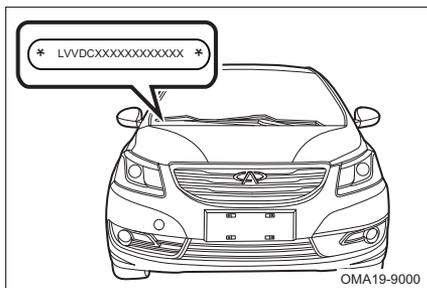
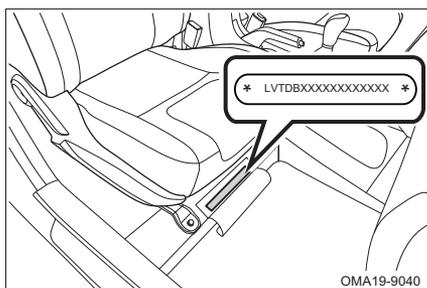


9-1. Идентификационный номер автомобиля (VIN)	290
9-2. Характеристики автомобиля	292
Модель и тип автомобиля ...	292
Габаритные размеры автомобиля	293
Весовые параметры автомобиля	294
Основные размерные показатели автомобиля	295
Характеристики двигателя ..	296
Коробка передач	297
Система питания	297
Система смазки	298
Система охлаждения двигателя	299
Система зажигания	299
Подвеска	299
Система рулевого управления	300
Тормозная система	300
Углы установки колес	301
Колеса и шины	301
Заправочные емкости	302
Аккумуляторная батарея	302

9-1. Идентификационный номер автомобиля (VIN)



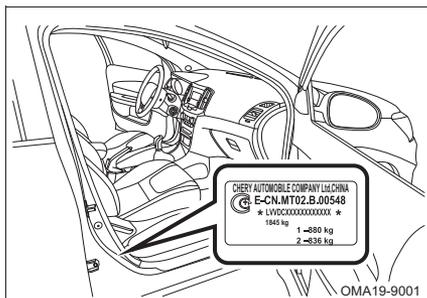
Идентификационный номер автомобиля (VIN) нанесен в верхнем правом углу передней панели со стороны переднего пассажира и виден снаружи автомобиля через ветровое стекло.



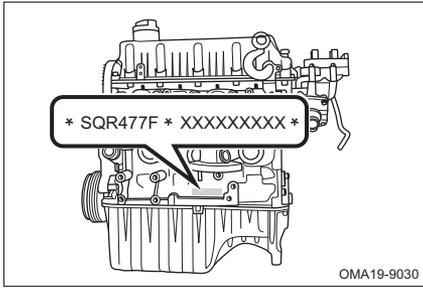
Также идентификационный номер автомобиля (VIN) выбит на поперечине под сиденьем переднего пассажира.

ОСТОРОЖНО

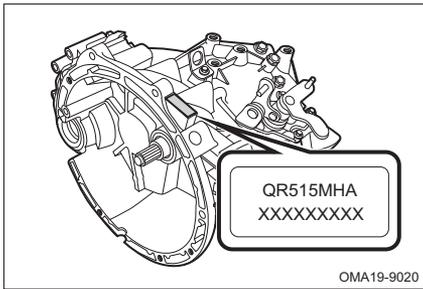
Запрещено повреждать идентификационный номер автомобиля (VIN) или места вокруг него (закрывать, закрашивать, вырезать, проваривать, сверлить или удалять).



Идентификационная табличка автомобиля находится над фонарем в пороге двери переднего пассажира.



Номер двигателя выбит на блоке цилиндров под выпускным коллектором.



Номер коробки передач выбит на ее картере.

Глава 9. ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМОБИЛЯ

9-2. Характеристики автомобиля

Модель и тип автомобиля

Модель и тип автомобиля указаны в таблице 1.

Таблица 1 Модель и тип автомобиля

Модель автомобиля	A19
Тип автомобиля	Передний привод (4x2), передние управляемые колеса, двигатель расположен спереди, кузов трехобъемный, четырехдверный, пятиместный, грузопассажирский, левостороннее рулевое управление
Модель двигателя	SQR477F
Тип двигателя	Вертикальный, рядный 4-тактный, 4-цилиндровый, жидкостного охлаждения, один верхний распредвал
Система питания	Электронная система распределенного последовательного впрыска топлива
Модель коробки передач	QR515MHA

Габаритные размеры автомобиля



Основные размерные показатели автомобиля приведены в таблице 2.

Таблица 2 Основные размерные показатели автомобиля

Модель автомобиля		A19
Габаритные размеры	Длина (мм)	4450
	Ширина (мм)	1748
	Высота (мм)	1493
Колесная база (мм)		2570
Колея	Спереди (мм)	1494
	Сзади (мм)	1492
Свесы	Передний (мм)	915
	Задний (мм)	964

Весовые параметры автомобиля

Весовые параметры и число мест в автомобиле приведены в таблице 3.

