

## Сводная таблица кодов неисправностей (блнк - коды) блоков управления двигателями автомобилей VW/Audi

Код	Возможная причина неисправности	KE/KE3 Jetronic/Motronic	Mono Jetronic/Motronic	Motronic MPI/SMPI	Digifant	Diesel TDI
1111	Неисправность блока управления (ЕСМ)	ЕСМ	ЕСМ	ЕСМ	ЕСМ	ЕСМ
1231	Датчик скорости автомобиля	G68	G22	G22		
1232	Электропривод дроссельной заслонки		V60			
1412	Датчик положения Modulating Piston					G149
1414	Датчик температуры катализатора №1					G20
1422	Датчик температуры катализатора №2					G132
1423	Неисправность катализатора (дизель)					+
1424	Клапан системы рециркуляции выхлопных газов (EGR)					N161
2111	Датчик оборотов двигателя	G28		G28		G28
2112	Датчик момента зажигания	G4		G4		
2113	Датчик положения коленчатого вала, Датчик Холла на распределителе	G40	G40	G40	G40	
2114	Смещение датчика положения КВ			+		
2121	Переключатель ХХ	F60	F60	F60	F60	
2122	Сигнал скорости автомобиля	+				
2123	Переключатель "полная нагрузка"	F81				
2132	Нет сигнала между блоком ЕСМ и блоком зажигания	+	+			
2141	Неправильная работа системы по датчику детонации №1	+		+	+	
2142	Датчик детонации №1	G61		G61	G61	
2143	Неправильная работа системы по датчику детонации №2			+		
2144	Датчик детонации №2			G66		
2211	Датчик хода иглы					G80
2212	Датчик положения дроссельной заслонки		G69	G69	G69	
2214	Превышение максимума по оборотам двигателя			+		
2221	Дефект впускного коллектора, давление наддува	+		+		
2222	Датчик давления во впускном коллекторе	G71			+	G71
2223	Датчик высоты	F96		F96		

2224	Превышение давления наддува			+		+
2231	Система контроля ХХ	+		+		
2232	Датчик расхода воздуха	G70/G19		G19	G19	
2233	Опорное напряжение датчика расхода воздуха	+		+		
2234	Напряжение питания ЕСМ вне нормы			U <10V U>16V		U <10V U>16V
2241	Неправильная работа системы по датчику детонации №2			+		
2242	Потенциометр СО			G74		
2243	Сигнал расхода топлива			+		
2244	Система управления начала впрыска					+
2311	Датчик температуры топлива					G81
2312	Датчик температуры ОЖ	G62	G62	G62	G62	G62
2314	Нарушение эл. соединений между ЕСМ и ТСМ (блок упр. АКПП)			+		
2322	Датчик температуры воздуха во впускном коллекторе		G42	G42	G42	
2324	Датчик расхода воздуха (MAF)			G70		G70
2341	Неправильная работа системы контроля по лямбда	+	+	+	+	
2342	Лямбда-датчик	G39	G39	G39	G39	
2343	Слишком "бедная" смесь	+				
2344	Слишком "богатая" смесь	+				
2411	Система рециркуляции выхлопных газов (EGR)	+		G98		
2412	Датчик температуры воздуха во впускном коллекторе			G72		G72
2413	Настройка качества смеси		+	+		
3131	Датчик положения педали акселератора					G79
3424	Неисправность лампы-индикатора (MIL)			+		
3434	Реле нагревателя лямбда датчика			J278		
4111	Реле свечей подогрева					J52
4112	Блок управления автоматикой свечей подогрева					J179
4113	Регулятор количества топлива					N146
4311	Реле системы Secondary Air Injection			N299		
4312	Клапан системы рециркуляции			N18		

