

Наим-е	RAM	АЦП	СТ	I/O	ШИМ	Тип памяти	Последов. интерфейс	Внеш. прер.	Защит. программ	База 80C51+	Макс. раб. частота, МГц	Обозначение корп. в конце маркировки	Тип корпуса	Примечания
P87C51	128	-	-	32	-	OTP	UART	2	+	+	16	N	SOT-129-1 (DIP-40)	
											16	A	SOT-187-2 (PLCC-44)	
											33	B	SOT-307-2 (QFP-44)	
P8xC51Fx	256	-	-	32	+	OTP	UART	2	+	+	16	N	SOT-129-1 (DIP-40)	
											16	A	SOT-187-2 (PLCC-44)	
											33	B	SOT-307-2 (QFP-44)	
P8xC51Rx+	512	-	+	32	+	OTP	UART	2	+	+	16	A	SOT-187-2 (PLCC-44)	
											33	B	SOT-307-2 (QFP-44)	
P89C51Rx2 новинка!	512	-	+	32	+	FLASH	UART	2	+	+	20	A	SOT-187-2 (PLCC-44)	5B ISP/IAP Flash, 4K блоки
											33	BD	SOT-389-1 (LQFP-44)	
P8xC5x	256	-	-	32	-	OTP	UART	2	+	+	16	N	SOT-129-1 (DIP-40)	
											33	A	SOT-187-2 (PLCC-44)	
P89C52	256	-	-	32	-	FLASH	UART	2	+	+	33	BD	SOT-389-1 (LQFP-44)	
P80C554 новинка!	512	7-кан./10-бит	+	48	+	ROMless	UART I2C	6	-	+	16	BD	SOT-314-2 (LQFP-64)	I/O, ШИМ, АЦП
P87C554 новинка!	512	7-кан./10-бит	+	48	+	OTP	UART I2C	6	+	+	16	BD	SOT-314-2 (LQFP-64)	I/O, ШИМ, АЦП
P80C557	1024	8-кан./10-бит	+	48	+	ROMless	UART I2C	6	-	+	16	B	SOT-318-1 (QFP-80)	I/O, ШИМ, АЦП
P87C557	2048	8-кан./10-бит	+	48	+	OTP	UART I2C	6	+	+	16	B	SOT-318-2 (QFP-80)	I/O, ШИМ, АЦП
P87C591 новинка!	512	6-кан./10-бит	+	32	+	OTP	UART I2C	6	+	+	12	A	SOT-187-2 (PLCC-44)	интегрир. CAN V2.0B
												B	SOT-307-2 (QFP-44)	
P80C592	512	8-кан./10-бит	+	48	+	ROMless	UART CAN	6	-	+	16	A	SOT-188-2 (PLCC-68)	CAN V2.0A, низкий уровень ЭМП
P80CE598	512	8-кан./10-бит	+	48	+	ROMless	UART CAN	6	-	+	16	B	SOT-318-1 (QFP-80)	CAN V2.0A, низкий уровень ЭМП
P89C66x новинка!	512-8192	-	+	32	+	FLASH	UART I2C	2	+	+	20	A	SOT-187-2 (PLCC-44)	5B ISP/IAP Flash
											33	BD	SOT-389-1 (LQFP-44)	
P87LPC760	128	-	+	12	-	OTP	UART I2C	2	+	+	20	N	SOT-27-1 (DIP-14)	1 анал. комп., BOD, POR, 4 KBI, интегр. RC осц. 6МГц
											20	N	SOT-38-1 (DIP-16)	
P87LPC761	128	-	+	14	-	OTP	UART I2C	2	+	+	20	DH	SOT-403-1 (TSSOP-16)	1 анал. комп., BOD, POR, 4 KBI, интегр. RC осц. 6МГц
											20	N	SOT-146-1 (DIP-20)	
P87LPC762 новинка!	128	-	+	18	-	OTP	UART I2C	3	+	+	20	D	SOT-163-1 (SO-20)	1 анал. комп., BOD, POR, 4 KBI, интегр. RC осц. 6МГц
											20	DH	SOT-360-1 (TSSOP-20)	
P87LPC764 новинка!	128	-	+	18	-	OTP	UART I2C	3	+	+	20	N	SOT-146-1 (DIP-20)	1 анал. комп., BOD, POR, 4 KBI, интегр. RC осц. 6МГц
											20	D	SOT-163-1 (SO-20)	
P87LPC767 новинка!	128	4-кан. 8-бит	+	18	-	OTP	UART I2C	3	+	+	20	N	SOT-146-1 (DIP-20)	1 анал. комп., BOD, POR, 4 KBI, интегр. RC осц. 6МГц
											20	D	SOT-163-1 (SO-20)	
P87LPC768 новинка!	128	4-кан. 8-бит	+	18	+	OTP	UART I2C	3	+	+	20	N	SOT-146-1 (DIP-20)	1 анал. комп., BOD, POR, 4 KBI, интегр. RC осц. 6МГц
											20	D	SOT-163-1 (SO-20)	
P87LPC769 новинка!	128	4-кан. 8-бит	+	18	-	OTP	UART I2C	3	+	+	20	D	SOT-163-1 (SO-20)	2-кан. 8-бит ЦАП, 2 анал. комп., BOD, POR, 8 KBI, интегр. RC осц. 6МГц
											20	D	SOT-163-1 (SO-20)	
PXAC37	1024	-	+	32	-	OTP	UART CAN SPI	3	+	XA	32	A	SOT-187-2 (PLCC-44)	
												BD	SOT-389-1 (LQFP-44)	
PXAG30	512	-	+	32	-	ROMless	2 UART	3	-	XA	30	A	SOT-187-2 (PLCC-44)	
												BD	SOT-389-1 (LQFP-44)	
PXAG37	512	-	+	32	-	OTP	2 UART	3	+	XA	30	A	SOT-187-2 (PLCC-44)	
												BD	SOT-389-1 (LQFP-44)	
PXAG49 новинка!	2048	-	+	32	-	FLASH	2 UART	3	+	XA	30	A	SOT-187-2 (PLCC-44)	
												BD	SOT-389-1 (LQFP-44)	
PXAH30	256	-	+	33	-	ROMless	4 UART	2	-	XA	30	BD	SOT-407-1 (LQFP-100)	4 UART с DMA
PXAH40	256	-	+	33	-	ROMless	4 USART	2	-	XA	30	BD	SOT-407-1 (LQFP-100)	4 USART для HDLC/SDLC, DRAM контр.
PXAS30	1024	8-кан./8 бит	+	50	+	ROMless	2 UART I2C	8	-	XA	30	A	SOT-188-3 (PLCC-68)	
												BD	SOT-315-1 (LQFP-80)	
PXAS37	1024	8-кан./8 бит	+	50	+	OTP	2 UART I2C	8	+	XA	30	A	SOT-188-3 (PLCC-68)	
												BD	SOT-315-1 (LQFP-80)	