Таблица 3 Весовые параметры и число мест в автомобиле

Позиции		Значение
Модель автомобиля		A19
Снаряженная масса автомобиля (кг)		1208
Распределение снаряженной массы автомобиля	Передние колеса (кг)	739
	Задние колеса (кг)	469
Допустимая грузоподъемность автомобиля (включая пассажиров) (кг)		375
Допустимая полная масса автомобиля (кг)		1583
Распределение допустимой полной массы автомобиля	Передние колеса (кг)	840
	Задние колеса (кг)	743
Полная масса автомобиля (кг)		1250
Распределение полной массы автомобиля	Передние колеса (кг)	756
	Задние колеса (кг)	494
Максимально допустимая нагрузка на колеса автомобиля	Передние колеса (кг)	880
	Задние колеса (кг)	836
Число пассажиров (включая водителя)		5

Основные размерные показатели автомобиля

Основные характеристики автомобиля приведены в таблице 4.

Таблица 4 Основные характеристики (параметры) автомобиля

Позиции		Значение	
Модель автомобиля		A19	
Параметры проходимости	Минимальный дорожный просвет при полной нагрузке (мм)		
	Минимальный диаметр поворота	Направо (м)	10
		Налево (м)	10
	Угол въезда (°)		15
	Угол съезда (°)		15
	Угол продольной проходимости	Снаряженный автомобиль (°)	12
Автомобиль с полной нагрузкой (°)		11	
Скоростные показатели	Максимальная скорость (км/ч)		
	Максимальный преодолеваемый подъем (%)		
		40	

Характеристики двигателя

Конструктивные характеристики и основные показатели двигателя приведены в таблице 5.

Таблица 5 Характеристики двигателя

Модель двигателя	SQR477F
Тип двигателя	Вертикальный, рядный 4-тактный, 4-цилиндровый, жидкостного охлаждения, один верхний распредвал
Диаметр цилиндра (мм)	77,4
Ход поршня (мм)	79,52
Рабочий объем (куб. см)	1497
Степень сжатия	10,5
Максимальная мощность (кВт)	80
Частота вращения коленчатого вала при максимальной мощности (об/мин)	6000
Максимальная полезная мощность (кВт)	80
Частота вращения коленчатого вала при максимальной полезной мощности (об/мин)	6000
Максимальный крутящий момент (Нм)	140
Частота вращения коленчатого вала при максимальном крутящем моменте (об/мин)	4500

Коробка передач

Модель коробки передач QR515MHA. Передаточные отношения ступеней коробки передач приведены в таблице 6.

Таблица 6 Передаточные отношения

Модель коробки передач		QR515MHA
Передаточные отношения	1-я передача	3,545
	2-я передача	2,050
	2-я передача	1,423
	4-я передача	1,065
	5-я передача	0,865
	Передача заднего хода	3,364
	Передаточное отношение главной передачи	3,550

Система питания

Параметры системы питания приведены в таблице 7.

Таблица 7 Система питания

Модель двигателя		SQR477F
Топливо		Неэтилированный бензин с октановым числом не ниже 92
Октановое число		Октановое число не ниже 92
Топливный бак	Тип	Пластиковый топливный бак
	Вместимость	42 л
Топливный насос		Электрический

■ Рекомендуемое топливо

Используйте только указанный в таблице сорт бензина, либо бензин более высокого качества.

 ОСТОРОЖНО

- Использование бензина более низкого сорта приведет к повреждению двигателя.
- Используйте только неэтилированный бензин. Использование этилированного бензина приведет к выходу из строя трехкомпонентного каталитического нейтрализатора и повышению уровня токсичности отработавших газов.

Система смазки

Параметры системы смазки приведены в таблице 8.

Таблица 8 Параметры системы смазки

Модель двигателя	SQR477F
Объем заливаемого масла	3,6 л
Сорт масла	Летнее: SAE 10W-40 (SL или выше) Зимнее: SAE 5W-40 (SL или выше)

■ Выбор масла

Индекс 5W в обозначении 5W-40 указывает на характеристику, которая обеспечивает возможность запуска двигателя при низких температурах. Масло с более низким числом перед буквой W обеспечивает более легкий запуск двигателя при низких температурах.

Число 40 в обозначении 5W-40 указывает вязкость масла при рабочей температуре. Масло с более высокой вязкостью лучше для работы двигателя с высокой частотой вращения коленчатого вала или при высоких эксплуатационных нагрузках.

