| Название | Техпроцесс, нм | Кол-во логических ячеек | Рабочая fтактовая (макс.), МГц | Электропитание, V | Максимальный объём RAM, кбит | Кол-во контактов IO в конфигурацией с макс. объёмом RAM | Заявленная скорость внешних обменов на один канал передачи | Возможность подключения процессорных ядер (не считая ядер устройств IO) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Virtex-5 | 65 | 331776 | 550 | 3.3, 2.5, 1.8, 1.2 | 11664 (10368) | 960 (1200) | до 1.25 Гбит/с | аппаратное DSP-48E |
| Virtex-4 | 90 | 200448 | 500 | 3.3, 2.5, 1.8, 1.2 | 9936 | 960 | до 1 Гбит/с | аппаратное IBM PowerPC 405 (32-бит инструкции, 64-бит данные) |
| Virtex-II Pro | 130 | 125136 | 420 | 2.5, 1.8, 1.2 | 10008 | 1200 | до 1 Гбит/с | =//= |
| Virtex-II | 150 | 104832 | 420 | 3.3, 2.5, 1.8, 1.2 | 3024 | 528 | св. 840 Мб/с | синтезируемые микропроцессоров MicroBlaze (32-бит) и PicoBlaze (8-бит) |
| Virtex/E/EM | 180 | 73008 | 320 | 2.5, 1.8 | 1146 | 804 | до 840 Мб/с | =//= |
| Spartan-3A-DSP | 90 | 53712 | 320 | 3.3, 2.5, 1.8, 1.2 | 2268 | 519 | 622 Мбит/с | =//= |
| Spartan-3A | 90 | 25344 | 320 | 3.3, 2.5, 1.8, 1.2 | 576 | 502 | 622 Мбит/с | =//= |
| Spartan-3E | 90 | 33192 | 333 | 3.3, 2.5, 1.8, 1.2 | 648 | 376 | 622 Мбит/с | =//= |
| Spartan-3 | 90 | 74880 | 320 | 3.3, 2.5, 1.8, 1.2 | 1872 | 784 | 622 Мбит/с | =//= |
| Сyclone III | 65 | 119088 | 260 | 1.2 | 3888 | 531 | 875 Мбит/с | синтезируемые 32-разрядное Cortex-M1 фирмы ARM, 32-разрядное NiosII |
| Cyclone II | 90 | 68416 | 260 | 1.2 | 1152 | 622 | 805 Мбит/с | синтезируемое 32-разрядное NiosII |
| Stratix III E | 65 | 254400 | 550 | 1.2 | 14688 | 960 | до 1.25 Гбит/с | =//= |
| Stratix III L | 65 | 338000 | 550 | 1.2 | 17876 | 1104 | до 1.25 Гбит/с | =//= |
| Stratix II GX | 90 | 132540 | 450 | 1.2 | 6747 | 734 | 600 Мбит/с | =//= |
| Stratix II | 90 | 179400 | 450 | 1.2 | 9000 | 1170 | 600 Мбит/с | =//= |
| Stratix GX | 130 | 41250 | 300 | 1.5 | 3344 | 548 | 600 Мбит/с | =//= |
| Arria GX | 90 | 90220 | 380 | 1.2 | 4476 | 538 | до 1.25 Гбит/с | =//= |