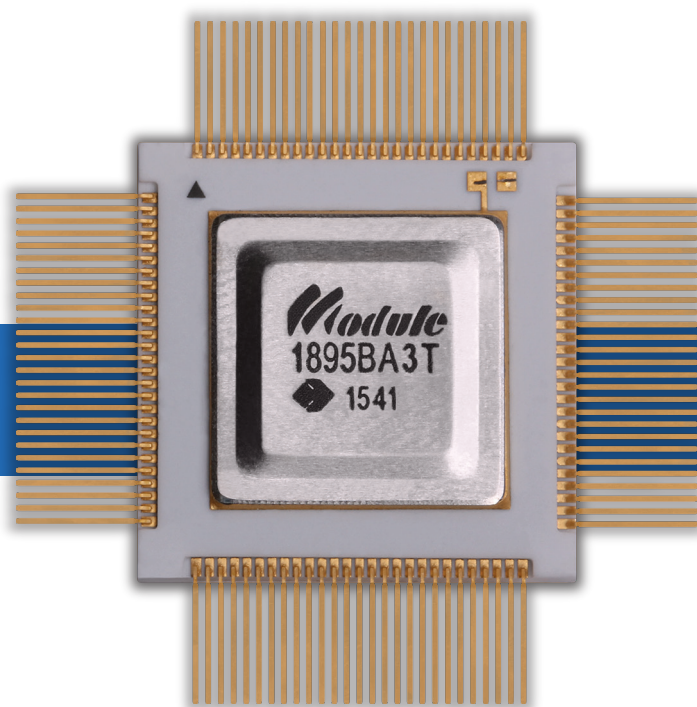


БИС 1895ВА3Т

Универсальная связная машина (терминал)
мультиплексного канала обмена



Технические характеристики

Поддержка функционирования устройства интерфейса МКПД в режимах контроллера шины (КШ), оконечного устройства (ОУ), монитора (МШ) или совмещенного режима ОУ/МШ, с программным выбором требуемого режима

Гибкий интегрированный интерфейс с ЦП, обеспечивающий гибкость в выборе конфигурации и возможность прямого подключения к широкому ряду 8-ми и 16-разрядных микропроцессоров, с использованием минимального количества вспомогательной внешней логики

Внутреннее, разделяемое с ЦП, статическое ОЗУ объемом 4К 16-разрядных слов

Режим работы с использованием внешнего разделяемого ОЗУ (объем адресуемого пространства)

- Выбор конфигурации интерфейса с ЦП и различными режимами памяти
- Программный выбор тактовой частоты синхронизации микросхемы: 16/12 МГц
- Программно задаваемые разновидности формирования выходного сигнала запроса на обработку прерывания
- Возможность реализации режимов работы монитора МКПД: словный монитор, монитор сообщений, совмещенный режим ОУ и монитора сообщений
- Напряжение питания + 5,0 В, допустимое входное напряжение до +5,5 В
- 108-выводной планарный металлокерамический корпус типа 4226.108-2 с шагом между выводами 0,625 мм
- Уровни стойкости к воздействию специальных факторов: 7.И1 - 0,1хЗУС, 7.И2-7.И5 - 0,1хЗУС, 7.И6 - 4УС, 7.И7 - 5УС, 7.И8 -1,5х2УС, 7.И10-7.И11 - 0,1хЗУС, 7.С1-7.С3 - 50х4 УС, 7.С4-7.С5 - 4УС, тиристорный эффект при воздействии факторов 7.К9 (7.К10) отсутствует, пороговые ЛПЭ по тиристорному эффекту при воздействии факторов 7.К11 (7.К12) ≥ 68 МэВ*см²/мг
- Диапазон рабочих температур среды от -60 до + 125 °С

Описание

БИС 1895ВА3Т в радиационно-стойком исполнении реализует логическую часть устройства интерфейса мультиплексного канала передачи данных (МКПД) по ГОСТ Р 52070-2003 и предназначена для организации обмена информацией и контроля передачи информации по резервированному (дублированному) МКПД в режимах контроллера шины (КШ), оконечного устройства (ОУ), монитора шины (МШ), осуществляемой под управлением микропроцессора (управляющего вычислителя, ЦП), с использованием внешних приемопередатчиков.

Применение

Сопряжение, с использованием внешних приемопередатчиков, управляющего вычислителя (ЦП) с резервированным (дублированным) МКПД по ГОСТ Р 52070-2003 в авиационной, космической и специализированной аппаратуре различного функционального назначения.

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