

## 9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Система питания

Параметры системы питания приведены в Таблице 6.

Для автомобиля с каталитическим нейтрализатором можно использовать только неэтилированный бензин. Автомобиль, во избежание заправки непредназначенным для него топливом, оснащен узкой заливной горловиной, в которую входит только патрубок заправочного пистолета колонок с неэтилированным бензином.

Таблица 6. Система питания

Модель двигателя	SQRD4T20	
Топливо	Неэтилированный бензин с октановым числом не ниже 92	
Октановое число	Октановое число топлива не ниже 92	
Топливный бак	Тип	Пластиковый топливный бак
	Емкость	51 л
Топливный насос	Электрический	

#### ■ Рекомендуемое топливо

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

#### ВНИМАНИЕ

- 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.
- Шипение при отворачивании пробки заливной горловины топливного бака вызвано выходом паров топлива и является нормальным.

#### ОПАСНОСТЬ

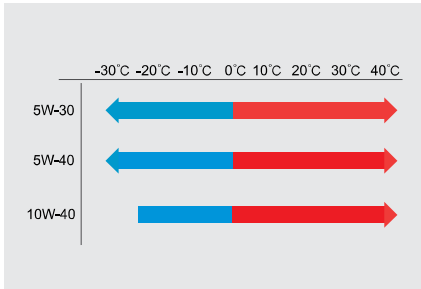
- Запрещается использовать бензин с октановым числом менее 92. В противном случае, возможны повреждения двигателя, которые не покрываются гарантийными обязательствами изготовителя.
- При случайной заправке бака этилированным бензином (даже в небольшом количестве) не запускайте двигатель, поскольку этилированный бензин наносит необратимые повреждения каталитическому нейтрализатору. Если вы случайно заправили бак этилированным бензином, незамедлительно обратитесь на сервисную станцию официального дилера Chery.

### Система смазки

Параметры системы смазки приведены в таблице 7.

Таблица 7. Система смазки

Модель двигателя	SQRD4T20
Заправочная емкость (при замене масла и масляного фильтра)	4,7 ± 0,2 л
Сорт масла	SM SAE-5W-30 SM SAE-5W-40 SM SAE-10W-40



В зависимости от температуры воздуха в месте эксплуатации автомобиля выберите масло соответствующего класса качества и вязкости, как указано в приведенной выше таблице.

Классификация масла	Пояснение
SM	Класс качества масла
SAE	Аббревиатура Американского общества автомобильных инженеров
5W	Данный параметр обозначает вязкость масла в условиях низких температур. Чем он ниже, тем проще запустить двигатель в холодное время года.
40	Данный параметр обозначает высокотемпературную вязкость масла. Чем он выше, тем большую защиту масло обеспечивает двигателю при высокой частоте вращения коленчатого вала.

## 9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В условиях очень низких температур окружающего воздуха использование масла SM SAE-10W-40 может затруднить пуск двигателя. В таком случае рекомендуется использовать масло SM SAE-5W-30 или масло с еще более низкой низкотемпературной вязкостью. При этом из соображений снижения расхода масла рекомендуется использовать масло SM SAE-5W-30. Перед покупкой моторного масла убедитесь, что приобретенное масло соответствует необходимым стандартам и имеет одобрение от компании Chery.

### ВНИМАНИЕ

- Во избежание повреждения двигателя используйте только моторное масло, указанное в приведенной выше таблице.
- При замене моторного масла контролируйте уровень масла по щупу. Он должен находиться между отметками максимального и минимального уровня на щупе.
- Запрещается использовать моторное масло, которое не имеет соответствующие характеристики и не отвечает указанным требованиям. Запрещается использовать присадки к маслу, не получившие одобрение от компании Chery. В противном случае, вы можете вывести двигатель из строя. Повреждения такого рода не покрываются гарантийными обязательствами изготовителя.
- Применяемое моторное масло должно отвечать требованиям, указанным в приведенной выше таблице. Использование какого-либо другого масла может вывести двигатель из строя!

### Система охлаждения двигателя

Параметры системы охлаждения двигателя приведены в Таблице 8.

Таблица 8. Система охлаждения двигателя

Модель автомобиля	2.0TCl
Тип радиатора	Трубчато-ленточный
Емкость системы охлаждения	7,0 ± 0,5 л
Тип охлаждающей жидкости	Полностью органический антифриз (LEC-II)

## Подвеска

Конструкция подвески описана в Таблице 9.

Таблица 9. Подвеска

Модель автомобиля	2.0ТСI
Передняя подвеска	Независимая подвеска со стойками Макферсона, витыми пружинами, амортизаторами двустороннего действия, стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя подвеска	Многорычажная независимая подвеска с витыми пружинами, амортизаторами двустороннего действия, стабилизатором поперечной устойчивости

## Рулевое управление

Конструкция системы рулевого управления приведена в таблице 10.

