

Таблица 1. Характеристики процессорных ядер ARM

Ядро	MIPS/МГц	Площадь, мм ²	Потребление, мВт/МГц	Тактовая частота	Кэш-память	MMU
0,25 мкм						
ARM7TDMI	0,9	1,02	0,78	60–70	—	—
ARM7TDMI-S	0,9	1,20	1,10	60–70	—	—
0,18 мкм						
ARM7TDMI	0,9	0,59	0,30	80–110	—	—
ARM7TDMI-S	0,9	0,62	0,39	80–110	—	—
ARM7EJ-S	1,0	0,85	0,40	80–110	—	—
ARM940T	1,1	4,2	0,75	180–200	4K/4K	MPU
ARM946E-S	1,1	5,0	1,00	150–170	0...1M	MPU
ARM966E-S	1,1	4,0	0,90	150–170	—	—
ARM720T	1,1	3,5	0,65	60–80	8K	+
ARM920T	1,1	6,0	0,25	220–270	16K/16K	+
ARM922T	1,1	3,5	0,25	220–270	180–200	+
ARM926EJ-S	1,0	6,5	1,40	180–200	4K...128K	+
0,13 мкм						
ARM7TDMI	0,9	0,30	0,08	100–133	—	—
ARM7TDMI-S	0,9	0,32	0,11	100–133	—	—
ARM7EJ-S	1,0	0,42	0,12	100–133	—	—
ARM940T	1,1	2,1	0,20	220–250	4K/4K	MPU
ARM946E-S	1,1	2,5	0,25	180–210	0...1M	MPU
ARM966E-S	1,1	2,0	0,22	180–210	—	—
ARM720T	0,9	1,8	0,20	100–120	8K	+
ARM920T	1,1	6,0	0,25	220–270	16K/16K	+
ARM922T	1,1	3,5	0,25	220–270	8K/8K	+
ARM926EJ-S	1,0	3,2	0,35	220–270	4K...128K	+
ARM1020E	1,23	10,3	0,60	270–325	32K/32K	+
ARM1022E	1,23	6,7	0,60	270–325	16K/16K	+