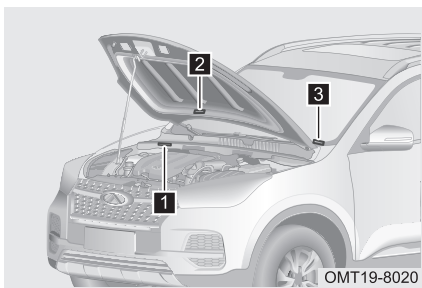


9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

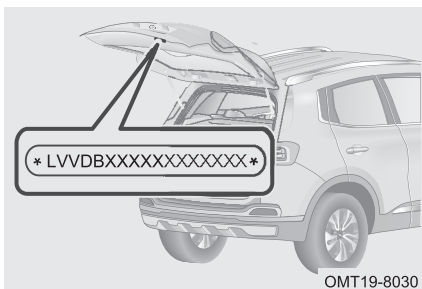
9-1. Идентификационный номер автомобиля (VIN)

Идентификационный номер автомобиля (VIN)

- Расположение таблички с идентификационным номером на автомобиле



- 1** VIN-номер выштампован на силовом элементе в правой части моторного отсека.
- 2** VIN-номер указан на капоте в месте, показанном на рисунке.
- 3** Табличка с идентификационным номером автомобиля (VIN) расположена в верхней левой части передней панели со стороны водителя. Ее можно увидеть снаружи через ветровое стекло.



VIN-номер находится на двери багажного отделения в месте, показанном на рисунке.

Расположение таблички с идентификационным номером автомобиля (VIN) может отличаться от описанного, в зависимости от сборочного предприятия.

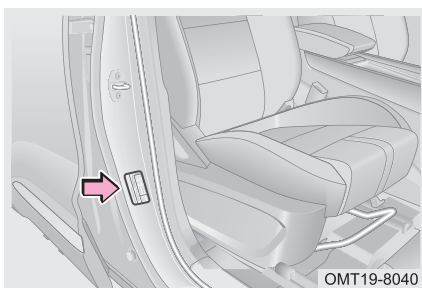
ВАЖНО

В связи с региональными различиями расположение VIN-кода зависит от конкретного автомобиля.

ВНИМАНИЕ

Не закрывайте, не окрашивайте, не сваривайте, не режьте, не сверлите и не снимайте табличку с идентификационным номером (VIN) и область вокруг нее.

- Табличка с данными автомобиля

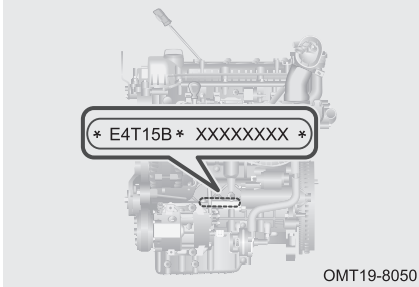


Табличка с данными автомобиля находится на правой наружной панели задней четверти.

Расположение таблички может отличаться от указанного, в зависимости от сборочного предприятия.

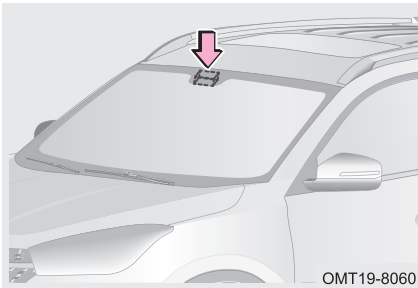
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Номер двигателя



Номер двигателя (1.5T/2.0) находится на блоке цилиндров, как показано на рисунке.

■ Атмосферное окно



Под атмосферным окном понимается область ветрового стекла, отведенная для передачи сигналов ВЧ-диапазона и установки средств электронной идентификации автомобиля. Атмосферное окно расположено в правой внутренней части ветрового стекла, внутри салонного зеркала заднего вида.

