

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

АЦП	
Количество каналов	4
Разрядность АЦП	14 бит
Входные поддиапазоны	$\pm 3,0$ В; $\pm 1,0$ В; $\pm 0,3$ В независимая настройка для каждого канала
Входное сопротивление аналогового входа АЦП	10 МОм
Максимальная частота преобразования	10 МГц
Полоса пропускания сигнала каждого канала	1,2 МГц - фиксированная <sup>2</sup> (для варианта исполнения E20-10-1 полоса 5 МГц для каждого канала)
Типичное отношение сигнал-шум канала АЦП	73 дБ
Межканальное прохождение, не более: на постоянном напряжении на частоте 1 кГц на частоте 1 МГц	-70 дБ -75 дБ -65 дБ
FIFO буфер данных	8 МБ
Режимы синхронизации	частоты АЦП старта-сбора данных (по цифровому и аналоговым сигналам)
Дополнительные возможности	Сбор заданного количества кадров от синхросигнала, задержанный старт на заданное количество кадров и др.
ЦАП (опция)	
Количество каналов	2
Разрядность	12 бит
Время установления	8 мкс
Выходной диапазон	$\pm 5$ В
Выходной ток, не более	2 мА
Цифровые входы, выходы и линии синхронизации	
Количество входов	16 (один из них может быть сконфигурирован под двунаправленную линию синхронизации "Старт")
Количество выходов	16
Двунаправленная линия "Синхронизация АЦП"	1
Режимы синхронизации старта сбора данных или запуска АЦП	По каждой из 2-х двунаправленных линий "Синхронизации старта АЦП" и "Синхронизация частоты АЦП" может быть настроен режим синхронизации "внутренний", "внутренний с трансляцией на выход" или "внешний"
Тип логики	TTL 5 В
Питание	
Внешний источник <sup>3</sup>	+9,5 В...+27 В
Потребляемая мощность	4,5 Вт
Питание внешних устройств	$\pm 12$ В (до 35 мА) выведены на разъем аналоговых сигналов +5 В (до 35 мА) выведено на разъем цифровых сигналов
Габариты	140x110x35 мм (без учета разъемов)