
1.4 16V (75 HP) Годы выпуска: с 2005 по 2008 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.3 л/100 км			
1.4 (85 НР) Годы выпуска: с 2005 по 2008 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.6/5.3 л/100 км			
1.4 (100 HP) Годы выпуска: с 2005 по 2008 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1390	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 8.9/5.3 л/100 км			
1.6 16V (100 HP) Годы выпуска: с 2005 по 2008 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1598	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: бензин АИ-92 Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 9.3/5.5 л/100 км			
1.9 TDI (100 HP) Годы выпуска: с 2005 по 2008 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1896	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: дизельное топливо Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 6.4/4.0 л/100 км			
1.9 TDI (130 HP) Годы выпуска: с 2005 по 2008 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1896	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: дизельное топливо Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 6.6/4.1 л/100 км			
1.9 TDI (130 HP) Годы выпуска: с 2005 по 2008 Тип кузова: Хэтчбек Объем двигателя: 1896	Дверей: 3/5 КП: мех., авт.	Топливо: дизельное топливо Емкость топливного бака: 45 л Расход (город/шоссе): 7.0/4.5 л/100 км			

Данное Руководство полностью применимо для проведения ремонта автомобилей Volkswagen Polo и SEAT Ibiza 2001 модельного года. Имеющиеся отличия в конструкции указываются в соответствующих описаниях проведения процедур обслуживания и ремонта. Кроме того, Руководство может быть использовано для обслуживания и ремонта Skoda Fabia.

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ДВИГАТЕЛЯ ПО СОСТОЯНИЮ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

Полезную для водителя информацию о работе бензинового двигателя и его отдельных агрегатов несут свечи зажигания. По их внешнему виду можно своевременно определить нарушения в работе двигателя, что позволит устранить неисправность на раннем этапе, повысить топливную экономичность и мощностные показатели двигателя.

Немаловажный момент: осмотр свечей зажигания необходимо проводить после продолжительной работы двигателя, лучше всего после длительной поездки по автомагистрали. Очень часто некоторые автолюбители выкручивают свечи для определения причины неустойчивой работы двигателя непосредственно после холодного пуска при отрицательной температуре окружающего воздуха, и, обнаружив черный нагар, делают неправильный вывод. Хотя на самом деле причиной возникновения такого нагара является принудительное обогащение смеси во время работы двигателя в режиме холодного старта, а причина нестабильной работы - плохое состояние высоковольтных проводов.

Поэтому, как уже было сказано выше, при обнаружении отклонений от нормы в работе двигателя необходимо проехать на изначально чистых свечах как минимум 250-300 км, и только после этого производить диагностику.

# 1. Свеча зажигания из нормально работающего двигателя.

Юбка центрального электрода имеет светло-коричневый цвет, нагар и отложения минимальны, полное отсутствие следов масла. Такой двигатель обеспечивает оптимальные показатели расхода топлива и моторного масла.

# 2. Свеча из двигателя с повышенным расходом топлива.

Центральный электрод такой свечи покрыт бархатисто-черным нагаром. Причинами этого могут быть богатая воздушно-топливная смесь (неправильная регулировка карбюратора или неисправность системы электронного впрыска), засорение воздушного фильтра.

#### 3. Свеча из двигателя, топливовоздушная смесь которого в отличие от предыдущего случая слишком обеднена.

Цвет электрода такой свечи зажигания от светло-серого до белого. При работе на бедной смеси эффективная мощность двигателя падает. При использовании такой смеси она долго не воспламеняется, а процесс сгорания происходит с нарушениями, сопровождаемыми неравномерной работой двигателя.

# 4. Свеча с юбкой электрода, которая имеет характерный оттенок цвета красного кирпича.

Такая окраска вызвана работой двигателя на топливе с избыточным количеством присадок, имеющих в своем составе соли металлов. Длительное использование такого топлива приводит к

образованию на поверхности изолятора токопроводящего налета. Образование искры будет происходить не между электродами свечи, а в месте наименьшего зазора между наружным электродом и изолятором. Это приведет к пропускам зажигания и нестабильной работе двигателя.

