

## UltraMux-2000 2x 1000 Мбит/с конвертор Ethernet



**UltraMux-2000**  
2x 100/1000Base-T to 2.5Гб/с по одному оптическому волокну,  
Конструктив Standalone

### Общая информация

Ethernet конвертор **UltraMux-2000** разработан для удвоения пропускной способности существующих 1Гб/с оптико-волоконных участков магистральных сетей связи или территориально удаленных сегментов локальных сетей. Конвертор может быть подключен к любому управляемому или неуправляемому оборудованию с интерфейсами **Ethernet** на скорости **100Мб/с** или **1000Мб/с (1Гб/с)** с поддержкой протоколов **100/1000Base-T** и разъемом **RJ-45**. Конвертор выполняет преобразование электрического сигнала в оптический, посредством сменных SFP модулей.

### Увеличение скорости магистралей и локальных сетей

**UltraMux-2000** снабжен двумя портами **100/1000Base-T** для подключения витой пары и одним слотом для оптических SFP модулей. Эти порты имеют разъем RJ-45 и обеспечивают работу на расстоянии до 100 метров. Оба порта работают в режиме полного дуплекса. **UltraMux-2000** обеспечивает поддержку стандартных SFP модулей. Максимальное расстояние для работы конверторов на ВОЛС зависит от типа SFP модулей. **UltraMux-2000** совместим с SFP модулями работающими на скорости не менее **2600 Мб/с (стандарт OC-48)**.

### Основные функции

- Простой и дешевое решение для передачи 2x Гигабитных каналов по волоконно-оптической среде
- Увеличивает в **ДВА РАЗА** эффективность использования оптического волокна по сравнению с обычными медиа конверторами
- Полная прозрачность для протоколов верхнего уровня
- Дальность передачи Гигабитных каналов **до 160km**
- Поддержка OC-48 совместимых оптических SFP модулей
- Авто **MDI/MDI-X**
- Авто-определение (IEEE 802.3u-compliant)
- Прозрачность для пакетов **IEEE 802.1Q VLAN , Q-in-Q**
- Светодиодная индикация режимов работы
- Внешний АС блок питания

### Техническая поддержка

На всю продукцию компании **VAid Systems** установлен гарантийный срок эксплуатации и предоставляется техническая поддержка.

