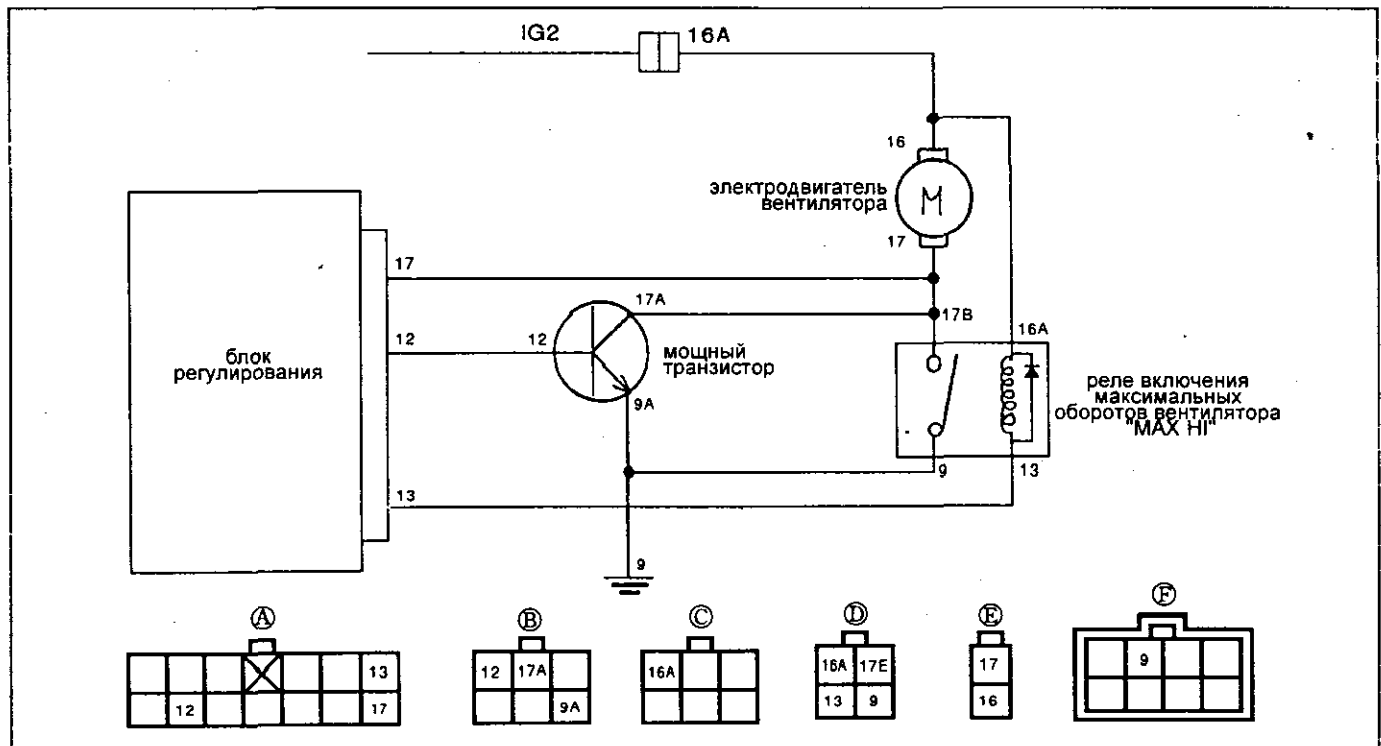


Проверка электродвигателя вентилятора



Неисправности

Электродвигатель вентилятора совсем не работает

См. Раздел [A]

Электродвигатель вентилятора не работает в режиме максимального подогрева (Max Hi)

См. Раздел [B]

Электродвигатель вентилятора работает только в режиме Max Hi

См. Раздел [C]