#### 5. Свеча имеет ярко выраженные следы масла, особенно на резьбовой части.

Двигатель с такими свечами зажигания после длительной стоянки склонен некоторое время «троить», в это время из выхлопной трубы выходит характерный бело-синий дым. Затем, по мере прогрева, работа двигателя стабилизируется. Причиной неисправности является неудовлетворительное состояние маслоотражательных колпачков, что приводит к перерасходу масла. Процесс замены маслоотражательных колпачков описан в главе «Механическая часть двигателя».

## 6. Свеча зажигания из неработающего цилиндра.

Центральный электрод такой свечи, а также его юбка покрыты плотным слоем масла смешанного с каплями несгоревшего топлива и мелкими частицами от разрушений, произошедших в этом цилиндре. Причина такой неисправности - разрушение одного из клапанов или поломка перегородок между поршневыми кольцами с попаданием металлических частиц между клапаном и его седлом. Симптомы такой неисправности: двигатель «троит» не переставая, заметна значительная потеря мощности, многократно возрастает расход топлива. При появлении таких симптомов затягивать с поиском неисправности нельзя. Необходимо осмотреть свечи зажигания как можно скорее. Для устранения неполадок в описанном случае необходим капитальный ремонт двигателя.

#### 7. Свеча зажигания с полностью разрушенным центральным электродом и его керамической юбкой.

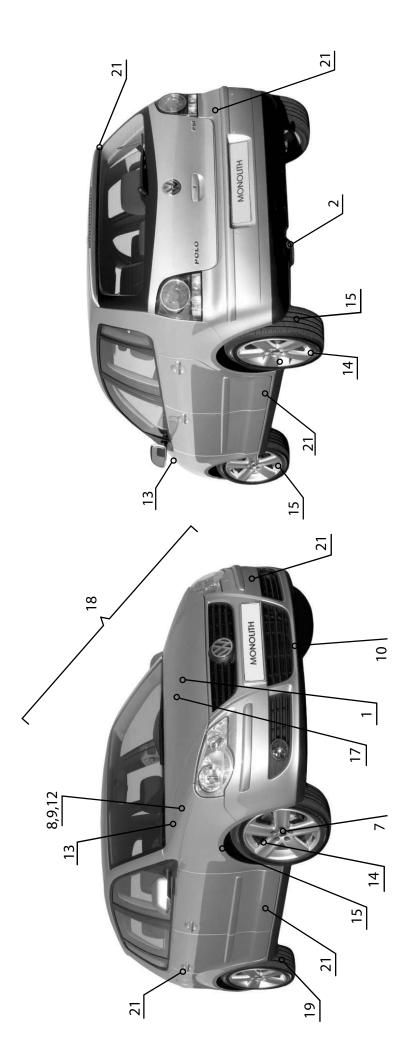
Причиной такой неисправности могли стать длительная работа двигателя с детонацией, применение топлива с низким октановым числом, очень раннее зажигание или просто бракованная свеча. Симптомы работы двигателя при этом сходны с предыдущим случаем. Владельцу автомобиля повезет, если частицы центрального электрода сумеют проскочить в выхлопную систему, в застряв под выпускным клапаном, в противном случае не избежать ремонта головки блока цилиндров.

#### 8. Свеча зажигания имеет электрод, покрытый зольными отложениями.

При этом цвет отложений не играет решающей роли. Причина такого нароста – сгорание масла вследствие износа или залипания маслосъемных поршневых колец. На двигателе наблюдается повышенный расход масла, из выхлопной трубы валит синий дым. Процедура замены поршневых колец описывается в главе «Механическая часть двигателя».

