

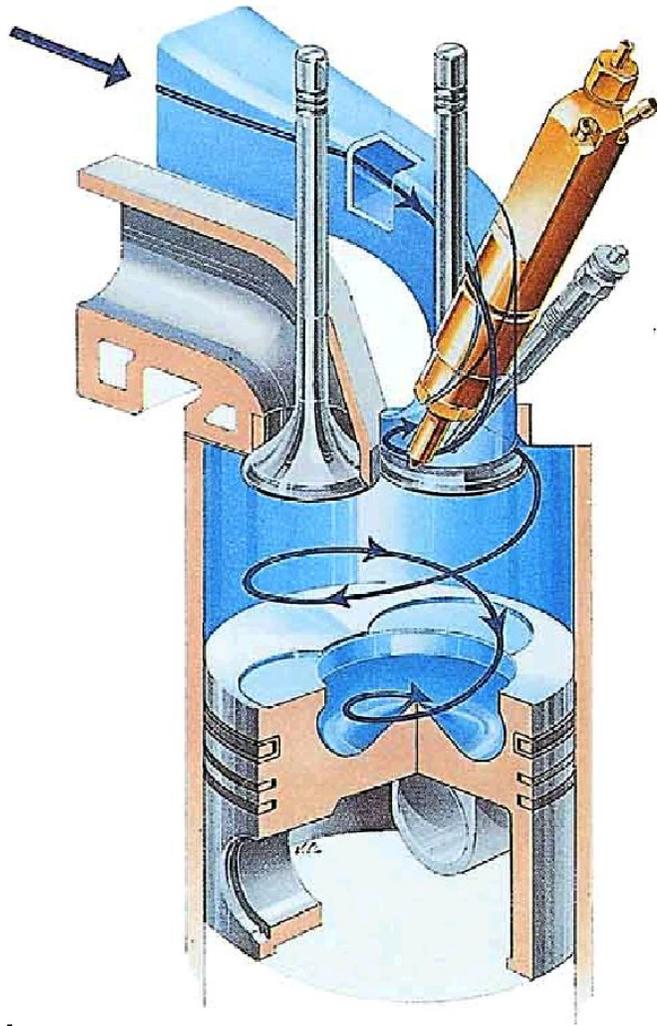
# Развитие блоков управления дизельных двигателей

серия		1989	1993	1995	1996	1998	1999	2002
тип блока упр.		MSA 6	MSA 12	MSA 15	EDC 15V	EDC 15 P	EDC 15 P+	EDC 16
длина телеграмм	bit	8	16	16	16	16	16	32
Rechenleistung	MIPS	< 1			4			40
транзисторы	Mio.	< 1	< 1	< 1	< 1			7
объем памяти	KByte	33			256			1000
параметр применения		400	1000	3650	4000	4350	5200	6000
кол-во пинов в разьеме		55	68	68	81	121	121	154

