

ИНФОРМАЦИЯ : КОД ОШИБКИ P0299 (КОМПЬЮТЕР УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ)

СИСТЕМА ВПРЫСКА BOSCH И СИСТЕМА ВПРЫСКА EP6CDTX И КУПЕ 3+2 ДВЕРИ

Компьютер управления двигателем BOSCH MEVD 17.4.2	
Код ошибки	P0299
Описание кода ошибки для послепродажного обслуживания	Контур турбонаддува : Давление слишком низкое
Описание диагностики	Должны выполняться следующие условия - турбокомпрессор : Утечки из вакуумной сети - турбокомпрессор : Электромагнитный клапан разгрузки компрессора заклинил в открытом положении
Условия активации диагностики	Возможность 1 Должны выполняться следующие условия - Компьютер управления двигателем в фазе главного "пробуждения" - Электромагнитный клапан регулирования турбокомпрессора закрыт в течение не менее 2,5с - Режим двигателя составляет от 1800 до 6250 мин-1 - Отношение давления наддува к атмосферному давлению находится в диапазоне, установленном в компьютере
	Возможность 2 Должны выполняться следующие условия - Компьютер управления двигателем в фазе главного "пробуждения" - Электромагнитный клапан регулирования турбокомпрессора закрыт в течение не менее 2,5с - Режим двигателя составляет от 1800 до 5500 мин-1 - Отношение давления наддува к атмосферному давлению находится в диапазоне, установленном в компьютере - Различие в регулировании давления наддува выше или равно 2 бар - Давление наддува (Равно или выше 13 бар)
Условия исчезновения кодов ошибок	Возможность 1 - Исчезновение ошибки, если различие между заданным положением клапан регулирования турбокомпрессора выше или равно пороговым значениям, определенным компьютером
	Возможность 2 - 50 последовательных циклов без ошибки
Аварийные режимы при наличии ошибки	Выключение турбонаддува
Включение сигнализаторов и вывод предупреждающих сообщений	Сигнализатор "SERVICE"
Основные возможные претензии клиентов	Нестабильная работа на холостом ходу
	Холостой ход слишком высокий
	Потеря мощности
	Пониженная частота вала двигателя
Подозрительные зоны	Электроклапан регулирования давления турбокомпрессора
	Датчик давления наддува
	Жгут электрических проводов
	Воздушный фильтр
	Вакуумная трубка пневматического привода регулирования давления турбонаддува
	Тяга пневмоуправления регулировкой давления турбокомпрессора