Таблица 10. Рулевое управление

Модель автомобиля	2.0ТСI	
Диаметр рулевого колеса (мм)	374,5	
Тип усилителя рулевого управления	Электрический	
Тип рулевого механизма	Шестерня-рейка	
Тип рулевой колонки	Регулируемая, энергопоглощающая	
Диапазон регулировки положения рулевого колеса	Вверх-вниз (°)	3,6°
	Вперед-назад (мм)	40
Предельные положения рулевого колеса	Число оборотов рулевого колеса до упора (влево)	1,4
	Число оборотов рулевого колеса до упора (вправо)	1,4

## 9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Тормозная система

Характеристики тормозной системы приведены в Таблице 11.

Таблица 11. Тормозная система

Модель автомобиля		2.0ТС1
Тормозные механизмы	Передние	Дисковые
	Задние	Дисковые
Усилитель тормозной системы		Вакуумный
Стояночный тормоз		Электрический с приводом на задние колеса
Тормозная жидкость		DOT-4. Уровень рабочей жидкости должен находиться между отметками MAX и MIN.
Допустимый максимальный свободный ход педали тормоза		25 мм
Допустимые параметры тормозных колодок и тормозных дисков		Толщина фрикционной накладки передних тормозных колодок (новых): 11,0 мм. Минимальная остаточная толщина: 2,0 мм. Толщина передних тормозных дисков (новых): 25 мм. Минимальная остаточная толщина: 22,5 мм. Толщина фрикционной накладки задних тормозных колодок (новых): 10,2 мм. Минимальная остаточная толщина: 2 мм. Толщина задних тормозных дисков (новых): 10 мм. Минимальная остаточная толщина: 8 мм.



#### ОПАСНОСТЬ

При тяжелых условиях эксплуатации автомобиля одновременно с заменой тормозных колодок нужно менять и тормозную жидкость. Для долива используйте только чистую тормозную жидкость. При попадании загрязнений в тормозную жидкость может произойти отказ тормозной системы.

### Углы установки колес

Углы установки колес приведены в Таблице 12.

Таблица 12. Углы установки колес

Параметр		Значение
Модель автомобиля		2.0TCI
Передние колеса	Развал	$-25' \pm 45'$
	Продольный наклон оси поворота	$4'28' \pm 60'$
	Поперечный наклон оси поворота	$13'43' \pm 60'$
	Схождение	$5' \pm 5'$
Задние колеса	Развал	$-42' \pm 30'$
	Схождение	$5' \pm 10'$
Допустимая величина бокового увода		Не более 3 м/км

### Диски колес и шины

Модели шин и дисков колес, давление воздуха в шинах и момент затяжки колесных болтов приведены в Таблице 13.

Таблица 13. Диски колес и шины

Модель автомобиля		2.0TCI
Модель шин		225/65 R17, 235/55R18, T125/80R17 (запасное колесо)
Размер обода		17x6,5J; 18x7,5J; 17x4T (запасное колесо)
Давление воздуха в холодных шинах (кПа) (снаряженный автомобиль)	Передние колеса	230
	Задние колеса	230
	Запасное колесо	420
Момент затяжки колесных болтов		$130 \pm 10$ Нм
Требования к балансировке колес автомобилей с конструктивной скоростью движения более 100 км/ч		Остаточный дисбаланс колеса в сборе после установки корректирующих грузиков: Снаружи $\leq 8$ г Внутри $\leq 10$ г

## 9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВНИМАНИЕ

- Проверять давление воздуха в шинах нужно не реже одного раза в месяц. Особенно важно соблюдать правильную величину давления воздуха при движении с высокой скоростью. Приведенные в таблице величины давления воздуха указаны для холодных шин. После нагрева шин давление воздуха в них немного увеличивается, но принудительно снижать его не нужно.
- При использовании зимних шин давление воздуха в них следует увеличить на 20 кПа по сравнению с указанным в таблице.
- Нормативная величина давления воздуха в шинах указана на табличке в проеме двери водителя.

### Трансмиссионное масло

Заправочная емкость трансмиссионного масла приведена в Таблице 14.

Таблица 14. Трансмиссионное масло

Тип коробки передач	Тип трансмиссионного масла	Заправочная емкость
025СНС	CVTF WCF-1	7,3 ± 0,2 л

### Параметры коробки передач

Основные характеристики (параметры) коробки передач приведены в Таблице 15.

Таблица 15. Характеристики (параметры) коробки передач

Модель коробки передач	025СНС
Передаточное отношение	0,745
Передаточное отношение главной передачи	6,08

### Омыватель ветрового стекла

Заправочная емкость омывателя ветрового стекла приведена в Таблице 16.

Таблица 16. Омыватель ветрового стекла

Наименование	Заправочная емкость
Жидкость омывателя ветрового стекла	2,0 л



#### ОПАСНОСТЬ

- Запрещается использовать антифриз в качестве жидкости для омывателя, поскольку это может повредить лакокрасочное покрытие кузова.
- Не разбавляйте жидкости для омывателя водой. В этом случае образовавшаяся жидкость может замерзнуть и повредить бачок, а также другие компоненты омывателя.
- Во избежание повреждения омывателя пользуйтесь только жидкостью, рекомендованной компанией Chery.

### Аккумуляторная батарея

Модель аккумуляторной батареи указана в Таблице 17.

Таблица 17. Аккумуляторная батарея

Модель автомобиля	2.0TCl
Модель аккумуляторной батареи	12 В, 70 Ач (необслуживаемая)