

# Система охлаждения

---

## ПРОВЕРКА И ДОЛИВКА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не снимайте крышку наливной горловины на горячем двигателе – струя пара или горячей жидкости может привести к тяжелым травмам.

Отворачивайте крышку наливной горловины медленно, чтобы стравить давление перед полным снятием крышки.

Избегайте проливания антифриза на горячий двигатель – это может привести к возгоранию.

---

**Предостережение:** Не допускайте работы двигателя без охлаждающей жидкости.

Антифриз повреждает окрашенные поверхности; немедленно удалите пролитую жидкость впитывающим материалом и промойте место водным раствором автомобильного шампуня.

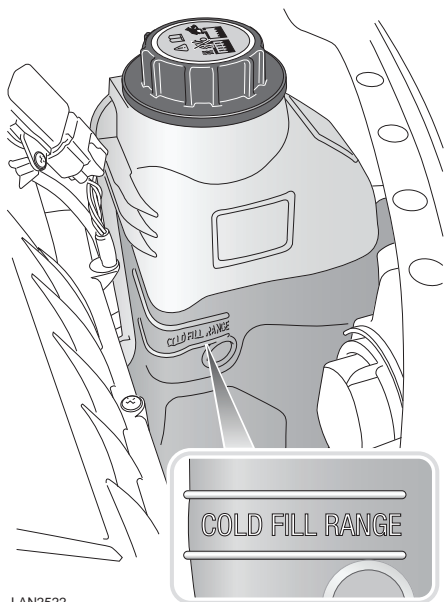
Не доливайте соленую воду. При поездках в местах, где водопроводная вода содержит соль, всегда ищите возможность залить пресную (дождевую или дистиллированную) воду.

Уровень охлаждающей жидкости в расходном бачке следует проверять, когда на информационной панели появляется сообщение **НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ**. Проверяйте уровень только на холодной системе.

***Примечание:** В горячем состоянии охлаждающая жидкость расширяется. Это может привести к повышению уровня выше верхней отметки на боковой части расширительного бачка.*

При необходимости снять крышку горловины до полного охлаждения системы медленно отверните крышку, позволяя давлению воздуха уменьшаться постепенно.

# Система охлаждения



LAN2522

Используйте для доливки 50% смесь антифриза и воды. См. раздел **СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РАБОЧИЕ ЖИДКОСТИ**, стр. 306. Долейте до отметки верхнего уровня, расположенной над текстом COLD FILL RANGE (Граница уровня охлаждающей жидкости в холодном состоянии) на боковой части расширительного бачка. Отметка видна, если находится перед автомобилем. Не обращайте внимания на охлаждающую жидкость, видимую в верхней части бачка.

После доливки убедитесь, что крышка бачка плотно закрыта.

Если уровень охлаждающей жидкости существенно упал, возможна утечка или перегрев. Обратитесь к обслуживающему вас дилеру/в технический центр компании Land Rover для проверки автомобиля.

**Предостережение:** Переполненный расширительный бачок может стать причиной избыточного давления, и избыток жидкости может вылиться через крышку горловины.

# Система охлаждения

## АНТИФРИЗ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Антифриз токсичен; проглатывание антифриза может привести к гибели. Храните емкости с антифризом закрытыми, в недоступном для детей месте. Если есть подозрение, что вы случайно проглотили антифриз, немедленно обратитесь за медицинской помощью.**

**Избегайте попадания антифриза на кожу и в глаза. Если такое случится, немедленно обильно промойте водой.**

Антифриз содержит необходимые антикоррозийные добавки. Содержание антифриза в охлаждающей жидкости требуется поддерживать на уровне  $50\% \pm 5\%$  круглогодично, а не только в холодную погоду. Для обеспечения антикоррозийных свойств охлаждающей жидкости содержание антифриза следует проверять ежегодно.

Удельная плотность 50%-го раствора антифриза при  $20^{\circ}\text{C}$  ( $68^{\circ}\text{F}$ ) составляет 1,068, что обеспечивает защиту от замерзания при температурах до  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$ ).

Следует регулярно менять антифриз независимо от пробега автомобиля (см. **Сервисную книжку**). Несоблюдение этого правила может привести к коррозии радиатора и деталей двигателя.

**Предостережение: В случае перегрева системы охлаждения до точки, когда охлаждающая жидкость/пар вырывается из крышки расширительного бачка, обеспечьте незамедлительную проверку системы. Запрещается запускать двигатель при низком уровне охлаждающей жидкости, это может стать причиной серьезного повреждения двигателя.**

### Характеристики охлаждающей жидкости

Используйте только 50% смесь воды и рекомендованного антифриза. См. раздел **Система охлаждения двигателя**, стр. 306.

В экстренном случае, если разрешенный антифриз отсутствует, заправьте систему охлаждения чистой водой, но учтите фактор ослабления защиты от замерзания. Не доливайте или не заправляйте антифризом традиционного состава. Если возникнут сомнения, обратитесь к дилеру/ в технический центр компании Land Rover.

***Примечание:** Когда в экстренном случае добавлена чистая вода, загорается индикатор низкого уровня охлаждающей жидкости, если соотношение антифриза и воды непропорционально. Этот индикатор погаснет после восстановления 50% соотношения воды и антифриза. Это следует сделать при первой возможности.*