	выхлопных газов (EGR)					
4313	Эл. магнитный клапан системы Secondary Air injection			N112		
4321	Клапан отсечки топлива					N109
4331	Клапан угольного фильтра №2 (EVAP)			N115		
4332	Выходные каскады блока ECM			+		+
4334	Нагреватель лямбда-датчика			+		
4343	Клапан угольного фильтра №1 (EVAP)			N80		
4411	Инжектор 1 (или основной в моно системах)			N30	+	
4412	Инжектор цили.2			N31		
4413	Инжектор цили.3			N32		
4414	Инжектор цили 4			N33		
4421	Инжектор цили 5			N83		
4422	Инжектор цили 6			N84		
4423	Инжектор цили.7			N85		
4424	Инжектор цили.8			N86		
4431	Клапан управления XX	N71		N71	N71	
4433	Реле топливного насоса			J17		
4442	Клапан турбокомпрессора			N75		
4444	Ошибок не зарегистрировано	+	+	+	+	+

**Примечание:** Обозначения узлов соответствуют обозначениям принятым для электрических схем автомобилей V.A.G

## Сводная таблица кодов диагностики (блинк - коды) блоков управления автоматической трансмиссией, ABS/EDL, комбинации приборов на автомобилях VW/Audi

Код	Возможная причина неисправности	Автоматическая трансмиссия	Система ABS/EDL	Комбинация приборов
1111	Неисправность блока управления	+	+	
1112	Впускной клапан системы ABS передний левый		N101	
1113	Электромагнитный клапан №1	N88		
1114	Впускной клапан системы ABS передний правый		N99	
1121	Электромагнитный клапан №2	N89		
1123	Электромагнитный клапан №3	N90		
1131	Электромагнитный клапан №4	N91		
1132	Выпускной клапан системы ABS передний левый		N102	
1133	Электромагнитный клапан №5	N92		
1134	Выпускной клапан системы ABS передний правый		N100	
1141	Электромагнитный клапан №6	N93		
1143	Электромагнитный клапан №7	N94		
1211	Впускной клапан системы ABS задний правый		N133	
1212	Впускной клапан системы ABS задний левый		N134	
1213	Выпускной клапан системы ABS задний правый		N135	
1214	Выпускной клапан системы ABS задний левый		N136	
1223	Клапан блокировки дифференциала №1		N125	
1224	Клапан блокировки дифференциала №2		N126	
1231	Датчик скорости автомобиля	G68		
1233	Датчик частоты вращения колеса передний левый		G47	
1241	Датчик частоты вращения колеса передний правый		G45	
1243	Датчик частоты вращения колеса задний правый		G44	
1311	Датчик частоты вращения колеса задний левый		G46	
1314	Многфункциональный переключатель АКПП	F125		
2131	Выключатель стоп-сигналов		F	
2133	Контрольный датчик давления системы ABS		F137	
3113	Датчик уровня топлива			G
3114	Датчик давления масла (0.3бар)			F22
3231	Датчик положения педали тормоза		G100	
4314	Электромагнит блокировки рычага управления АКПП	N110		
4444	Ошибок не зарегистрировано	+	+	

**Примечание:** Обозначения узлов соответствуют обозначениям принятым для электрических схем автомобилей V.A.G

## Сводная таблица кодов проверки выходных устройств автомобилей VW/Audi

Код	Проверяемое устройство	KE/KE3 Jetronic/Motronic	Mono Jetronic/Motronic	Motronic MPI	Digifant
4331	Клапан угольного фильтра №2	N115			
4341	Регулятор дифференциального давления топлива	N73			
4343	Клапан угольного фильтра №1 (EVAP)	N80		N80	
4411	Инжектор цил.1 или главный			N30	
4412	Инжектор цил.2			N31	
4413	Инжектор цил.3			N32	
4414	Инжектор цил.4			N33	
4421	Инжектор цил.5			N83	
4431	Клапан стабилизации ХХ	N71		N71	
4433	Реле топливного насоса	J17		J17	
4441	Частотный клапан лямбда регулирования	N7			
4442	Клапан ограничения давления наддува	N75		N75	
4443	Клапан холодного пуска	N17			

**Примечание:** Обозначения узлов соответствуют обозначениям принятым для электрических схем автомобилей V.A.G