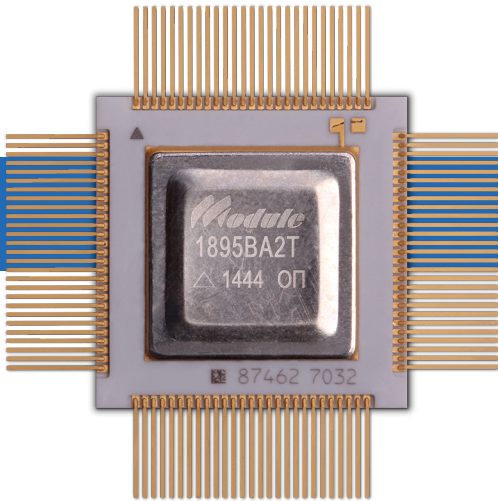


1895BA2T



Универсальная связная машина (терминал)
мультиплексного канала обмена

по ГОСТ Р 52070-2003 (ГОСТ
26765.52-87) / MIL-STD-1553B

Основные характеристики

Преимущества

Соответствие стандарту ГОСТ Р 52070-2003

Гибкий интегрированный интерфейс управляющего вычислителя (ЦП) с МКО по ГОСТ Р 52070-2003 (ГОСТ 26765.52-87) / MIL-STD-1553B с использованием внешних приемопередатчиков

Внутреннее ОЗУ 4Кх16, расширяемое до 64Кх16 с использованием внешнего О

Выбор конфигурации интерфейса с ЦП и различными режимами памяти

Программируемый выбор тактовой частоты 16/12 МГц

Расширенные функции КШ, ОУ, МТ

Гибкий интегрированный интерфейс управляющего вычислителя (ЦП) с МКО по ГОСТ Р 52070-2003 (ГОСТ 26765.52-87) / MILSTD-1553B с использованием внешних приемопередатчиков

Режимы КШ, ОУ, МТ, совмещенный режим ОУ/МТ

Внутреннее ОЗУ 4Кх16, расширяемое до 64Кх16 с использованием внешнего ОЗУ

Выбор конфигурации интерфейса с ЦП и различными режимами памяти

Программируемый выбор тактовой частоты 16/12 МГц

Расширенные функции КШ, ОУ, МТ

Номинал напряжения питания +3,3 В

108-выводной планарный металлокерамический корпус типа 4226.108-2 с шагом между выводами 0,625 мм

Описание

1895BA2T - универсальная связная машина, обеспечивающая гибкий интерфейс управляющего вычислителя (ЦП) с резервированным МКО по ГОСТ Р 52070- 2003 (ГОСТ 26765.52-87) / MIL-STD-1553B с использованием внешних приемопередатчиков, функционирование в режимах контроллера шины (КШ), оконечного устройства (ОУ), монитора (МТ) или в совмещенном режиме ОУ/МТ, и отвечающая всем требованиям стандарта.

1895BA2T объединяет в своем составе кодер, сдвоенный декодер, многопротокольную логику, логику управления, логику взаимодействия с ЦП и управления памятью, и 4К 16-разрядных слов внутреннего статического ОЗУ. 1895BA2T может использовать до 64К 16-разрядных слов внешнего статического ОЗУ в режиме прямого доступа к внешней памяти.

1895BA2T может быть напрямую подключена к 16- и 8- разрядным микропроцессорам в режиме разделения памяти, таким, как Motorola 680X0, Intel i960, 80186, 8088, 6809, 8051, ADSP-2101, и другим.

Тактовая частота работы 1895BA2T выбирается программно из значений 16/12 МГц. 1895 BA2T обеспечивает программируемые возможности работы с сигналом прерывания. Выходной сигнал запроса на обработку прерывания имеет три программно задаваемых режима работы: импульсный, уровнем напряжения, «очищаемым» программно, или уровнем напряжения, «очищаемым» после чтения регистра состояния прерываний.

Область применения

Сопряжение управляющего вычислителя с резервированным интерфейсом мультимплексного канала по ГОСТ Р 52070-2003 (ГОСТ 26765.52-87)/MIL-STD-1553B в авиационной, космической и специализированной аппаратуре различного функционального назначения

Построение средств тестирования и отладки аппаратного и программного обеспечения систем управления, использующих МКО

www.module.ru



sales@module.ru
Москва, 4-ая улица 8 Марта, д.3
Россия, 125190, г. Москва, а/я 166
тел.: +7 495 531-3080
факс: +7 499 152-4661