08/07/202

3

# TDI-двигатель



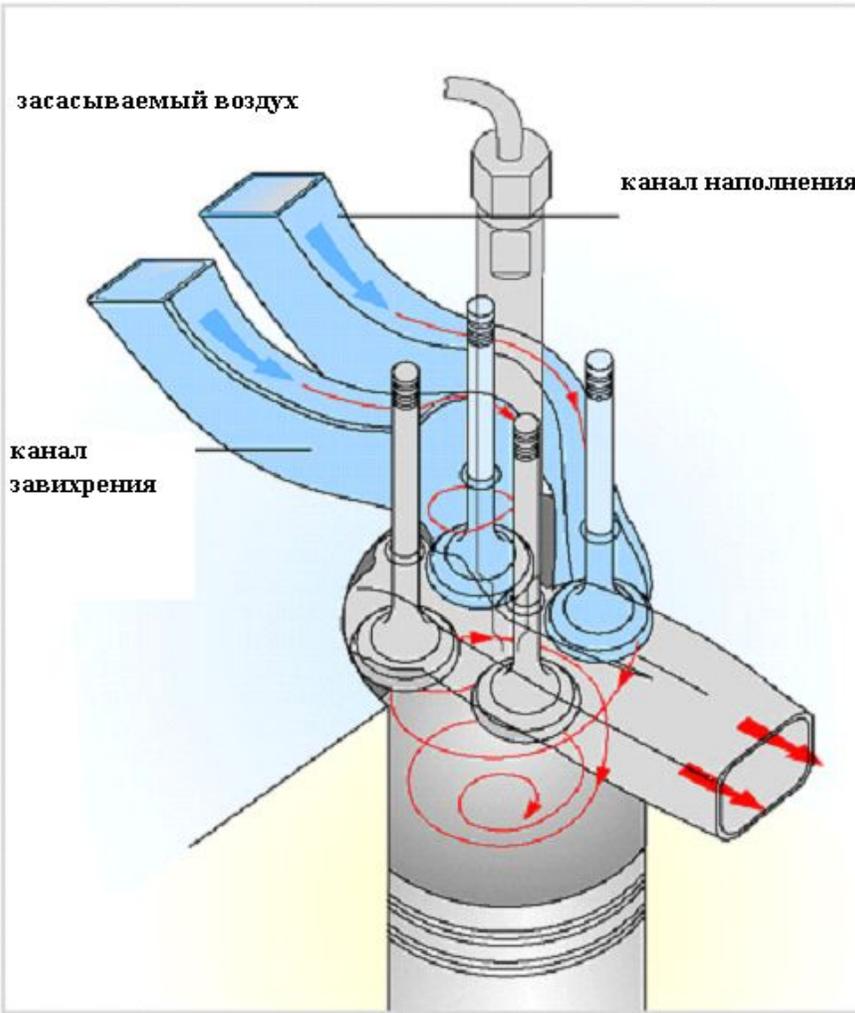
Впускной канал

–Завихрение поступающего  
воздушного потока

поршень

–Форма поверхности  
поршня специально  
оптимизирована для этого  
двигателя