Состояние свечей зажигания рекомендуется также проверять при проведении планового технического обслуживания автомобиля. При этом необходимо измерять величину зазора между электродами свечи и удалять нагар металлической щеткой. Удаление нагара пескоструйной машиной может привести к возникновению микротрещин, которые в дальнейшем перерастут в более серьезные дефекты, что, в конечном итоге, приведет к случаю, описанному в пункте 7. Кроме того, рекомендуется менять местами свечи зажигания, поскольку температурные режимы работы различных цилиндров двигателя могут быть не одинаковы (например, средние цилиндры двигателей с центральным впрыском топлива работают при более высоких температурах, чем крайние).





ратитесь к таблице по соответствующей ссылке. Если не удается определить точный источник посторонних шения в управляемости и т.п.) локализуйте место признака неисправности, сопоставьте его с рисунком и обния от нормы на вашем автомобиле (посторонние шумы, стуки, течи, признаки неравномерного износа, нару-Приведенные иллюстрации упростят определение той или иной неисправности. Заметив любые отклонешумов, то необходимо сделать это хотя бы приблизительно. Затем, используя иллюстрации и таблицу выявить конкретную неисправность.

На рисунке и в таблице далее приведены самые распространенные источники шумов, однако сходные признаки могут возникать и в других местах автомобиля. Если невозможно определить местоположение неисправности по рисунку, то необходимо попытаться выявить причину по основным категориям и пунктам, приведенным в таблице.



20

9

Примечание:

На рисунке следующие позиции указывают:

6,10

13 – Амортизаторные стойки передней подвески 20 – Педальный узел 6, 10 – Редуктор задней главной передачи

# МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДВИГАТЕЛЯ

1.	Общие сведения	4.	Бензиновый двигатель объемом 1,6 л	112
2.	Бензиновый двигатель объемом 1,2 л79	5.	Дизельный двигатель объемом 1,4 л	123
3.	Бензиновый двигатель объемом 1,4 л95	6.	Дизельный двигатель объемом 1,9 л	140

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### БЕНЗИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ОБЪЕМОМ 1,2 Л

Код двигателя	AWY	AZQ	BMD	ВМЕ	ВВМ	BZG
Рабочий объем, см <sup>3</sup>	1198	1198	1198	1198	1198	1198
Мощность, кВт при об/мин	40/4750	47/5000	40/4750	47/5000	44/5200	51/5400
Крутящий момент, Н·м при об/мин	106/3000	112/3000	106/3000	112/3000	108/3000	112/3000
Ø цилиндра, мм	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5
Ход поршня, мм	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9
Степень сжатия	10.8	10.4	10.8	10.4	10.8	10.4
Количество клапанов на цилиндр	2	4	2	4	2	4
Тип системы впрыска	Simos 3PD	Simos 3PE	Simos 3PG	Simos 3PG	Simos 3PG	Simos 3PG
Порядок воспламенения	1-3-2	1-3-2	1-3-2	1-3-2	1-3-2	1-3-2
Система рециркуляции отработавших газов	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет

### БЕНЗИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ОБЪЕМОМ 1,4 Л

Код двигателя	AXU	AUA	AUB	BBY	BBZ	BKY
Рабочий объем, см³	1390	1390	1390	1390	1390	1390
Мощность, кВт при об/мин	63/5000	55/5000	74/6000	55/5000	74/6000	55/5000
Крутящий момент, Н∙м при об/мин	130/3750	126/3800	128/4400	126/3800	128/4400	126/3800
Ø цилиндра, мм	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5
Ход поршня, мм	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6
Степень сжатия	10.8	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
Количество клапанов на цилиндр	2	4	4	4	4	4
Тип системы впрыска	Motronic MED 07.05.10	4MV	4MV	4MV	4MV	4TV
Порядок воспламенения	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
Система рециркуляции отработавших газов	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Код двигателя	BUD	CGGB	-	-	-	-
Рабочий объем, см³	1390	1390	-	-	-	-
Мощность, кВт при об/мин	59/5000	63/5000	-	-	-	-

# СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

2. 3.		156 159		Дизельный двигатель объемом 1,4 л	
----------	--	------------	--	-----------------------------------	--

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Рисунок	Наименование и код
	Рефрактометр Т10007
	Плоскогубцы для зажимов шланга VAS 6340
	Приспособление для заправки системы охлаждения VAS 6096
	Динамометрический ключ VAG 1331
(a) VAG 1590	Ключ для снятия водяного насоса VAG 1590
	Поддон VAG 1306 или поддон VAS 6208
	Переходник VAG 1274/8

# СИСТЕМА СМАЗКИ

2. 3.	Общие сведения	6.	Бензиновый двигатель объемом 1,6 л
----------	----------------	----	------------------------------------

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Рисунок	Наименование и код		
	Ключ для снятия масляного фильтра 3417		
	Динамометрический ключ VAG 1331		
	Тестер для проверки давления масла VAG 1342		
	Вольтметр VAG 1527 В		
	Вспомогательное измерительное приспособление VAG 1594 C		
	Специальный гаечный ключ Т10058		
	Приспособление для установки Т10022		

# СИСТЕМА ПИТАНИЯ

2. 3.	Общие сведения	187 <b>6</b> 190 <b>7</b>	Бензиновый двигатель с объемом 1,6 л	)2
----------	----------------	---------------------------	--------------------------------------	----

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Рисунок	Наименование и код		
	Инструмент для снятия и установки соединительной гайки 3217		
	Динамометрический ключ VAG 1332		
	Трансмиссионный домкрат VAG 1383 A		
	Прибор для проверки герметичности VAG 1318		
- <b></b>	Переходник VAG 1318/1		
	Переходник VAG 1318/11		
	Набор переходников VAG 1318/17		
#====#===#============================			

Рисунок	Наименование и код
	Прибор для проверки впрыска топлива VAG 1348
9	Вольтметр VAG 1527 B
	Дополнительный набор для измерений VAG 1594 C
	Универсальный измерительный прибор (мультиметр) VAG 1715
	Специальное приспособление для стравливания воздуха из топливной системы VAS 5226
	Ручной вакуумный насос 6213
	Плоскогубцы для снятия хомутов крепления шлангов VAS 6340

# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ

		Дизельный двигатель с объемом 1,4 л
Бензиновый двигатель с объемом 1,4 л217	٠.	ANOCHERISM ADMITITIONS OF OCCUMENT 1,0 71

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Рисунок	Наименование и код
	Расширитель хомутов шлангов до Ø 25 мм 3094
	Динамометрический ключ VAG 1331
€ FEET	Динамометрический ключ VAG 1410
	Клещи для снятия пружинных зажимов VAS 5024 A
	Поддон для подъемника VAS 6208

# СИСТЕМА ВПУСКА И ВЫПУСКА

1.	Общие сведения	4.	Бензиновый двигатель с объемом 1,6 л	224
2.	Бензиновый двигатель с объемом 1,2 л 223	5.	Дизельный двигатель с объемом 1,4 л	225
3.	Бензиновый двигатель с объемом 1,4 л 224	6.	Дизельный двигатель с объемом 1,9 л	226

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Рисунок	Наименование и код
et:====	Динамометрический ключ VAG 1331
	Набор инструментов для снятия лямбда датчиков 3337
	Натяжные ремни Т10038
	Трансмиссионный домкрат VAG 1383 A

#### СИСТЕМА ВПУСКА



Примечание:

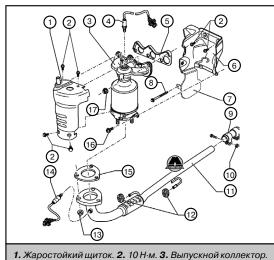
Вся информация, касающаяся системы впуска, приведена в Главе «Система питания».

