

МНОГОСТОРОННИЕ "ТАЛАНТЫ" АЦП

Применяя MAX186 и MAX188, Вы получаете две комплектные 12-битные системы сбора данных, в которых имеются все необходимые аналоговые и цифровые функции: 8-канальный мультиплексор, широкополосная система считывания и останова, источник опорного напряжения на 4,096В (MAX186) с малым температурным дрейфом, тактовый генератор, быстродействующий АЦП и последовательный 4-миновый интерфейс. При использовании внутренней тактовой частоты типичное время преобразования составляет 5 мс, при использовании внешнего тактового генератора достигается время преобразования 6 мс.

ЭКОНОМИЯ МЕСТА И СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ

MAX186 имеет 8 входных каналов, MAX188 – 8 дифференциальных входов. Число внешних компонентов для MAX186 и MAX188 является минимальным.

Микросхемы выпускаются в 20-выводных DIP-, SMD и SSOP-корпусах для коммерческого, расширенного и "military" температурных диапазонов. При таких размерах Вы экономите место на печатной плате и снижаете стоимость до минимума. Оба типа работают от однополюсного (+5В) или двухполюсного ($\pm 5В$) источников питания. В нормальном режиме работы типичное потребление тока составляет 1,5 мА, за счет использования вывода "Power-Down" оно может быть снижено до 2 мА.

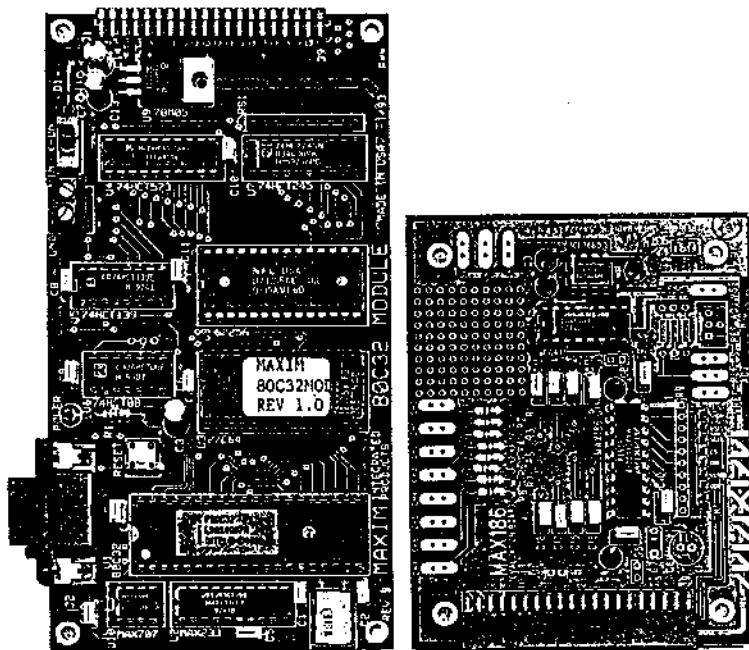
НАБОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БЫСТРОЙ ПРОВЕРКИ

Для исключения задержек, связанных с приобретением внешних компонентов и созданием опытного макетного образца, мы предлагаем Вам наборы MAX186EVMKit и "Modul 80C32".

В набор MAX186EVMKit входят MAX186 и все внешние компоненты, требуемые для запуска данной микросхемы. В состав модуля 80C32 входят: микроконтроллер 80C32, интерфейс RS-232, EPROM на 8 кБайт, статическая RAM на 32 кБайт а также логическая схема кодирования адресов. Программное обеспечение, поставляемое вместе с набором, использует массив данных, записанный в 27C64-EPROM для обеспечения процесса передачи данных между микроконтроллером 80C32 и EVMKit. Соединение MAX186EVMKit и модуля 80C32 осуществляется через 40-полюсный штекерный разъем. Соединение между модулем и PC производится через последовательный интерфейс.

Диапазон возможных значений входного напряжения составляет от 8В до 22В.

Регулируемое и нерегулируемое напряжение питания 5В подается на MAX186EVMKit через 40-полюсный штекерный разъем.



80C32-Mikrocontroller

MAX186 EVMKit

MAXIM SE Spezial-Electronic KG

31 665 Bückeburg
Tel.: 05722/203 110
Fax: 05722/203 120

73 473 Ellwangen
Tel.: 07961/90 47-0
Fax: 07961/904 750

81 806 München
Tel.: 089/429 333-338
Fax: 089/428 137

39 015 Magdeburg
Tel.: 0391/617 170
Fax 0391/617 112

Polen
SE-UNIPROD LTD
44-100 Gliwice
Ul. Sowinskiego 26
Tel.+Fax: 48-3237 6459

GUS
117571 Moskau
Leninsky Prospekt 148
Tel.: 007-095/4336 733
Fax: 007-095/4336 733