# Процесс смесеобразования в двигателе 2,5l V6 TDI

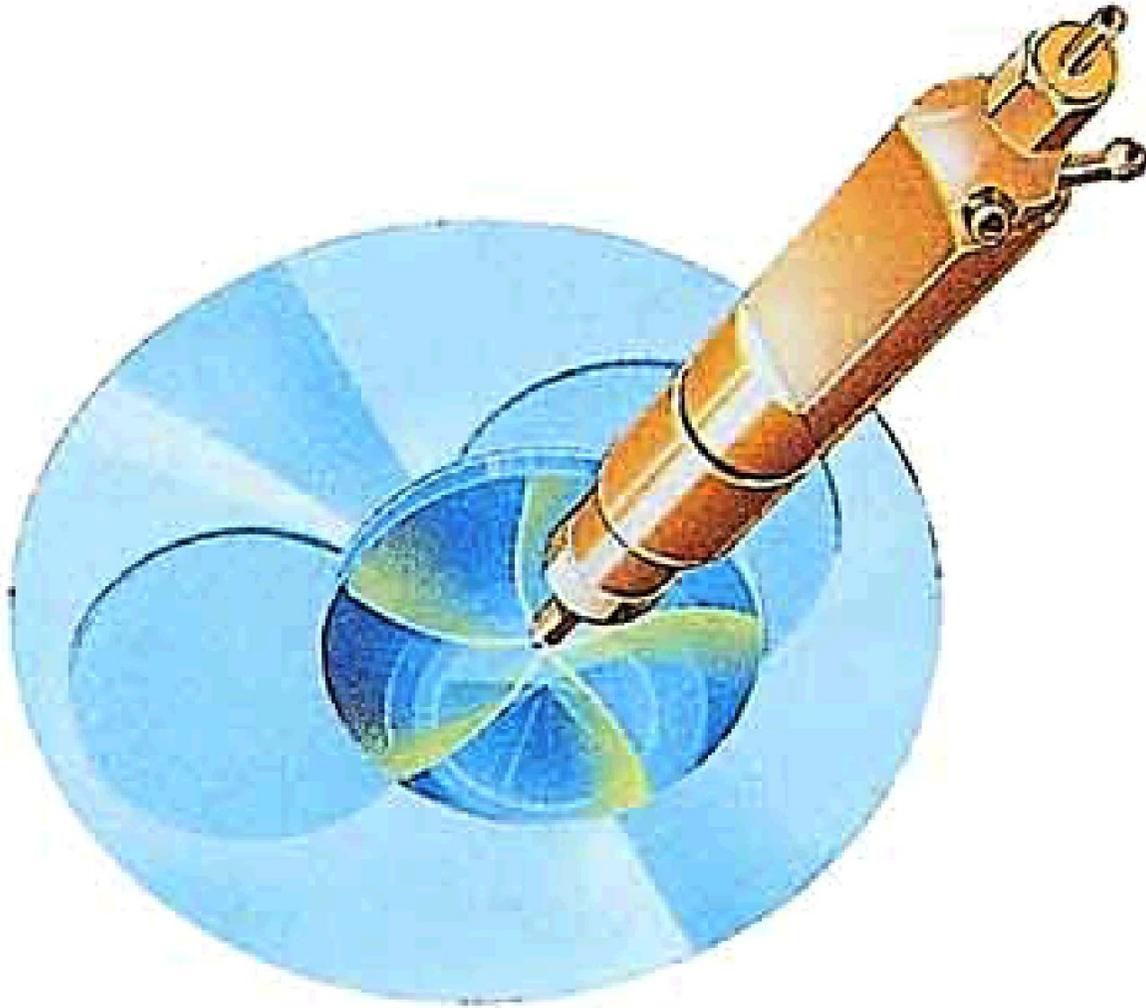


Канал завихрения  
–Завихрение воздушного потока

Канал наполнения  
–Воздушная масса направляется  
напрямую в цилиндр

08/07/2007

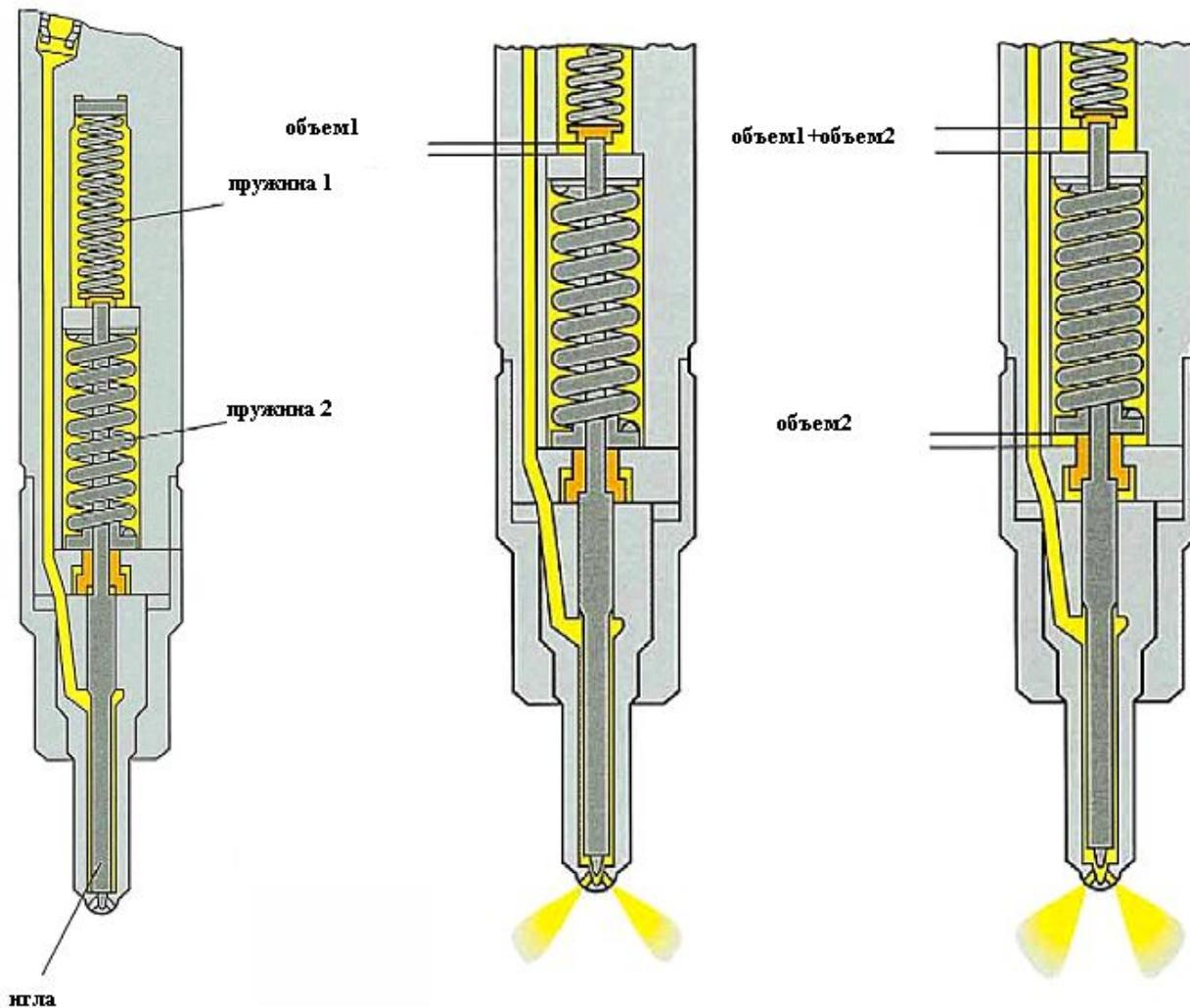
