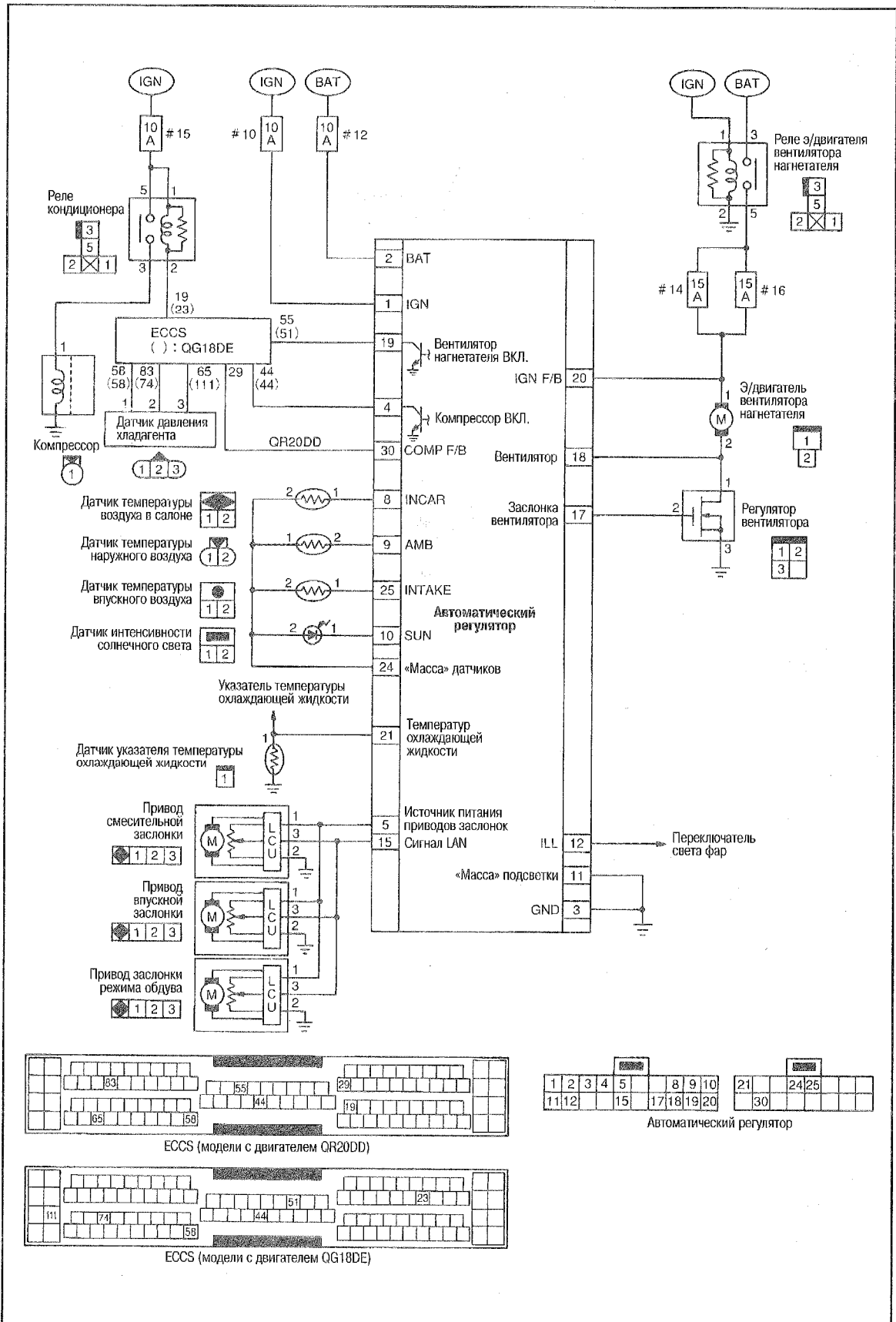
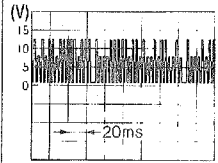


ЭЛЕКТРОСХЕМА



СТАНДАРТНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ ВХОДНЫХ/ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА

№ контакта	Сигнал	Условия измерения		Стандартное напряжение (V)
		Ключ зажигания в положении	Положение (состояние)	
1	Источник питания IGN	ON	-	Прибл. 12
2	Источник питания BAT	OFF	-	Прибл. 12
3	«Масса»	ON	-	Прибл. 0
4	Сигнал ON компрессора	ON	Компрессор работает	Прибл. 0
			Компрессор не работает	Прибл. 4,8
5	Источник питания привода	ON	-	Прибл. 12
8	Сигнал датчика температуры воздуха в салоне	-	-	Прим. 1
9	Сигнал датчика температуры наружного воздуха	-	-	Прим. 1
10	Сигнал датчика интенсивности солнечного освещения	-	-	Прим. 1
11	«Масса» подсветки	ON	Переключатель света фар в положении 1	Прибл. 0
12	Подсветка	-	Переключатель света фар в положении 1	Прибл. 12
15	Сигнал LAN	ON	-	Прим. 2: Прибл. 5,7 
17	Управляющий сигнал регулятора вентилятора	ON	Скорость вентилятора: 1, 2 и 2	Прибл. 2,5 – 3,0
			Скорость вентилятора: 4	Прибл. 9,0
18	Обратная связь по напряжению электродвигателя вентилятора нагнетателя	ON	Скорость вентилятора: 1	Прибл. 8
19	Сигнал ON вентилятора	ON	Вентилятор нагнетателя работает	Прибл. 0
			Вентилятор нагнетателя не работает	Прибл. 4,8
20	Обратная связь питания электродвигателя вентилятора нагнетателя	ON	-	Прибл. 12
21	Сигнал датчика указателя температуры охл. жидкости	-	-	Прим. 3
24	«Масса» датчиков	ON	-	Прибл. 0
25	Сигнал датчика температуры впускного воздуха	-	-	Прим. 1
28	Обратный сигнал компрессора	ON	-	Прибл. 0
			Разъем датчика давления хладагента отсоединен	Прибл. 5

Примечание 1: См. раздел «Проверка компонентов».