9-2. Технические характеристики автомобиля

■ Модель и тип автомобиля

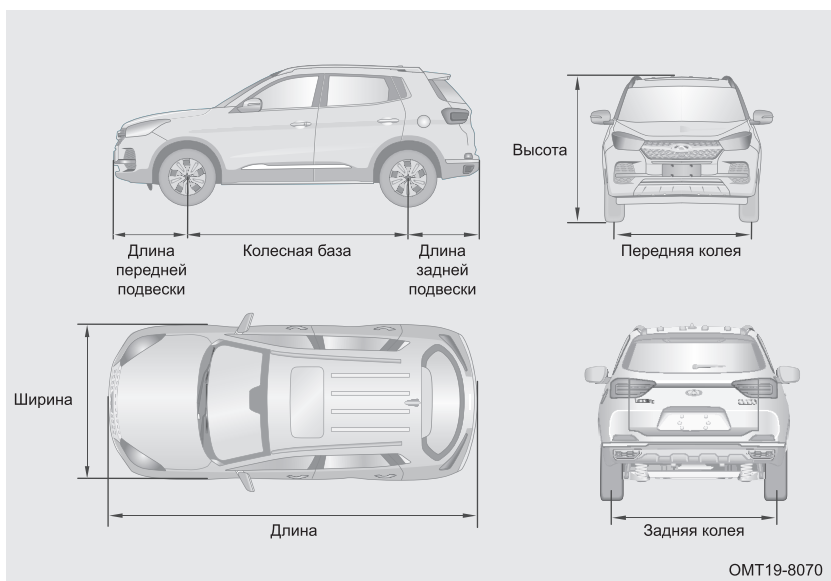
Модель и тип автомобиля указаны в таблице 1.

Таблица 1. Модель и тип автомобиля

Модель автомобиля		1.5L MT	1.5L CVT	1.5T DCT	2.0 MT	2.0 CVT
Тип автомобиля		Передний привод, передние управляемые колеса, переднее поперечное расположение двигателя, четырехдверный, пятиместный несущий кузов, левостороннее расположение органов управления				
Модель двигателя		SQRE4G15B/SQRE4G15C		SQRE4-T15B	SQRD4G20	
Модель двигателя	SQRE4G15B SQRE4G15C SQRD4G20	Вертикальное расположение цилиндров, четырехцилиндровый, рядный, с жидкостным охлаждением, четырехтактный, с двумя верхними распределительными валами, с системой изменения фаз газораспределения				
	SQRE4T15B	Вертикальное расположение цилиндров, четырехцилиндровый, рядный, с жидкостным охлаждением, четырехтактный, с двумя верхними распределительными валами, с турбо-нагнетателем и интеркулером				
Тип системы подачи топлива		Система распределенного впрыска топлива				
Модель коробки передач		QR525M HJ/517MHA	QR019- CHA/018CHA	625DHA	QR525MHL	QR019CHA

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры автомобиля



Данные об основных размерах автомобиля приведены в таблице 2.

Таблица 2. Основные размеры автомобиля

Модель автомобиля		1.5L MT/1.5L CVT/1.5T DCT/2.0 MT/ 2.0 CVT	
Габаритные размеры	Длина (мм)	4318	
	Ширина (мм)	1831	
	Высота (мм)	1* 1662	2* 1679
Колесная база (мм)		2610	
Колея	Спереди (мм)	1550	
	Сзади (мм)	1550	
Свес	Спереди (мм)	867	
	Сзади (мм)	841	

1*: Многорычажная независимая подвеска.

2*: Торсионно-балочная подвеска.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса автомобиля

Данные о массе и вместимости приведены в таблице 3. Под снаряженной массой понимается масса автомобиля с жидкостями, 90 % топлива, инструментами и запасным колесом. Полезная нагрузка — это разница полной и снаряженной масс. Чем больше на автомобиле установлено опционального и дополнительного оборудования, тем ниже его полезная нагрузка.

Таблица 3. Масса и вместимость

Позиция		Параметры					
Модель автомобиля		1.5L MT(525)	1.5L MT(517)	1.5LCVT	1.5TDCT	2.0 MT	2.0 CVT
Снаряженная масса автомобиля (кг)		1275	1275	1309	1414	1365	1419
Снаряжённая масса автомобиля	Передняя ось (кг)	757	754	787	853	807	854
	Задняя ось (кг)	518	521	522	561	558	565
Максимально допустимая нагрузка на автомобиль (включая пассажиров) (кг)		375					
Максимально допустимая полная масса автомобиля (кг)		1705	1684	1684	1789	1740	1794
Максимально допустимая нагрузка на оси	Передняя ось (кг)	913	903	903	958	912	959
	Задняя ось (кг)	792	781	781	831	828	835
Мест в салоне (включая водителя) (человек)		5					

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не превышайте значение полезной нагрузки, указанное в данном Руководстве, а также допустимую полную массу. В противном случае эффективность торможения и управляемость ухудшатся, что может привести к ДТП.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Динамические характеристики автомобиля

Данные об основных динамических характеристиках автомобиля приведены в таблице 4.

