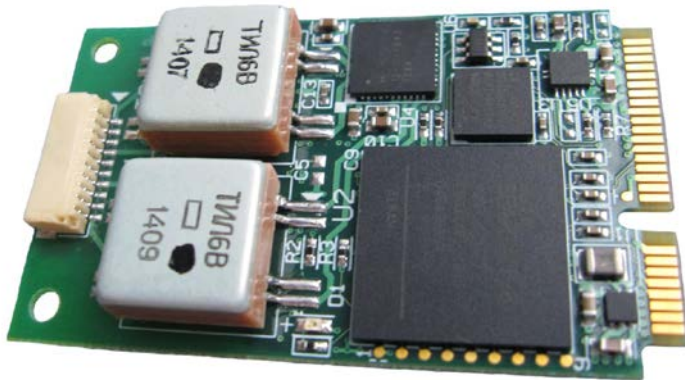


# Модуль «mPCIe-1553UD» мультиплексного канала с резервированием ГОСТ Р 52070-2003

МСКЮ.467100.010



Модуль «mPCIe-1553UD»

мультиплексного канала с резервированием ГОСТ Р 52070-2003 (MIL-STD-1553B) в форм-факторе Mini PCI Express, может быть легко добавлен в любой мобильный, встраиваемый компьютер или

ноутбук. Модуль «mPCIe-1553UD» позволяет при небольших размерах, весе и низком энергопотреблении организовать эффективный и надежный резервированный мультиплексный канал ГОСТ Р 52070-2003 (MIL-STD-1553B).

Режимы работы модуля задаются программно:

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

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

Модуль удовлетворяет требованиям тест плана проверки:

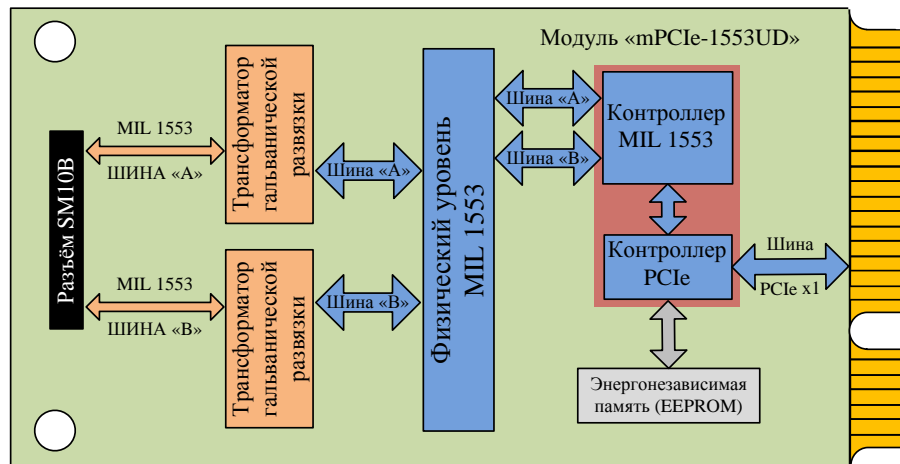
- для режима «**ОУ**» ГОСТ Р 51765-2001, ГОСТ Р 52075-2003;
- для режима «**КШ**» ГОСТ Р 51739-2001, ГОСТ Р 52074-2003.

Модуль «mPCIe-1553UD» рассчитан на применение в тяжелых условиях эксплуатации и расширенного температурного диапазона от минус 40°C до +70°C.

### Применение:

- мобильные и встраиваемые компьютеры;
- ноутбуки, планшеты и панельные компьютеры;
- ручное испытательное оборудование.

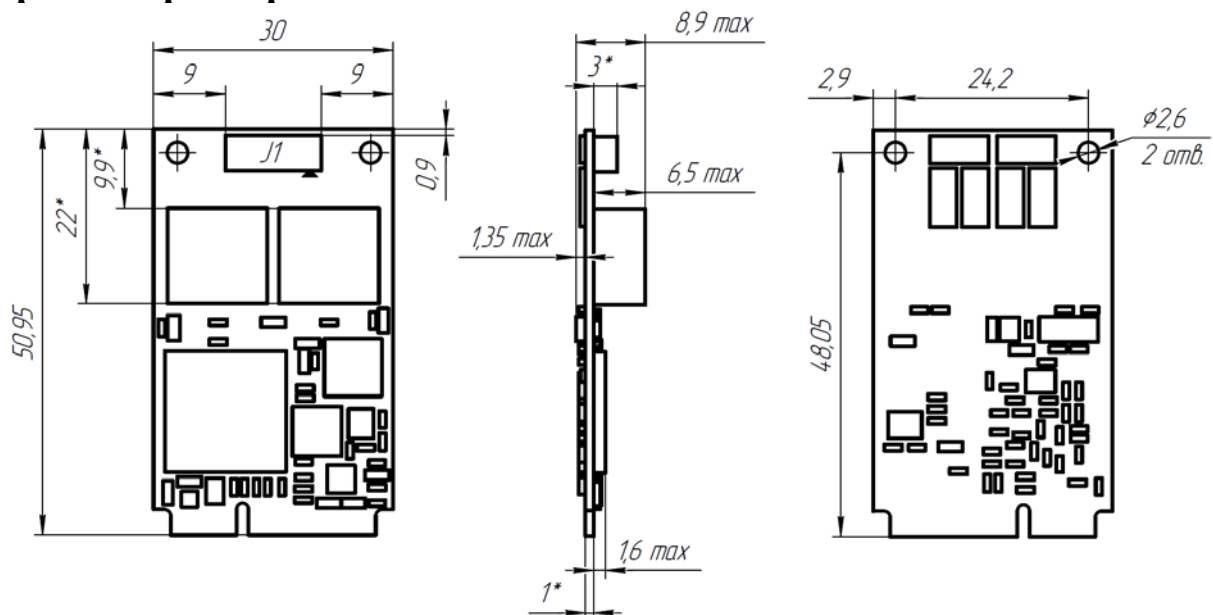
## Структура модуля



## 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		0,12		А
Передача 100% времени			0,57	А
Ток потребления +1.5 В		0,15		А
Температурный диапазон: - Рабочий	минус 40		+70	°С
Масса		9		грамм
Габаритные размеры Ш*Д*В		30 x 50.95 x 8.9		мм

## Габаритные размеры



Все размеры указаны в миллиметрах.