**Новинка!** Приборы **Philips Semiconductor** семейства LPC900 (Low Pin Count, Low Power Consumption, Low Part Cost, что в переводе означает Малое Количество Выводов, Малое Потребление Мощности и Малая Стоимость Изделия) превосходят возможности семейства 80C51. Новое семейство LPC900 работает быстрее, потребляет меньше и обладает высокой устойчивостью к электромагнитным помехам (ЭМП). Также это семейство обладает FLASH памятью до 8 КБ с IAP/ISP возможностью программирования и временем стирания/программирования 2 мс на страницу.

Наим-е	RAM	АЦП	СТ	I/O	ШИМ	Тип памяти	Последов. интерфейс	Внеш. прер.	Защит. программ	База 80C51+	Макс. раб. частота, МГц	Обозначение корп. в конце маркировки	Тип корпуса	Примечания
P89LPC932	768	-	+	26	+	FLASH	UART	3	+	+	0-12	DH	SOT-361-1 (TSSOP-28)	2-кан. 8-бит ЦАП, 2 анал. комп., BOD, POR, 8 KBI, интегр. RC осц. 6МГц
							I2C							
							SPI							

XA - расширенная архитектура (extended architecture); CT - сторожевой таймер; ЭМП - электромагнитные помехи; POR - сброс включением (Power On Reset); RC - RC осциллятор; KBI - прерывание с клавиатуры (keyboard interrupt); ISP/IAP - внутри схемное/внутри системное программирование (In-System/ In-Application Programming).