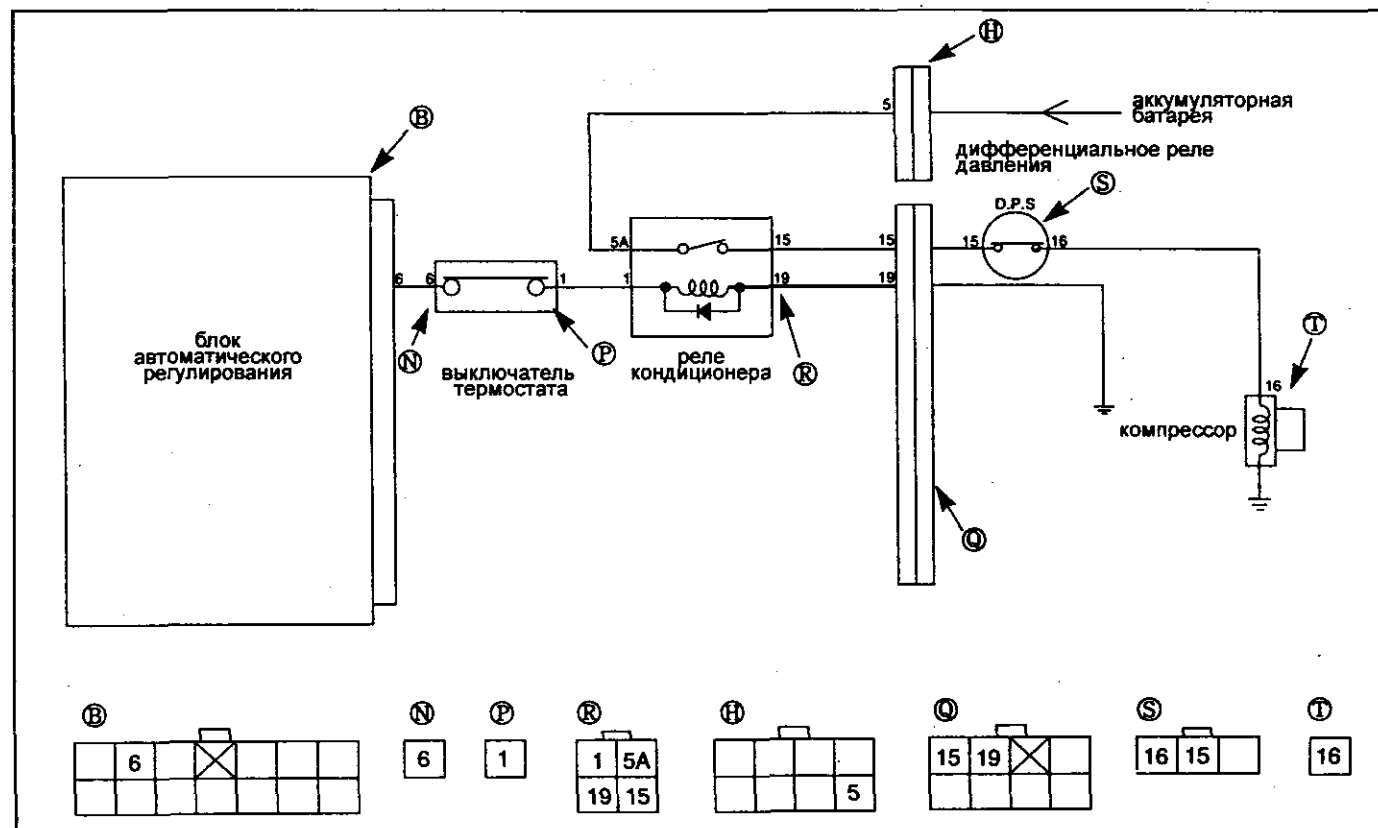
Электродвигатель вентилятора совсем не работает

Этап проверки	Операция проверки	Способ устранения неисправности
1	Включите зажигание и установите переключатель вентилятора в положение MAX (максимальной подачи). Равно ли напряжение между выводами 16 и 17 разъема (E) приблизительно 12 В?	Да Неисправность электродвигателя вентилятора
		Нет Перейдите к следующему этапу проверки
2	Равно ли напряжение между выводом 16 разъема (E) и массой приблизительно 12 В?	Да Перейдите к следующему этапу проверки
		Нет См. раздел [E]
3	Проходит ли ток между выводом 9 разъема (F) и массой?	Да Перейдите к следующему этапу
		Нет Нет контакта с массой или неисправность провода в жгуте
4	См. разделы [B] и [C]	

Электродвигатель вентилятора не работает в режиме Max Hi [B]

Этап проверки	Операция проверки	Способ устранения неисправности
1	Включите зажигание и поставьте переключатель вентилятора в положение MAX. Равно ли напряжение между выводом 16A разъема (D) и массой приблизительно 12 В?	Да Перейдите к следующему этапу
		Нет См. раздел [E]
	Равно ли напряжение между выводами 16A и 13 разъема (D) приблизительно 12 В?	Да Перейдите к следующему этапу
		Нет Замените максимальное реле Max hi
3	Проходит ли ток между выводом (17B) разъема (D) и выводом 17 разъема (E)?	Да Перейдите к следующему этапу
		Нет Неисправность жгута проводов
4	Проходит ли ток между выводом 9A разъема (B) и массой?	Да Неисправность максимального реле Max hi
		Нет Неисправность жгута проводов

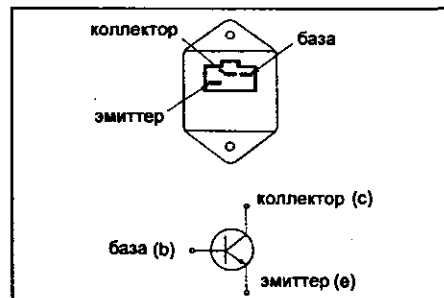
Проверка компрессора (модели с дизельным двигателем)



Проверка компрессора (автомобиль с дизельным двигателем)			
Этап проверки	Операция проверки	Способ устранения неисправности	
1	Включите зажигание, установите переключатель вентилятора в положение "On" и после этого включите кондиционер нажатием на A/C. Равно ли напряжение между выводом 16 разъема (T) и массой приблизительно 12 В?	Да	Перейдите к следующему этапу
		Нет	Неисправность магнитной муфты сцепления
2	Равно ли напряжение между выводами 16 и 15 разъема (S) приблизительно 12 В?	Да	Перейдите к следующему этапу
		Нет	Неисправность дифференциального реле давления или недостаточное количество хладагента
3	Проходит ли ток между выводом 6 разъема (N) и разъемом (P)?	Да	Перейдите к следующему этапу
		Нет	Неисправность выключателя термостата
4	Проходит ли ток между выводами 1 и 19 разъема (R)?	Да	Перейдите к следующему этапу
		Нет	Неисправность реле
5	Равно ли напряжение между выводами 5A и 15 приблизительно 12 В?	Да	Неисправность реле

Проверка мощного транзистора

Тестер для проверки электросхем	
Минусовый вывод (-)	Плюсовый вывод (+)
Коллектор	Эмиттер
	База



Проверка мощного транзистора			
Этап проверки	Операция проверки	Способ устранения неисправности	
1	Проходит ли ток между частями разъема, питающими коллектор и базу?	Да	Перейдите к следующему этапу
		Нет	Замените мощный транзистор
2	Проходит ли ток между частями разъема, питающими коллектор и эмиттер?	Нет	Замените мощный транзистор