# UltraMux-2000

## 2x 1000 Мбит/с конвертер Ethernet

Решение для 2x Гигабит/с сетей

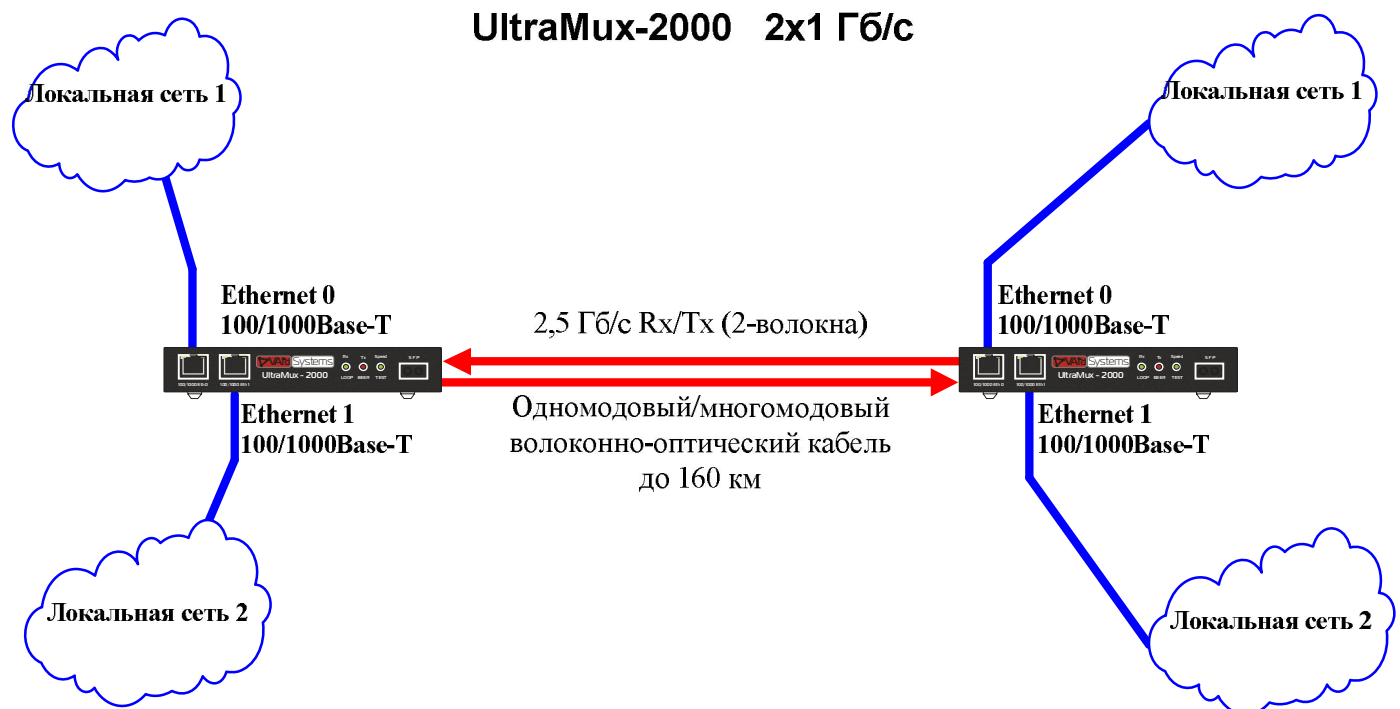


Рис.1

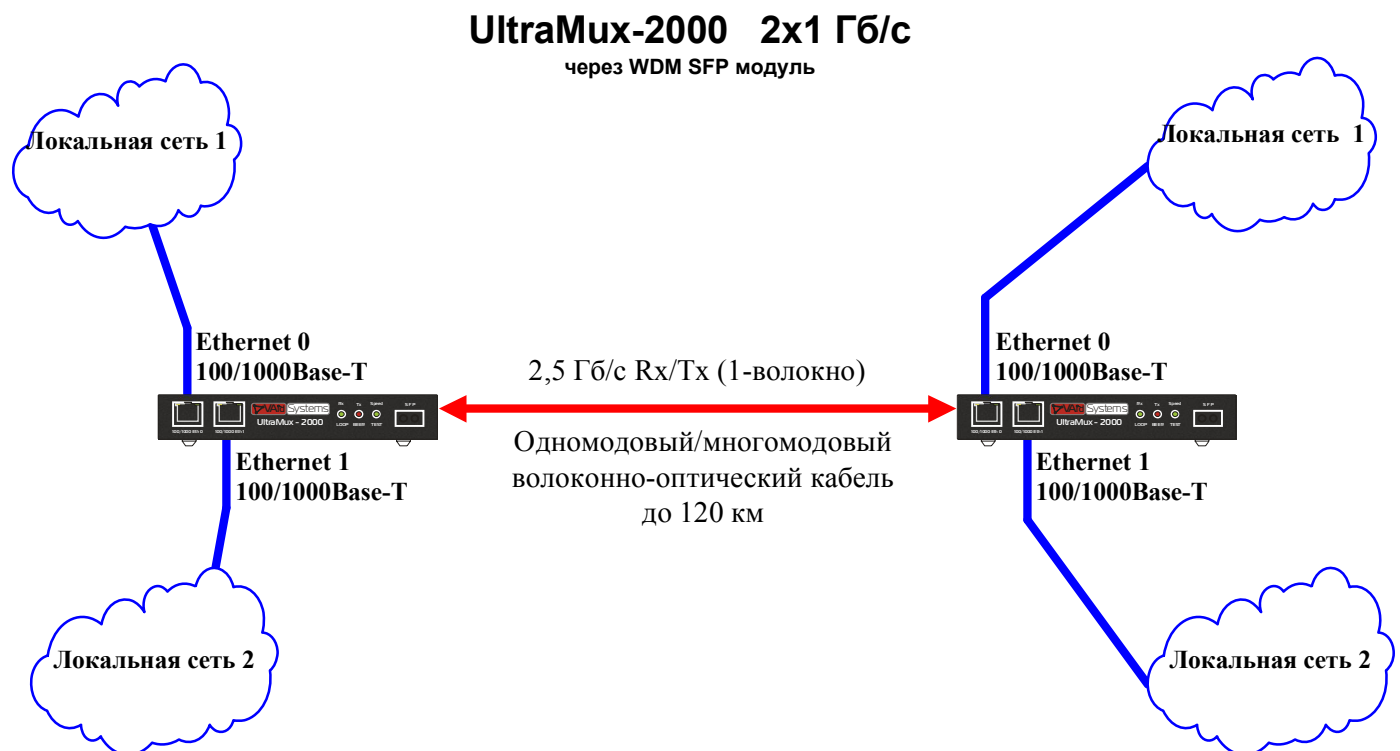


Рис.2

# UltraMux-2000

## 2x 1000 Мбит/с конвертор Ethernet

### Технические характеристики

#### Индикаторы портов Eth0/Eth1 100/1000Base-T

Индик.	Цвет	Описание
LINK	Зеленый	Линк работает, скорость 1Гб/с.
	Желтый	Линк работает, скорость 100Мб/с.
	Выкл	Линка нет.
ACT	Мигает Зеленый	Индик. приема или передачи.

#### Индикаторы порта SFP (WORKING MODE)

Индик.	Цвет	Описание
RX	Мигает Зеленый	RX – индикация приема (от SFP к Ethernet портам).
	Мигает Зеленый	TX – индикация передачи (от Ethernet портов к SFP).
	Красный	Оптич. линк отсутствует.
SPEED	Зеленый	Порты Eth0/Eth1 работают только в режиме 1Гб/с.
	Красный	Порты Eth0/Eth1 работают только в режиме 100Мб/с.

#### Индикация режима «петли» (TEST MODE)

Индик.	Цвет	Описание
LOOP	Красный	Включен TEST MODE.
BER	Выкл	Включен BER Tester.
