



Клапан системы EGR Opel/Vauxhall

Извещение об ошибке при использовании новой части

Транспортные средства: Opel/Vauxhall	Продукт: клапан системы EGR		
Модели с двигателем 1,6 л	PIERBURG №	Вместо	Ссылка №*
Agila 1.0i/1.2i; 12V/16V Astra G/H/Mk IV/Mk V 1.2i/1.4i; 12V/16V Corsa C 1.0i/1.2i/1.4i; 12V/16V Meriva 1.4i 16V, Tigra B 1.4i 16V	7.22875.13.0	7.22875.00.0	8 51 593 9157671



Возможные рекламации:

- Напряжение сигнала за пределами допуска
- Новая часть с извещением об ошибке
- Загорается сигнализатор неисправности
- Код ошибки P0400

Каждый клапан системы EGR имеет характеристику в виде гистерезиса. Гистерезис имеет обусловленные техникой производства допуски, т. е. у каждого клапана системы EGR гистерезис имеет незначительные отличия. Поэтому в приборе управления сохранен диапазон регулирования, в пределах которого должен находиться гистерезис. При выходе за пределы диапазона регулирования выдается извещение об ошибке. В примере на рис. 1 это относится ко всем красным участкам характеристики, выходящим за пределы диапазона регулирования (зеленая поверхность, приведенная в качестве примера).

Решение

Сохраненный в приборе управления диапазон регулирования может быть слишком мал для упомянутого выше клапана системы EGR. Эту проблему можно устранить за счет расширения диапазона

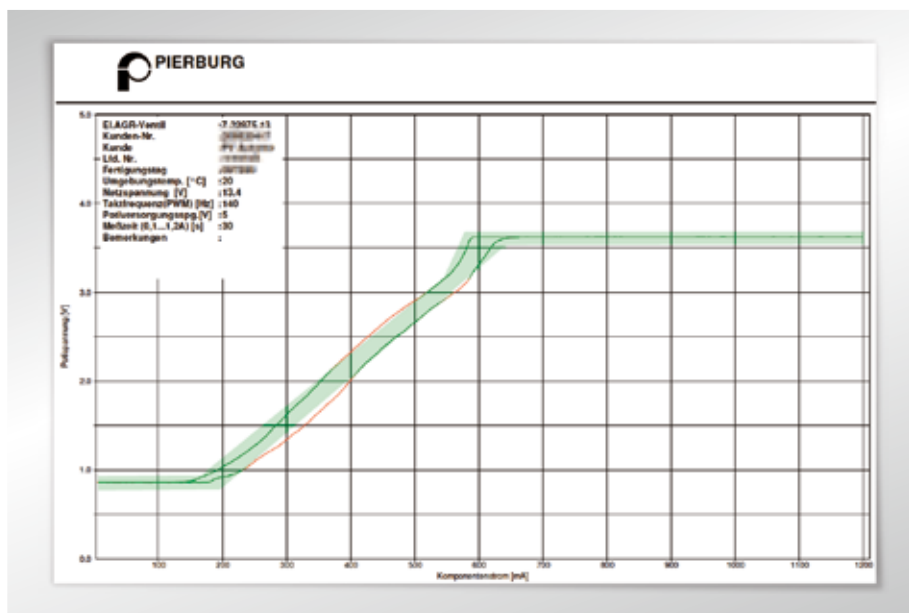


Рис. 1: фирменный технический паспорт; диапазон регулирования (пример) выделен зеленым цветом

регулирования путем обновления программного обеспечения в блоке системы управления двигателем.



Гистерезис:

Говоря простыми словами, гистерезис – это характеристика, которая «по дороге обратно проходит иначе, чем по дороге туда» (см. рис. 2).

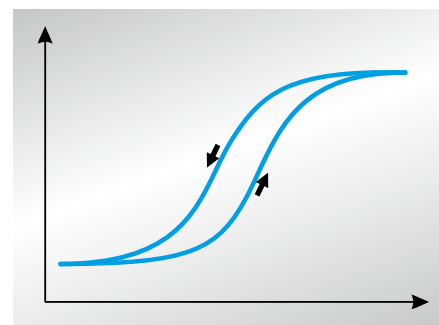


Рис. 2: гистерезис

Сохраняем за собой право на внесение изменений и на отклонения в иллюстрациях. Назначение и замена, см. действующие каталоги, компакт-диск TecDoc или же системы, базирующиеся на данных TecDoc.