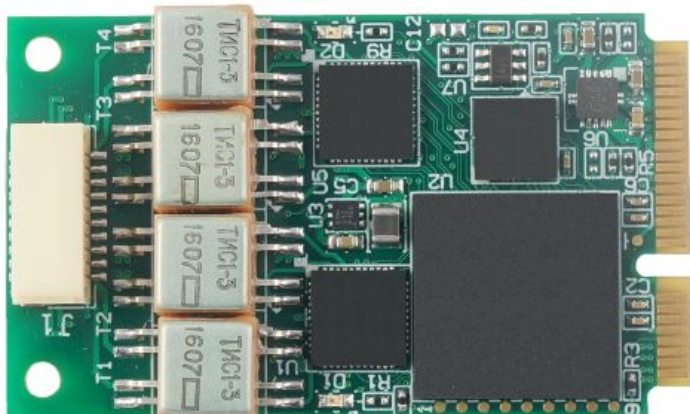


Модуль «mPCIe-1553UD2»

двух мультиплексных каналов информационного обмена (МКИО)
ГОСТ Р 52070-2003 (MIL-STD-1553B)

МСКЮ.467100.021



“mPCIe-1553UD2” – модуль двух независимых каналов информационного обмена (МКИО) ГОСТ Р 52070-2003 (MIL-STD-1553B) в конструктивном исполнении mini PCI Express.

Режимы работы модуля:

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

Программируемый контроллер КШ для каждого канала выполняет операции МКИО с минимальным вмешательством центрального процессора.

Передача данных в память ПК по DMA.

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

Модуль удовлетворяет требованиям тест плана проверки:

- для режима «ОУ» ГОСТ Р 51765-2001, ГОСТ Р 52075-2003;
- для режима «КШ» ГОСТ Р 51739-2001, ГОСТ Р 52074-2003;

Модуль “mPCIe-1553UD2” рассчитан на применение в тяжелых условиях эксплуатации и расширенного температурного диапазона от -40°C до +70°C.

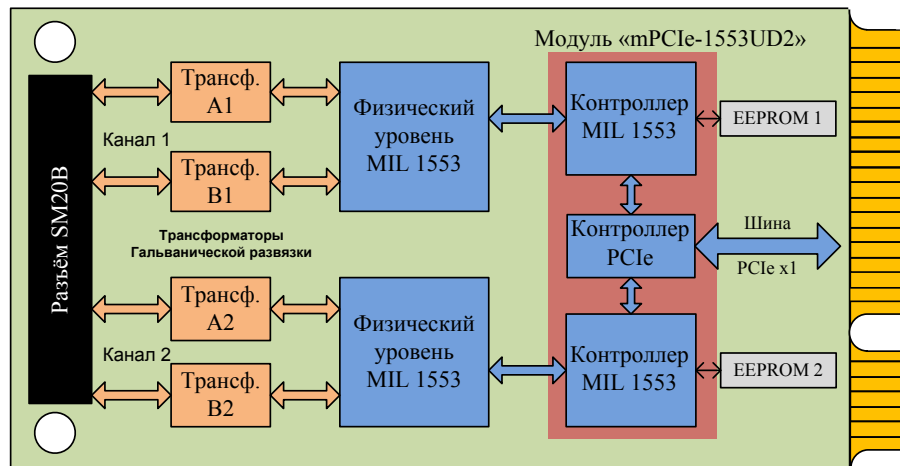
Применение:

- Промышленные компьютеры.
- Промышленные системы сбора и обработки данных.
- Промышленные системы управления.
- Панельные компьютеры.
- Испытательное оборудование.

Программное обеспечение:

- Драйверы: Windows, Linux. Другие ОС по запросу.
- MIL-1553 Bus Configurator.
- MIL-STD Device SDK.

Структура модуля



Технические характеристики

Параметр	Минимальное значение	Типовое значение	Максимальное значение	Единицы измерения
Напряжение питания: +3.3 В	3.00	3.3	3.60	В
+1.5 В	1.35	1.5	1.65	В
Ток потребления +3.3 В Пауза, нет передачи в МК		0,18		А
Передача 100% времени			1,05	А
Ток потребления +1.5 В		0,17		А
Температурный диапазон: - Рабочий	минус 40		+70	°С
Масса	11			грамм
Габаритные размеры Ш*Д*В	30 x 50.95 x 8.15			мм

Габаритные размеры

