





Рисунок : D4EP0WVP

Обозначения :

- Простая стрелка : Классическая проводная связь
- Тройная стрелка : Мультиплексная связь
- *Автомобиль с двойной цепью VAN/CAN
- **Автомобиль «все CAN»

Элемент	Обозначение
BSI 1	Интеллектуальный коммутационный блок
BSM	Коммутационный блок двигателя
C001	Диагностический разъем
0004	Приборная панель
1020	Панель приборов
1120	Датчик детонации
1191	Блок катушек зажигания и определения фазы цилиндра
1211	Насос и датчик контроля уровня топлива
1215	Электромагнитный клапан прокачки адсорбера
1220	зонд определить температуры охлаждающей жидкости в системе двигателя
1261	Датчик положения педали акселератора
1262	Блок дроссельной заслонки с электрическим приводом
1273	Резистор подогрева системы вентиляции картерных газов
1312	Датчик давления и температуры приточного воздуха
1313	Датчик частоты вращения двигателя
1320	компьютер системы впрыска
1331	Форсунка цилиндра № 1
1332	Форсунка цилиндра № 2
1333	Форсунка цилиндра № 3
1334	Форсунка цилиндра № 4
1350	нижний кислородный датчик
1351	Верхний кислородный датчик
1380	регулируемый термостат
1512	Электровентилятор системы охлаждения*
1513	Блок электровентиляторов охлаждения двигателя с переменной скоростью
1522	Электронный коммутатор двухскоростного вентилятора
1660	Автоматизированная коробка передач
2120	Двухфункциональный тормозной выключатель тормозной педали
4110	Датчик давления масла

4120	Датчик давления масла
6570	Компьютер подушек безопасности
7001	Манометрический выключатель, действующий от давления жидкости усилителя рулевого управления
7306	Защитный контактный датчик системы круиз-контроля (Сцепление)
7800	Компьютер системы ESP
8009	Датчик линейного давления жидкого хладагента (Линейный датчик давления жидкого хладагента)

Номер связи	Сигнал	Характер сигнала	Рабочая/ответная часть привода
1	Привод элетроклапана прокачки абсорбера	ШИМ	1320 / 1215
2	Информация о положении дроссельной заслонки	Аналоговый	1262 / 1320
3	Управление дроссельной заслонкой с электроприводом	(PWM)	1320 / 1262
4	Управление резистором подогрева системы вентиляции картерных газов	Дискретный	1320 / 1273
5	Состояние блока электровентиляторов охлаждения двигателя	Аналоговый	1513 / 1320
6	Управление блоком электровентиляторов	Дискретный	1320 / 1513
7	Управление большой частотой вращения электровентилятора	Аналоговый	1320 / 1522
8	Управление малой/большой частотой вращения электровентилятора	Аналоговый	1522 / 1512
9	Информация о вращении электровентилятора системы охлаждения двигателя (Диагностика)	Дискретный	1522 / 1320
10	Управление электронным термостатом	ШИМ	1320 / 1380
11	Состояние заряда Состояние генератора	Сеть поставщика	1020 / 1320
12	Состояние управляемого генератора	Сеть поставщика	1320 / 1020
13	Управление катушками зажигания	Дискретный	1191 / 1320
14	Информация о цилиндре, в котором происходит сжатие	Аналоговый	1320 / 1191
15	Включен-выключен	Дискретный	1320 / 133-
16	Информация о скорости автомобиля (CAN)	CAN IS	7800 / BSI 1
17	Включен-выключен (CAN) Команда на включение большой скорости блока электровентиляторов охлаждения двигателя Неисправность коробки передач	CAN IS	1660 / BSI 1
18	Информация о положении педали акселератора (CAN) Информация о частоте вращения коленвала Информация о состоянии круиз-контроля Информация о состоянии ограничителя скорости	CAN IS	BSI 1 / 1660
19	Информация об уровне топлива Информация сигнализатора аварийного состояния	CAN CONFORT	BSI 1 / 0004

20	Информация датчика уровня топлива	проводная связь	1211 / BSI1
21	Управление топливным насосом	Аналоговый	BSM / 1211
22	Команда на отключение электропитания	Дискретный	6570 / BSI1
23	Информация о срабатывании одного или нескольких пиротехнических элементов	CAN CAR	BSI 1 / BSM
	Команда на отключение реле топливного насоса		
	Команда на отключение электропитания		
	Команда на разрыв цепи электропитания		
24	Управление выключением регулятора скорости автомобиля (Моделирование на основе температуры охлаждающей жидкости и частоты вращения двигателя)	CAN IS	1320 / BSI 1
	Команда на включение сигнализаторов на панели приборов		
	Информация о состоянии круиз-контроля		
	Неисправность регулятора скорости автомобиля		
	Информация о состоянии ограничителя скорости		
	Неисправность ограничителя скорости автомобиля		
Состояние работающего двигателя			
25	Информация датчика уровня топлива	CAN IS	BSI 1 / 1320
	Информация о напряжении аккумуляторной батареи		
	Заданное значение активации/нейтрализации управляемого генератора		
	Заданное значение скорости системы ограничителя скорости		
	Информация о напряжении аккумуляторной батареи		
	Заданная величина скорости системы круиз-контроля		
26	Диалог между BSI 1 и диагностическим прибором	Мультиплексный сигнал	BSI 1 / C001
27	Диалог между компьютером системы впрыска топлива и диагностическим прибором	Цепь К	C001 / 1320
28	Информация о давлении в контуре рулевого усилителя	Аналоговый	7001 / 1320
29	Состояние контактора педали сцепления	Дискретный	7306 / 1320
30	Информация о переключателе дополнительного тормоза	Аналоговый	2120 / 1320
31	Информация о давлении моторного масла	Аналоговый	4110 / 1320
32	Информация об уровне масла	Аналоговый	4120 / 1320
33	Аналоговый	Аналоговый	8009 / 1320
34	Управление обогревом кислородного зонда	Дискретный	1320 / 1351
35	Информация о содержании кислорода в отработавших газах (до каталитического нейтрализатора)	Аналоговый	1351 / 1320
36	Управление обогревом кислородного зонда	Дискретный	1320 / 1350
37	Информация о содержании кислорода в отработавших газах (после каталитического нейтрализатора)	Аналоговый	1350 / 1320
38	Информация о чрезмерно высоких оборотах двигателя	Аналоговый	1313 / 1320
39	Информация о давлении и температуре впускного воздуха	Аналоговый	1312 / 1320
40	Информация о положении педали акселератора	Аналоговый	1261 / 1320
41	Информация о температуре охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя	Аналоговый	1220 / 1320
42	Информация о шуме при сгорании топливной смеси	Аналоговый	1120 / 1320