ОСТОРОЖНО

- Во избежание повреждения двигателя используйте только указанное выше моторное масло.
- При замене или добавлении масла его уровень не должен превышать отметку максимального значения.
- Во избежание повреждения двигателя запрещается использование любых присадок к маслу.

Система охлаждения двигателя

Параметры системы охлаждения приведены в таблице 9.

Таблица 9 Система охлаждения

Модель автомобиля	A19
Тип радиатора	Трубчато-ленточный радиатор
Охлаждающая жидкость	Вместимость системы охлаждения: 7,5 л, деминерализованная вода и состав G11 в объемном соотношении 1:1, температура замерзания: -35°C

Система зажигания

Модель свечей зажигания указана в таблице 10.

Таблица 10 Модель свечей зажигания

Модель двигателя	SQR477F
Модель свечей зажигания	FR7DTC

 **ОСТОРОЖНО**

- Используйте свечи зажигания указанной модели.
- Не регулируйте зазор между электродами.

Подвеска

Конструкция подвески приведена в таблице 11.

Таблица 11 Подвеска

Модель автомобиля	A19
Передняя подвеска	Независимая подвеска типа МакФерсон, высота не регулируется, винтовые пружины, амортизаторы двустороннего действия со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя подвеска	Торсионная полунезависимая с нерегулируемым ходом, винтовыми пружинами, амортизаторами двустороннего действия

Система рулевого управления

Конструкция рулевого управления приведена в таблице 12.

Таблица 12 Система рулевого управления

Модель автомобиля		A19	
Диаметр рулевого колеса (мм)		382	
Тип усилителя рулевого управления		Гидравлический	
Тип рулевого механизма		Реечный	
Рабочая жидкость усилителя		Тип жидкости: ATF III. Уровень рабочей жидкости должен находиться между отметками MAX и MIN.	
Тип рулевой колонки		Регулируемая, энергопоглощающая	
Диапазон регулировки положения рулевого колеса	Вверх-вниз (мм)		44,3
	Вперед-назад (мм)		-
Предельные положения рулевого колеса	Максимальный угол поворота управляемых колес	Наружное колесо	34,45°
		Внутреннее колесо	39,53°
	Число оборотов рулевого колеса до упора	Влево	1,5
		Вправо	1,5

Тормозная система

Параметры тормозной системы приведены в таблице 13.

Таблица 13 Тормозная система

Модель автомобиля		A19	
Тормозная система	Передние колеса	Дисковые вентилируемые механизмы	
	Задние колеса	Барабанные механизмы	
Усилитель тормозной системы		Вакуумный	
Стояночный тормоз		Механический тросовый привод на задние колеса	
Тормозная жидкость		Тип жидкости: DOT-4. Уровень рабочей жидкости должен находиться между отметками MAX и MIN.	

Углы установки колес

Углы установки колес приведены в таблице 14.

Таблица 14 Параметры для регулировки углов установки колес (ненагруженный автомобиль)

Позиции		Значение
Модель автомобиля		A19
Передние колеса	Развал	$5' \pm 45'$
	Продольный наклон оси поворота	$4^{\circ}26' \pm 45'$
	Поперечный наклон оси поворота	$10^{\circ}48' \pm 30'$
	Схождение	$0' \pm 6'$
Задние колеса	Развал	$-1^{\circ}27' \pm 20'$
	Схождение	$6' \pm 20'$
Допустимая величина бокового увода		не более 3 м/км

Колеса и шины

Модели шин и колес, давление воздуха в шинах и момент затяжки болтов крепления колес приведены в таблице 15.

Таблица 15 Модели шин и колес, давление воздуха в шинах и момент затяжки болтов крепления колес

Модель автомобиля		A19
Модель шин		185/60 R15
Размер обода	Колесо из алюминиевого сплава	15 x 5.5J
	Стальное колесо	15 x 6J
Давление воздуха в холодных шинах (кПа) (ненагруженный автомобиль)	Передние колеса	230
	Задние колеса	220
	Запасное колесо	250
Момент затяжки болтов крепления колес		110 ± 10 Нм

Заправочные емкости

Заправочные емкости для других рабочих жидкостей приведены в таблице 16.

Таблица 16 Типы и заправочные емкости для рабочих жидкостей

Название		Вместимость	Марка, тип
Масло для коробки передач	QR515MHA	2,3 ± 0,1 L	API GL-4 75W-90
Жидкость омывателя ветрового стекла		2,5 л	Концентрированное средство и вода, объемное соотношение 1:20

Аккумуляторная батарея

Модель аккумуляторной батареи указана в таблице 17.

Таблица 17 Аккумуляторная батарея

Название	Модель
Аккумуляторная батарея	12 В, 60 Ач