

ГРУППА 14

ОХЛАЖДЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

M2140000100898

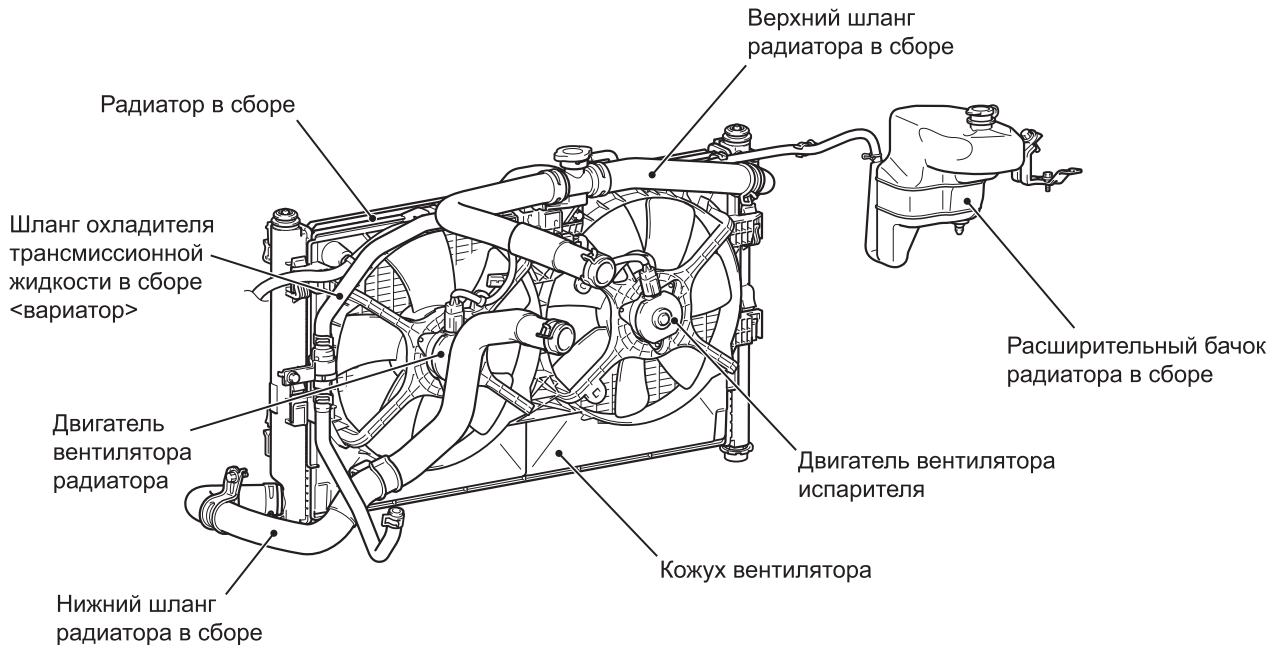
В системе охлаждения используется принудительная циркуляция охлаждающей жидкости, как и в системе охлаждения модели LANCER, и обладает следующими характеристиками:

- 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.
- 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 $\phi 320$ мм до $\phi 340$ 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	$700 \times 408,6 \times 16$
	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

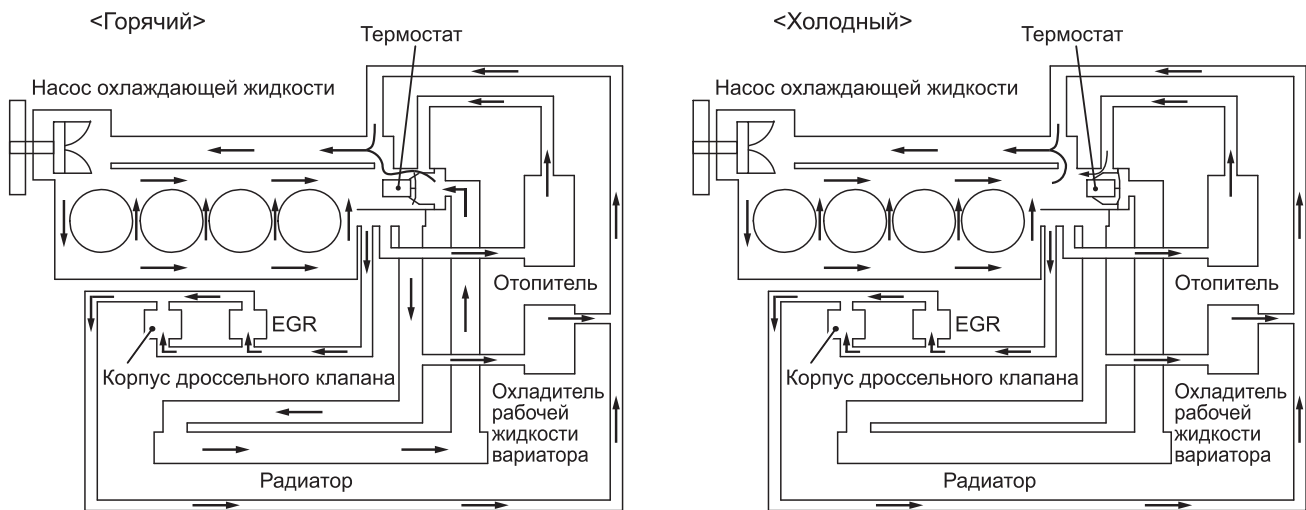
КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА



AC608448 AC

ЦИРКУЛЯЦИЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

M2140004000224



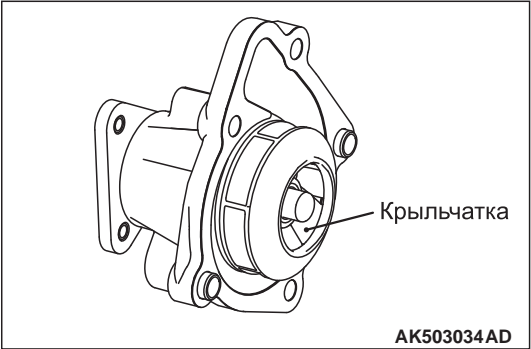
AK603624AB

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