Таблица 4. Основные динамические характеристики автомобиля

Позиция		Параметры					
Модель автомобиля		1.5L MT (525)	1.5L MT (517)	1.5L CVT	1.5T DCT	2.0 MT	2.0 CVT
Проходимость	Угол въезда(°)	23	22	22	21,9		
	Угол съезда(°)	30	24.2	24.2	25		
Мощностные характеристики	Максимальная скорость движения (км/ч)	175	175	165	190	180	174
	Максимально преодолеваемый угол подъема (%)	40	/				

Характеристики двигателя

Данные о характеристиках двигателя автомобиля приведены в таблице 5.

Таблица 5. Характеристики двигателя

Модель двигателя	SQRE4T15B	SQRD4G20	SQRE4G15B	SQRE4G15C
Диаметр отверстия цилиндра (мм)	77	83.5	77	77
Ход поршня (мм)	80.5	90	80.5	80.5
Рабочий объем(куб.см)	1498	1971	1499	1499
Степень сжатия	9.5:1	10.5:1	11:1	11:1
Мощность (кВт)	108	90	85	85
Обороты максимальной мощности (об/мин)	5500	5500	6,150	6,150
Максимальный крутящий момент (Н·м)	210	180	141	143
Обороты максимального крутящего момента (об/мин)	1750 ~ 4000	4000	3800	4000

Топливная система

Характеристики топливной системы приведены в таблице 6.

Автомобили с каталитическими нейтрализаторами можно заправлять только неэтилированным бензином. Чтобы предотвратить непреднамеренную заправку неправильным типом топлива, в топливозаливной горловине используется конструкция канала, в которую можно вставить только пистолет топливораздаточной колонки с неэтилированным бензином.

Таблица 6. Топливная система

Модель двигателя		SQRE4T15B/SQRD4G20	SQRE4G15B/SQRE4G15C
Тип топлива*1		Неэтилированный бензин с октановым числом 91 или выше	
		Неэтилированный бензин с октановым числом 92 или выше	
		Неэтилированный бензин с октановым числом 95 или выше (Неэтилированный бензин высшего качества)	
		E22-E100	
Топливный бак	Тип	Пластиковый топливный бак	
	Заправочный объем(л)	57 L	51 L
Топливный насос		Электрический топливный насос	

*1: Используйте топливо, рекомендованное официальными дилерами Chery.

■ Выбор топлива

Используйте только топливо, октановое число которого указано в этой таблице (или топливо с более высоким октановым числом).

ВНИМАНИЕ

- Использование топлива с более низким октановым числом может привести к повреждению двигателя.
- Используйте только неэтилированный бензин. Использование этилированного бензина приведет к тому, что каталитический нейтрализатор потеряет эффективность, и система снижения токсичности отработавших газов не сможет работать исправно.
- При открывании пробки топливного бака может раздаться щелчок. Это нормальное явление, которое возникает в связи с выходом топливных паров.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Бензин с октановым числом ниже 92 нельзя использовать, поскольку это приведет к повреждению двигателя, которое не будет покрываться гарантией.
- Если вы непреднамеренно зальете в бак этилированный бензин (даже небольшое количество) и запустите двигатель, это приведет к необратимым повреждениям каталитического нейтрализатора. В этом случае при первой же возможности обратитесь на авторизованную сервисную станцию Chery.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система смазки

Характеристики системы смазки приведены в таблице 7.

Таблица 7. Система смазки

Модель двигателя	SQRE4T15B/ SQRE4G15B/ SQRE4G15C	SQRD4G20
Заправочный объем моторного масла:	4,7 ± 0,2 л (при замене масла и масляного фильтра)	4,5 ~ 4,8 ± 0,2 л (при замене)
Тип моторного масла	SM SAE-5W-30 SM SAE-5W-40 SM SAE-10W-40	SM SAE-5W-40 SM SAE-10W-40



Выбирайте моторное масло, уровень качества которого отвечает требованиям температуры окружающего воздуха в вашем регионе, в соответствии с данными о вязкости, приведенными в таблице выше.

