

---

## ГРУППА 14

# ОХЛАЖДЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

### СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	14-2	НАСОС ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ .....	14-4
ЦИРКУЛЯЦИЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ.....	14-3		

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В системе охлаждения используется принудительная циркуляция охлаждающей жидкости, как и в системе охлаждения модели LANCER, и обладает следующими характеристиками:

- Для снижения колебаний температуры охлаждающей жидкости используется система управления впуском, которая представляет собой термостат, установленный на впуске потока охлаждающей жидкости от радиатора к двигателю.
- Для улучшения охлаждения двигателя и снижения массы используются пластиковый бачок и радиатор с алюминиевыми ребрами.

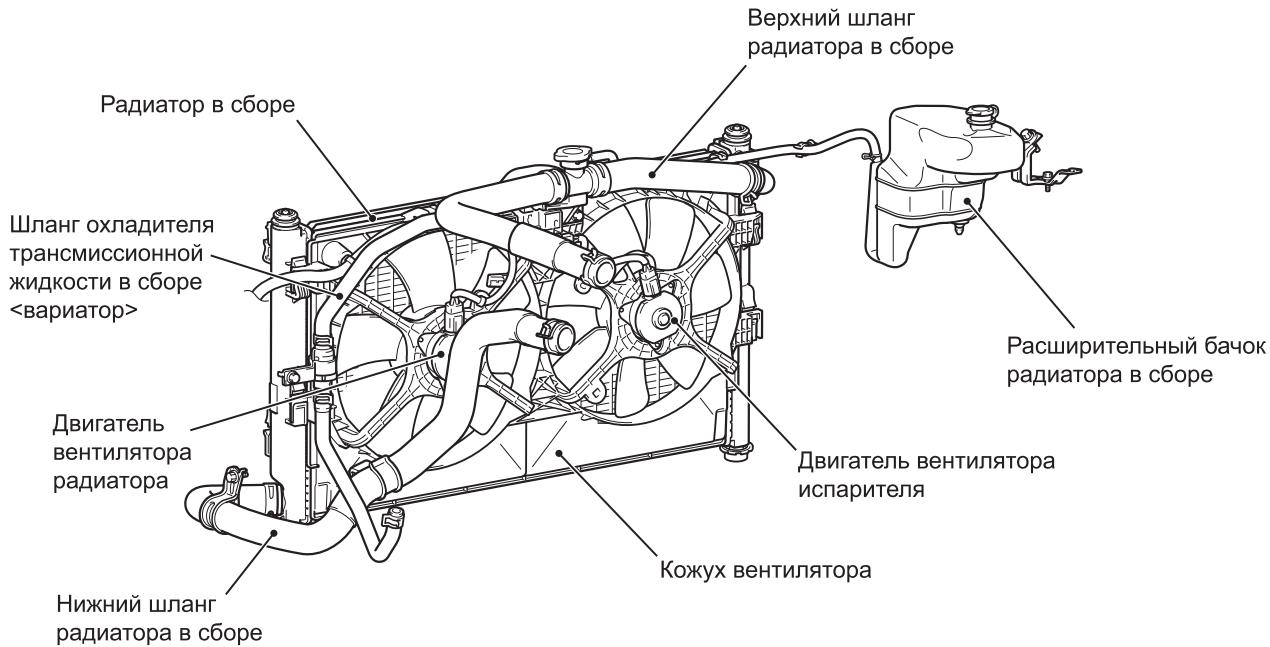
- M2140000100898
- Для снижения общей массы радиатора и улучшения аэродинамических характеристик используется радиатор поперечно-проточного типа, в котором бачки установлены по бокам.
  - Для увеличения объема воздуха, нагнетаемого вентилятором, и улучшения охлаждения диаметр вентилятора радиатора был увеличен с ф320 мм до ф340 мм.
  - Устранение соединительных болтов кожуха вентилятора и использование подключения в одно касание позволяет обеспечить лучшее качество обслуживания и использовать меньшее количество деталей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элемент	Характеристика	
Способ охлаждения	Принудительная циркуляция охлаждающей жидкости под давлением, с электрическим вентилятором	
Насос охлаждающей жидкости	Тип	Центробежный
	Привод	Приводной ремень
Термостат	Тип	Парафиновый шарик с переливным клапаном
	Температура открытия клапана °C	82 ± 1.5
Радиатор	Тип	Прессованный, гофрированного типа
	Размер радиатора (ширина × высота × толщина), мм	700 × 408,6 × 16
	Производительность, кДж/ч	222,500
Охлаждающая жидкость двигателя	Рекомендованная охлаждающая жидкость	Охлаждающая жидкость DIA QUEEN SUPER LONG LIFE или сходная с ней по характеристикам
	Объем (включая 0,65 л в расширительном бачке), л	7,0

