

БЛОК-СХЕМА : ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОДОГРЕВ (БЕЗ УСТРОЙСТВА ПРОГРАММИРОВАНИЯ) (МУЛЬТИПЛЕКСНАЯ АРХИТЕКТУРА AEE2010 EV)

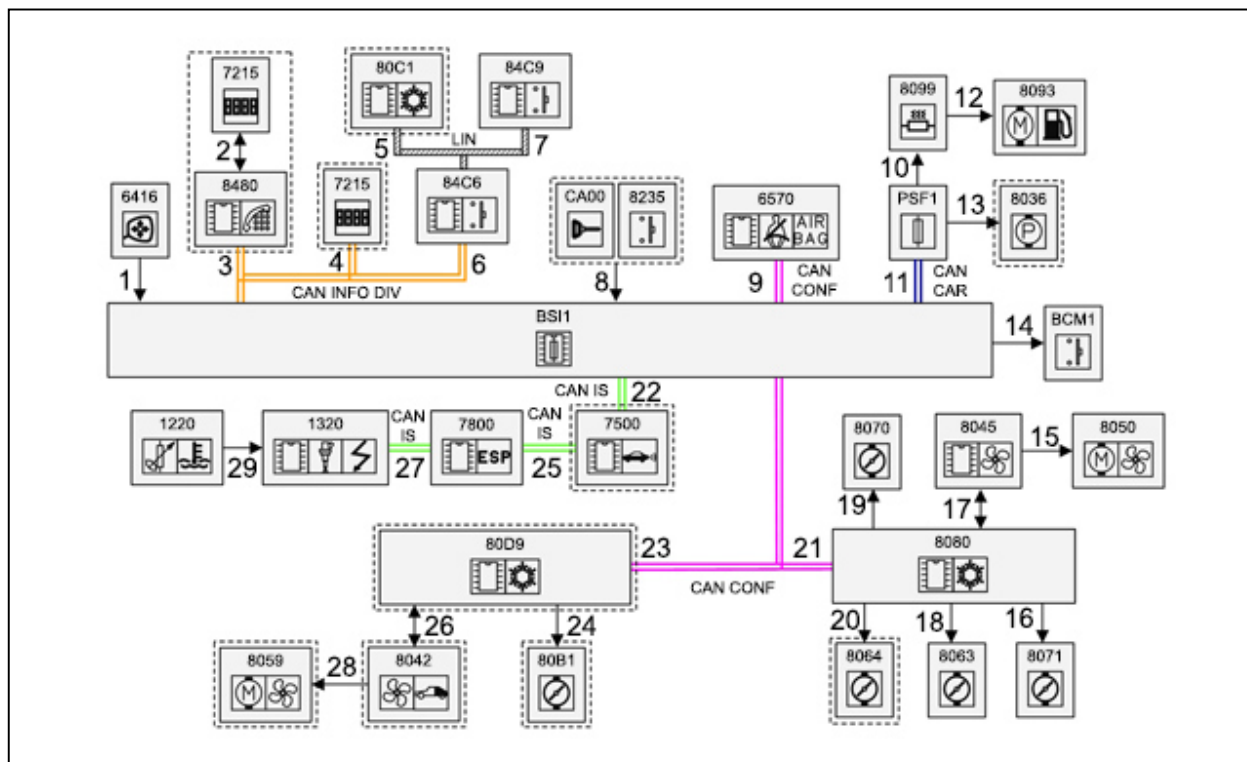


Рисунок : D4EACPED

Обозначение элементов.

Таблица обозначений элементов	
Элементы	Обозначение
BCM1	Блок левого многофункционального переключателя
BSI1	Интеллектуальный коммутационный блок
CA00 (*)	Замок зажигания
PSF1	Коммутационная панель-блок предохранителей моторного отсека (включая коммутационный блок двигателя)
1220	Датчик температуры охлаждающей жидкости
1320	Компьютер управления двигателем
6416	Правое наружное зеркало
6570	Компьютер подушек безопасности и преднатяжителей
7215 (*)	Многофункциональный дисплей
7500 (*)	Компьютер системы помощи при парковке
7800	Компьютер системы динамической стабилизации
80B1 (*)	Электропривод заслонок смесителя и распределителя задней системы кондиционирования воздуха
80C1 (*)	Задняя панель кондиционера
80D9 (*)	Компьютер задней системы кондиционирования
8036 (*)	Жидкостный насос горячего контура
8042 (*)	Задний вентилятор
8045	Модуль управления вентилятором
8050	Электродвигатель вентилятора
8059 (*)	Электродвигатель дополнительного вентилятора системы кондиционирования
8063	Электропривод правой смесительной заслонки
8064 (*)	Электропривод левой смесительной заслонки
8070	Электродвигатель привода заслонки поступления воздуха
8071	Электропривод заслонки распределения воздуха
8080	Компьютер кондиционера
8093	Топливный насос дополнительного обогревателя