Спецификации моторного масла	Описание сорта моторного масла
SM	Класс качества масла
SAE	Английская аббревиатура, которая расшифровывается как American Society of Automotive Engineers (Американская ассоциация автомобильных инженеров)
5W	Чем ниже вязкость при низкой температуре, тем лучше масло сохраняет свои свойства и тем лучше двигатель запускается в холоде.
40	Чем выше индекс устойчивости к высоким температурам, тем выше вязкость, что подходит для эксплуатации двигателя на высоких оборотах.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выбирайте моторное масло, класс качества которого отвечает требованиям температуры окружающего воздуха в вашем регионе, в соответствии с данными, приведенными в таблице выше.

Если при экстремально низких температурах в двигателе используется масло SM SAE-10W-40, могут возникнуть проблемы с запуском. Поэтому зимой рекомендуется использовать моторное масло SM SAE-5W-30 или с более низкой степенью вязкости. Моторное масло SM SAE-5W-30 рекомендуется с точки зрения расхода.

При покупке моторного масла убедитесь в том, что оно отвечает стандартам моторных масел и одобрено компанией Chery.

ВНИМАНИЕ

- Используйте моторное масло, которое отвечает спецификациям и требованиям, приведенным в таблице выше. В противном случае возможны повреждения двигателя.
- Уровень моторного масла должен находиться между метками максимального и минимального уровней, в нижней части маслоизмерительного щупа.
- Не используйте моторное масло, которое не отвечает приведенным выше спецификациям и требованиям, а также добавки и присадки, которые не были одобрены компанией Chery. В противном случае могут возникнуть повреждения двигателя. Такие повреждения не покрываются гарантией.
- Моторное масло, используемое в вашем автомобиле, должно отвечать спецификациям моторного масла, указанным в таблице выше. Использование других типов моторных масел может привести к повреждению двигателя!

Система охлаждения

Характеристики системы охлаждения приведены в таблице 8.

Таблица 8. Система охлаждения

Модель двигателя	SQRE4T15B	SQRE4G15B/ SQRD4G20/ SQRE4G15C
Тип радиатора	Трубчато-ленточный	
Охлаждающая жидкость	9 ± 0,5 л	7 ± 0,5 л
Тип охлаждающей жидкости	Органический антифриз (LEC-II)	

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подвеска

Данные о типах подвески приведены в таблице 9.

Таблица 9. Подвеска

Модель автомобиля	1.5L MT/1.5L CVT/1.5T DCT/2.0 MT/ 2.0 CVT
Передняя подвеска	Независимая подвеска типа Мак- ферсон, не регулируется по высоте, с цилиндрическими витыми пружинами, гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя подвеска*1	Полунезависимая подвеска с поворотной балкой, нерегулируемая высота, коническая спиральная пружина, двойной регулируемый амортизатор.
	Независимая подвеска многорычажного типа, коническая спиральная пружина, двойной регулируемый амортизатор со стабилизатором поперечной устойчивости.

*1: В зависимости от фактической комплектации автомобиля.

Рулевое управление

Данные о типах рулевого управления приведены в таблице 10.

Таблица 10. Рулевое управление

Модель автомобиля	1.5L MT/1.5L CVT/ 1.5T DCT	2.0 MT/2.0 CVT
Тип усилителя рулевого управления	Электрический	Гидравлический
Диаметр рулевого колеса (мм)	374.5	
Тип рулевого механизма	Механический рулевой механизм с рулевыми тягами в сборе	Рулевой механизм с усилителем и рулевыми тягами в сборе
Тип рулевой колонки	Рулевая колонка с электроусилителем и промежуточным валом	Рулевая колонка с промежуточным валом
Диапазон регулировок рулевого колеса	По наклону (мм)	$\pm 1.8^\circ$
Предельное положение рулевого колеса	Количество поворотов рулевого колеса влево	1.4
	Количество поворотов рулевого колеса вправо	1.4

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тормозная система

Данные о типах тормозной системы приведены в таблице 11.