	Зеленый	Запущен BER Test. Корректные данные принимаются.
	Красный	BER Test Ошибки и потери данных.
TEST	Выкл	Петля отключена.
	Зеленый	Локальная петля включена.
	Мигает Зеленый	Локальная петля и режим BER Test запущены.
	Красный	Удаленная петля включена.
TEST	Мигает Красный	Удаленная петля и Режим BER Test запущены.

#### Габаритные размеры

Размер: (Ш x Г x В)	17,7см x 10см x 3,2см (6.953 in x 3.93 in x 1.25 in)
Вес:	0.37 кг (0.82 lbs)

#### Источник питания

Внешний блок питания:	100-240В AC, 50/60Гц +/- 3%
Входное напряжение:	12ВDC +/- 5%
Макс ток потребления:	1,5А, 10Вт +/- 5%

#### Порты Ethernet

Два RJ45 разъема  
Авто MDI/MDI-X  
Полный дуплекс  
Авто-определение  
100/1000Base-T  
совместимость

#### Характеристики рабочей среды

Диапазон рабочих температур:	0°C to 40°C (32°F to 104°F).
Диапазон температур хранения:	-25°C to 70°C (-13°F to 158°).
Рабочий диапазон высот:	Up to 3,048 meters (10,000 feet).
Рабочий диапазон влажности:	5% to 95% (не допускать конденсации влаги).