### 2. БЕНЗИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ОБЪЕМОМ 1,2 Л

#### СИСТЕМА ВЫПУСКА

#### ОБЩИЙ ВИД КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ ВЫПУСКА

#### Выпускной коллектор



- жаростойкий щиток. 2. 10 н-м. 3. Выпускной коллектор.
   Передний лямбда датчик G39, 50 Н-м. 5. Прокладка.
   Жаростойкий щиток. 7. Жаростойкий щиток. 8. 20 Н-м.
   Двойной зажим. 10. 25 Н-м. 11. Передняя выхлопная труба. 12. Держатель. 13. 40 Н-м. 14. Задний лямбда датчик G130, 50 Н-м. 15. Прокладка. 16. 10 Н-м. 17. Стопорная гайка, 25 Н-м.
  - Издательство «Монолит»

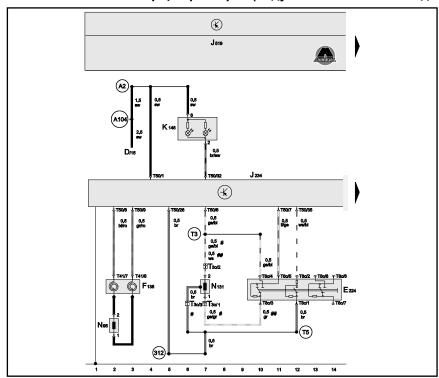
	<b>20 •</b> 439				
ws Белый sw Черный	<b>ro</b> Красный <b>br</b> Коричневый	gn Зеленый bl Синий	gr Серый li Пурпурный	<b>ge</b> Желтый <b>or</b> Оранжевый	<b>rs</b> Розовый

#### 12.ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

#### РАСШИФРОВКА К ЭЛЕКТРОСХЕМАМ

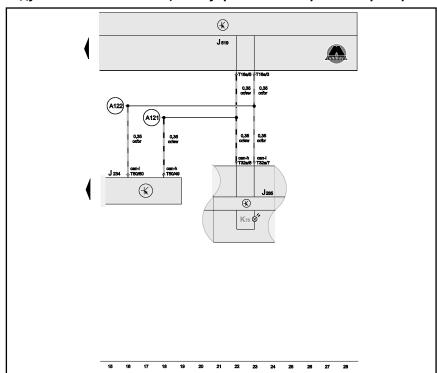
#### СИСТЕМА ПАССИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (МОДЕЛЬ БЕЗ БОКОВЫХ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ)

Часть 1: блок управления распределением питания, выключатель деактивации подушки безопасности пассажира, контактный диск, сигнальная лампочка деактивации подушки безопасности пассажира, пиропатрон (подушки безопасности водителя и переднего пассажира)



- D Замок зажигания
- E 224 Выключатель деактивации модуля подушки безопасности переднего пассажира
  - F 138 Контактный диск
- J 234 Блок управления подушками безопасности
- J 519 Блок управления распределением питания
- К 145 Лампочка деактивации модуля подушки безопасности переднего пассажира
- N 95 Пиропатрон подушки безопасности водителя
- N 131 Пиропатрон подушки безопасности пассажира
  - Т 30 3 х контактный разъем
  - Т 8с 8 ми контактный разъем
  - Т 41 41 но контактный разъем
  - Т 50 50 ти контактный разъем
- 312 Соединение 2 «массы» электропроводки подушек безопасности
- A 2 Положительное соединение (15) электропроводки приборной панели
- А 104 Положительное соединение 2 (15) электропроводки приборной панели
- Т 3 Соединение электропроводки подушек безопасности
- Т 5 Соединение 2 электропроводки подушек безопасности

Часть 2: блок управления распределением питания, блок управления подушками безопасности, блок управления в экраном в приборной панели



- J 234 Блок управления подушками безопасности
- J 285 Экран блока управления в приборной панели
- К 75 Сигнальная лампочка неисправности подушек безопасности
- Т 16 а 16-ти контактный разъем, черный
  - Т 32 а 32-ух контактный разъем
- А 121 Соединение в электропроводке приборной панели
- А 122 Соединение в электропроводке приборной панели