Таблица обозначений элементов

8099	Компьютер подогревателя охлаждающей жидкости
8235 (*)	Кнопка запуска двигателя
84C6	Передняя мультиплексная панель
84C9	Верхняя многофункциональная лицевая панель
8480 (*)	Компьютер управления телекоммуникационным блоком
(*)В зависимости от версии	

Описание обмена информацией

Номер связи	Сигнал	Передачик / приемник сигнала	Характер сигнала
1	Информация об окружающей температуре	6416 / BSI1	Проводной
2 (*)	Вывод информации о состоянии дополнительного подогревателя	8480 / 7215	Проводной
	Требование включения/выключения функции дополнительного подогревателя	7215 / 8480	
3 (*)	Вывод информации о состоянии дополнительного подогревателя	BSI1 / 8480	CAN INFO DIV
	Требование включения/выключения функции дополнительного подогревателя	8480 / BSI1	
4 (*)	Вывод информации о состоянии дополнительного подогревателя (С автомагнитолой)	BSI1 / 7215	CAN INFO DIV
5 (*)	Установка пользователем, находящимся на заднем сиденьи, значения температуры и подачи воздуха	80C1 / 84C6	LIN
	Уровень подсветки органов управления	84C6 / 80C1	
6	Требование включения/выключения функции дополнительного подогревателя (С автомагнитолой)	84C6 / BSI1	CAN INFO DIV
	Установка пользователем, находящимся на переднем сиденьи, значения температуры и подачи воздуха		
	Установка пользователем, находящимся на заднем сиденьи, значения температуры и подачи воздуха (*)		
	Уровень подсветки органов управления	BSI1 / 84C6	
7	Требование включения/выключения функции дополнительного подогревателя (С автомагнитолой)	84C9 / 84C6	LIN
	Уровень подсветки органов управления	84C6 / 84C9	
8	Информация о положении замка зажигания (*)	CA00 / BSI1	Проводной
	Информация от включателя запуска двигателя (*)	8235 / BSI1	
9	Информация об ударе	6570 / BSI1	CAN КОМФОРТ
10	Включение компьютера подогревателя охлаждающей жидкости	PSF1 / 8099	Проводной
11	Включение компьютера подогревателя охлаждающей жидкости	BSI1 / PSF1	CAN CAR
12	Управление топливным насосом дополнительного обогревателя	8099 / 8093	Проводной
13 (*)	Включение жидкостного насоса горячего контура	PSF1 / 8036	Проводной
14	Включение индикатора активации/выключения дополнительного подогревателя	BSI1 / BCM1	Проводной
15	Включение электродвигателя вентилятора	8045 / 8050	Проводной
16	Включение электропривода заслонки распределения воздуха	8080 / 8071	Проводной
17	Включение модуля управления вентилятором	8080 / 8045	Проводной
	Положение модуля управления вентилятором	8045 / 8080	
18	Управление редукторным электродвигателем привода правой передней смесительной заслонки	8080 / 8063	Проводной
19	Включение электропривода заслонки впуска воздуха	8080 / 8070	Проводной
20 (*)	Управление редукторным электродвигателем привода левой передней смесительной заслонки	8080 / 8064	Проводной
21	Ошибка компьютера кондиционера	8080 / BSI1	CAN КОМФОРТ
	Неисправность переднего вентилятора		
	Информация о включении приводов	BSI1 / 8080	
	Информация об окружающей температуре		
	Информация о включении электропривода вентилятора		
22	Информация о температуре охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя	7500 / BSI1	CAN Is
	Информация работающего двигателя		

Описание обмена информацией			
23 (*)	Информация о включении привода заслонки смешивания воздуха задней системы кондиционирования	BSI1 / 80D9	CAN КОМФОРТ
	Информация от выключателя заднего вентилятора		
	Информация об окружающей температуре		
	Неисправность компьютера задней системы кондиционирования воздуха	80D9 / BSI1	
24 (*)	Включение привода заслонки смешивания воздуха задней системы кондиционирования	80D9 / 80B1	Проводной
25	Информация о температуре охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя	7800 / 7500	CAN Is
	Информация работающего двигателя		
26 (*)	Включение модуля управления задним вентилятором	80D9 / 8042	Проводной
	Информация о состоянии управления модулем включения заднего вентилятора	8042 / 80D9	
27	Информация работающего двигателя	1320 / 7800	CAN Is
	Информация о температуре охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя		
28 (*)	Управление электродвигателем заднего вентилятора	8042 / 8059	Проводной
29	Информация о температуре охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя	1220 / 1320	Проводной
(*) В зависимости от версии			