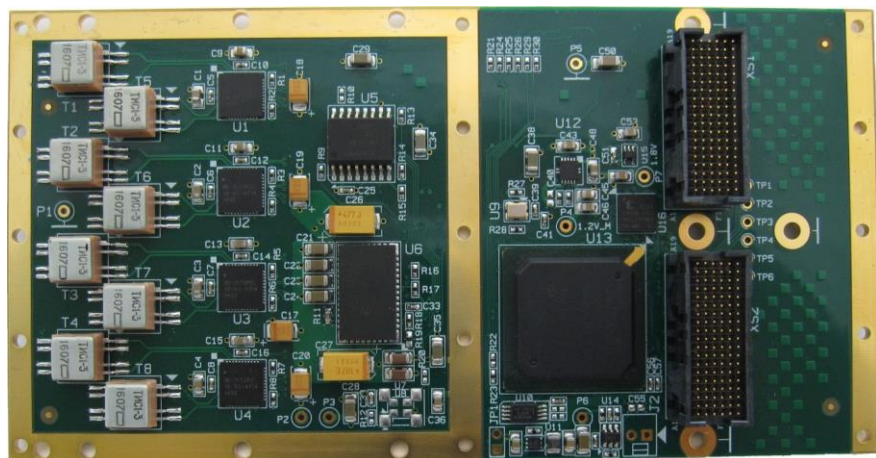


«ХМС-1553UD2»

Модуль двух резервированных мультиплексных каналов
ГОСТ Р 52070-2003 (MIL-STD-1553B)

МСКЮ.467100.018-02



«ХМС-1553UD2» – модуль двух резервированных мультиплексных каналов информационного обмена (МКИО) в конструктивном исполнении VITA42 - ХМС. Режимы работы модуля:

- КШ - контроллер шины;
- ОУ - оконечное устройство;
- МШ - адресный и безадресный монитор шины.

Контроллеры МКИО модуля «ХМС-1553UD2» выполняют операции с минимальной нагрузкой на центральный процессор системы.

Передача данных в память ПК в режиме DMA.

Программирование алгоритма функционирования режимов работы выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52070-2003.

Модуль удовлетворяет требованиям тест плана проверки:

- для режима «МШ» ГОСТ Р 52073-2003;
- для режима «КШ» ГОСТ Р 52074-2003;
- для режима «ОУ» ГОСТ Р 52075-2003.

Модуль «ХМС-1553UD2» рассчитан на применение в тяжелых условиях эксплуатации и расширенного температурного диапазона от минус 50°C до +70°C.

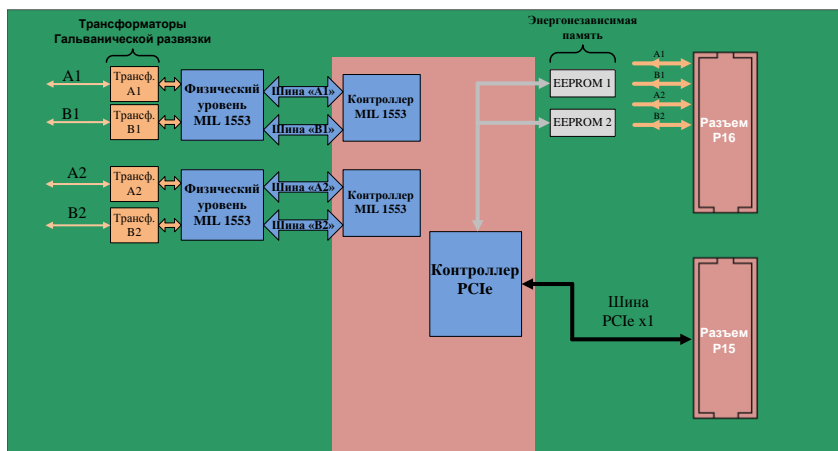
Применение:

- мезонинный модуль в аппаратуре стандарта VITA42
- промышленные компьютеры;
- промышленные системы управления;
- панельные компьютеры;
- испытательное оборудование.

Программное обеспечение для ОС: Windows 7/10, Linux (Astra Linux):

- Драйверы, библиотеки;
- Примеры, тестовые программы;
- Среда разработки MIL-1553 Device SDK;
- ПО для других ОС по запросу.

Структура модуля



Технические характеристики

Параметр	Минимальное значение	Типовое значение	Максимальное значение	Единицы измерения
ПАРАМЕТРЫ ПИТАНИЯ				
Напряжение: +12 В	11.4	12	12.6	В
Ток потребления +12 В Пауза, нет передачи в МК Передача 100% времени		0,1	0.3	А А
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН				
Рабочая температура ХМС-1553UD2	минус 40		+85	°С
ХМС-1553UD2-50	минус 50		+85	°С
Температура хранения	минус 65		+85	°С
Масса	52			грамма
Габаритные размеры Ш*Д*В	71.75 x 143.7 x 13.7			Мм

Габаритные размеры