Таблица 11. Тормозная система

Модель автомобиля		1.5L MT/1.5L CVT/1.5T DCT/ 2.0 MT/2.0 CVT
Тормозная система	Передние колеса	Дисковые тормозные механизмы
	Задние колеса	Дисковые тормозные механизмы
Тормозной усилитель		Вакуумный тормозной усилитель
Стояночный тормоз		Механический / электронный стояночный тормоз
Тормозная жидкость		Тип рабочей жидкости: DOT-4. Добавлять до уровня между метками MAX и MIN

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При перевозке тяжелых грузов тормозную жидкость следует менять при замене тормозных колодок. При добавлении тормозной жидкости убедитесь в том, что она абсолютно чистая. Если в тормозную систему попадет грязь, это может привести к снижению эффективности торможения.

Регулировка углов установки колес

Данные об углах установки колес приведены в таблице 12.

Таблица 12. Углы установки колес

Позиция		Параметры	
Модель автомобиля		Задняя Полунезависимая подвеска	Задняя независимая подвеска
Передние колеса	Развал передних колес	-25' ± 45'	-25' ± 45'
	Угол продольного наклона оси поворота колеса	4°14' ± 60'	4°14' ± 60'
	Угол поперечного наклона оси поворота колеса	11°30' ± 60'	11°30' ± 60'
	Схождение передних колес	0°5' ± 5'	0°5' ± 5'
Задние колеса	Развал задних колес	-1°20' ± 30'	42' ± 30'
	Схождение задних колес	0°10' ± 20'	5' ± 10'

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колеса и шины

Данные о моделях колесных дисков и шин, давлении воздуха в шинах и моменте затяжки колесных болтов приведены в таблице 13.

Таблица 13. Колесные диски и шины

Модель автомобиля		1.5L MT/1.5L CVT/1.5T DCT/ 2.0MT/2.0 CVT
Модель шин		215/60 R17 215/55 R18 T125/80 R17 (запасное колесо)
Модель колесных дисков		17 x 6 1/2J
Давление воздуха в холодных шинах (кПа) (без нагрузки)	Передние колеса	220
	Задние колеса	220
	Запасное колесо	420
Момент затяжки колесных болтов		130 ± 10 Н·м



ВНИМАНИЕ

- Давление воздуха в шинах следует проверять по меньшей мере один раз в месяц. Оно играет особенно большое значение при движении на высокой скорости. Данные о давлении воздуха в шинах, приведенные в таблице, относятся к холодным шинам. При нагреве давление воздуха в шине слегка повышается. Снижать его при этом не требуется.
- Данные о давлении воздуха в шинах приведены на табличке, расположенной на средней стойке кузова.

Рабочая жидкость коробки передач

Данные о заправочных объемах и типах рабочих жидкостей приведены в таблице 14.

Таблица 14. Рабочая жидкость коробки передач

Тип коробки передач	Тип рабочей жидкости коробки передач	Общий объем
625DHA	ВОТ350М3	1,2 ± 0,1 л
QR525MHL	75W/90GL-4	2,0 ± 0,1 л
QR019CHA	ATF-SP III	4,8 ± 0,1 л
QR525MHJ	API GL-4 75W-90	2,2 ± 0,1 л
018CHA	CVTF WCF-1	7,3 ± 0,2 л
517MHA	GL-4 75W-90	2,0 ± 0,1 л



ВНИМАНИЕ

Объем заправки равен количеству слива, когда нет утечки масла для автоматической коробки передач. Пожалуйста, свяжитесь с авторизованным сервисным центром Chery для получения подробной информации.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Омыватель ветрового стекла

Данные о заправочных объемах и типах омывателя ветрового стекла приведены в таблице 15.

Таблица 15. Омыватель ветрового стекла

Название	Заправочный объем (л)
Жидкость омывателей стекол	2/4.6 л

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При попадании на лакокрасочное покрытие жидкость омывателя приводит к образованию коррозии. Соблюдайте осторожность при добавлении жидкости омывателя.
- Не смешивайте воду и жидкость омывателя. Вода может замерзнуть и повредить бачок омывателя и другие компоненты системы.

Аккумуляторная батарея

Данные о модели аккумуляторной батареи приведены в таблице 16.

Таблица 16. Аккумуляторная батарея

Модель автомобиля	1.5L MT/1.5L CVT/1.5T DCT/ 2.0 MT/ 2.0 CVT
Модель аккумуляторной батареи	12 В, 60 А•ч (стандартный размер)