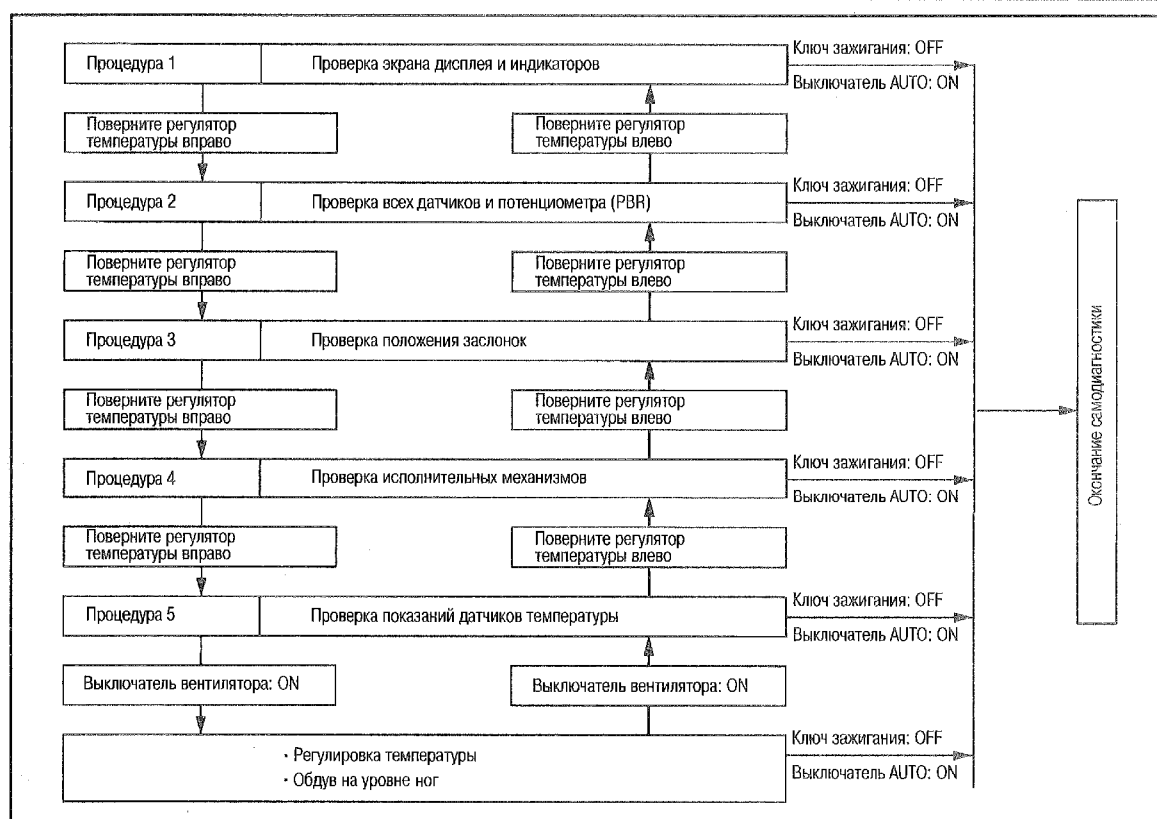
Примечание 2: Значение, полученное при измерении тестером.

Примечание 3: См. гл. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ**САМОДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ****ОПИСАНИЕ**

При проведении самодиагностики предусмотрены пять процедур. В каждой из них выдаются управляющие сигналы, при помощи которых проверяется, имеется ли неисправность того или иного датчика, а при помощи соответствующего исполнительного механизма можно проверить работу.

	Процедура 1	Процедура 2	Процедура 3	Процедура 4	Процедура 5
Список компонентов	Проверка индикаторов	Проверка всех датчиков	Проверка положения заслонок	Проверка исполнительных механизмов	Проверка показаний датчиков температуры
Проверяемые компоненты	Индикаторы	- Датчик температуры наружного воздуха - Датчик температуры воздуха в салоне - Датчик интенсивности солнечного света - Потенциометр (PBR) э/двигателя смеси заслонок	- Привод заслонки режима обдува - Привод впускных заслонок	- Привод заслонки режима обдува - Привод впускных заслонок - Привод смеси заслонки Э/двигатель вентилятора кондиционера - Компрессор	- Датчик температуры наружного воздуха - Датчик температуры воздуха в салоне - Датчик температуры впускного воздуха

**ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В РЕЖИМ САМОДИАГНОСТИКИ**

- Поверните регулятор температуры в положение максимального охлаждения.
- Запустите двигатель (поверните ключ зажигания из положения OFF в положение ON) и нажмите на выключатель кондиционера не менее, чем на 5 секунд. На выключатель кондиционера необходимо нажать не позднее 10 секунд после запуска двигателя; после этого запускается процедура 1 самодиагностики.

ЗАВЕРШЕНИЕ САМОДИАГНОСТИКИ

- Поверните ключ зажигания в положение OFF.
- Поверните выключатель AUTO в положение ON (ВКЛ).

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ САМОДИАГНОСТИКИ

- Переход от одной процедуры диагностики к другой (1-5) осуществляется поворотом регулятора температуры в требуемое положение.