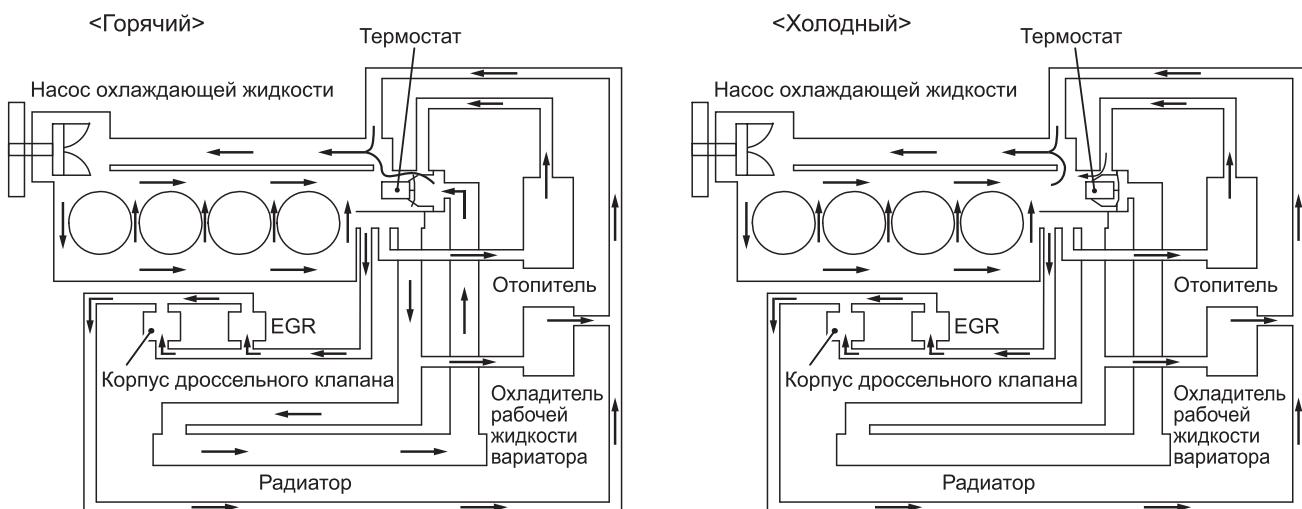
## ОХЛАЖДЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

### КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА



### ЦИРКУЛЯЦИЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

M2140004000224



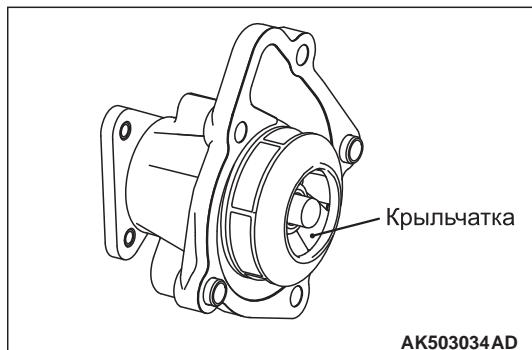
AK603624AB

**ПРИМЕЧАНИЕ:** EGR: рециркуляция отработавших газов

CVT: вариатор

# НАСОС ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

M2140003000180



Насос охлаждающей жидкости центробежного типа с крыльчаткой установлен в передней части блока цилиндров. Приводится в действие приводным ремнем.

Элемент	Характеристики
Пропускная способность, л/мин	185
Диаметр крыльчатки, мм	62
Внешний диаметр шкива, мм	137