# Форсунки с 5 отверстиями



Топливо впрыскивается в  
два этапа  
Воспламенение  
происходит на горячем  
воздухе

4  
08/07/202

# Основной впрыск

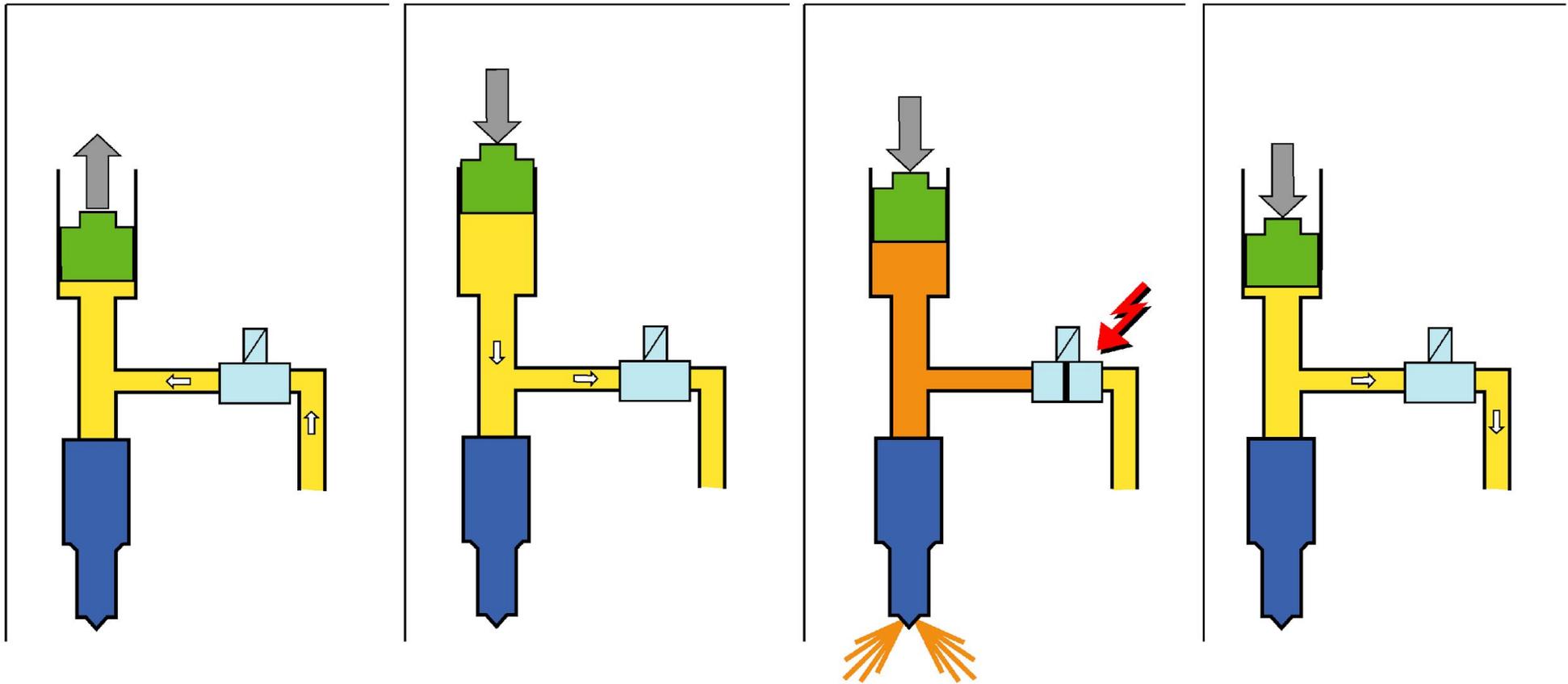


5

08/07/202

3

# Принцип работы насос-форсунки



08/07/202  
3

# TDI-двигатель

