


1. Назначение и расположение

Автоматический кондиционер  .

2. Интерфейс человек - машина

Автоматический кондиционер  .

3. Описание работы : Датчик

Датчик солнечного освещения  (8033).

Датчик температуры испарителя  (8006).

Датчик температуры наружного воздуха  (7222).

Датчик внутренней температуры : Датчика, определяющего температуру воздуха в салоне, нет в физическом смысле слова, речь идет о математическом расчете, с помощью которого оценивается температура воздуха в салоне (См. документацию : Действие системы кондиционирования воздуха).

Датчик температуры охлаждающей жидкости : Обратиться к описанию принципа работы соответствующего двигателя.

Датчик давления хладагента : Обратиться к описанию принципа работы соответствующего двигателя.

4. Описание работы : Исполнительный элемент


Компрессор кондиционера  (8020).

Цифровой модуль управления вентилятором  (8045).

Электродвигатель вентилятора салона  (8050).

Шаговый электродвигатель  (8063, 8064, 8070, 8071) .

Модуль управления задним вентилятором  (Ряд 2) (8053, 8054).


Электродвигатель заднего нагнетательного вентилятора  (Ряд 2) (80A8, 80A9).

Электродвигатель заднего нагнетательного вентилятора  (Ряд 3) (80D4).


Сопротивление для подогрева воздуха в салоне  (8084).


5. Описание работы : Компьютер


Компьютер автоматического кондиционера  (8080).


Универсальная мультиплексированная лицевая панель  (84C6).

6. Блок-схема

Автоматический кондиционер  (бензиновые двигатели) - Экономичная мультиплексная система AEE2010.

Автоматический кондиционер  (бензиновые двигатели) - Мультиплексная архитектура AEE2010.

Автоматический кондиционер  (дизельные двигатели) - Экономичная мультиплексная система AEE2010.

Автоматический кондиционер  (дизельные двигатели) - Мультиплексная архитектура AEE2010.

7. Работа

Автоматический кондиционер  .