



Мост Ethernet-SpaceWire

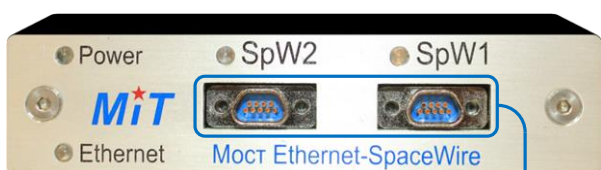
предназначен для подключения к сети SpaceWire вычислительных машин и комплексов, имеющих интерфейс сети Gigabit Ethernet

Функции

- Передача / приём данных и управляющих кодов SpaceWire посредством интерфейса Ethernet
- Управление режимами работы, установка скоростей канала SpaceWire
- Настройка интерфейса Ethernet для передачи SpaceWire пакетов

Типовые применения

- Управление, отладка сети SpaceWire путем подключения персонального компьютера к сети SpaceWire по интерфейсу Ethernet
- Организация каналов передачи и приема информационных потоков, пакетов SpaceWire между сетью SpaceWire и ЭВМ, ВК в наземных комплексах тестирования и испытаний



- 2 Порта SpaceWire
 - Поддерживаемые скорости работы: 500, 400, 300, 200, 100, 50, 10 Мбит/с
- Порт Ethernet
 - Поддерживаемые скорости работы : 100, 1000 Мбит/с
- Питание от 5 до 12 В
- Размер: 120 x 106 x 30 мм
- Предусмотрена возможность установки на DIN-рейку для крепления нескольких модулей в стойку

Поддержка ОС

- Windows: 7, 10
- Linux:
 - Ubuntu 14.04 LTS
 - Ubuntu 16.04 LTS
 - CentOS release 7.5.1804 (Core)
 - Debian 9

В комплекте поставляется развитое программное обеспечение поддержки



Приложения: • настройка работы моста • передача данных (SpaceWire пакетов и управляющих кодов) • прием данных (SpaceWire пакетов и управляющих кодов), проходящих через сетевой интерфейс Ethernet



Программный интерфейс приложений (API), обеспечивающий поддержку работы моста Ethernet-SpaceWire для приложений пользователя. Для поддержки API предоставляется SDK в виде библиотека на языке Си