

<b>АЦП</b>	
Количество каналов	16 дифференциальных или 32 с общей "землей"
Разрядность АЦП	14 бит
Эффективная разрядность	13,3 бит (100 кГц, диап. изм 2,5 В.)
Входное сопротивление (при одноканальном вводе)	не менее 10 МОм
Диапазон входного сигнала	$\pm 10$ В; $\pm 2,5$ В; $\pm 0,6$ В; $\pm 0,15$ В
Максимальная частота преобразования	<b>200 кГц</b> (для внутренней или внешней аппаратной синхронизации)
Синхронизация	от внешнего синхросигнала, по уровню аналогового сигнала, внутренняя, возможна многомодульная синхронизация
Защита входов	$\pm 30$ В (питание вкл.) $\pm 10$ В (питание выкл. и в режиме suspend)
<b>Микроконтроллер</b>	
Тип	<b>AT91SAM7S256</b>
Тактовая частота	48 МГц
Внутреннее ОЗУ данных	64 кБайт
Внутреннее ППЗУ программ	256 кБайт
<b>ЦАП (опция)</b>	
Количество каналов	2
Разрядность	<b>16 бит</b>
Время установления ЦАП	0,7 мкс
Максимальная частота выдачи данных	<b>200 кГц</b> по каждому каналу
Выходной диапазон	$\pm 5$ В
Выходной ток, не более	$\pm 10$ мА
<b>Цифровые входы и выходы</b>	
Количество входов	16
Количество выходов	16
Входы-выходы синхронизации	вход прерывания контроллера, вход-выход синхронизации АЦП
Тип логики	КМОП (74 НСТ)

<b>Питание</b> от шины USB	
Потребляемый ток	до 240 мА (в активном режиме без ЦАП), до 380 мА (в активном режиме с ЦАП)
Выходы для питания внешних цепей	+5 В, до 100 мА, ± 15 В, до 20 мА по каждой из цепей (опция)
<b>Габариты</b> 129x95x26 мм	