



Зелакс ГМ-1

Руководство пользователя ГМ-1-FWDM

© 1998 – 2011 Zelax. Все права защищены.

Редакция 01 от 21.04.2011 г.

Россия, 124681 Москва, г. Зеленоград, ул. Заводская, дом 1Б, строение 2
Телефон: +7 (495) 748-71-78 (многоканальный) • <http://www.zelax.ru>
Отдел технической поддержки: tech@zelax.ru • Отдел продаж: sales@zelax.ru

Оглавление

1	Общие сведения.....	4
2	Модификации изделия и технические данные	4
2.1	Габаритные размеры и масса	4
2.2	Условия эксплуатации.....	4
2.3	Условия транспортировки и хранения	5
3	Комплект поставки.....	5
4	Подключение	5
5	Гарантии изготовителя	6

1 Общие сведения

Пассивный двухканальный мультиплексор ГМ-1-FWDM предназначен для добавления нового высокоскоростного сервиса в существующую ВОЛС.

Пример использования мультиплексоров приведён на Рис. 1.

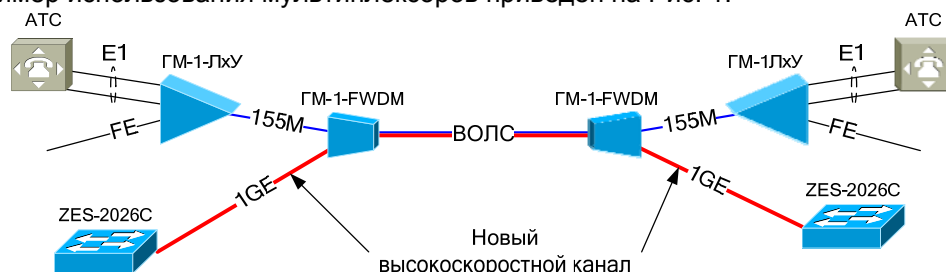


Рис. 1. Модернизация существующей системы передачи на основе TDM-мультиплексоров ГМ-1Gx

2 Технические данные изделия

Технические характеристики ГМ-1-FWDM приведены в Табл. 1.

Табл. 1. Технические характеристики ГМ-1-FWDM

Параметр	Значение	
Pass Channel Wavelength Range, нм	1290-1330	
Reflect Channel Wavelength Range, нм	1530-1570	
Testing Wavelength, нм	1310/1550	
Insertion Loss	Pass Channel (1310), дБ	≤ 0,8
	Reflect Channel (1550), дБ	≤ 0,6
Isolation	Pass Channel (1310), дБ	≥ 30
	Reflect Channel (1550), дБ	≥ 17
PDL	Pass Channel (1310), дБ	≤ 0,1
	Reflect Channel (1550), дБ	≤ 0,1
Directivity	≥ 55	
Return Loss	≥ 50	
optical power, мВт	≤ 500	
Pigtail and Connector Type	COM	FC/PC
	PASS (1310)	SC/PC
	REFLECT (1550)	LC/PC

2.1 Габаритные размеры

Габаритные размеры и масса изделия приведены в Табл. 2.

Табл. 2 Габаритные размеры и масса изделия

Габаритные размеры	90 x 20 x 10 мм
Длина оптических проводов	1000 ± 2 мм

2.2 Условия эксплуатации

Условия эксплуатации изделия приведены в Табл. 3.

Табл. 3. Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	от +0 до +70 °С
Относительная влажность воздуха	от 5 до 95 %
Режим работы	круглосуточный

2.3 Условия транспортировки и хранения

Условия транспортировки и хранения изделия приведены в Табл. 4.

Табл. 4. Условия транспортировки и хранения

Температура окружающей среды	от -40 до +85 °С
Относительная влажность воздуха	от 5 до 95 %

3 Комплект поставки

- мультиплексор ГМ-1-FWDM;
- упаковочная коробка.

4 Подключение

Перед подключением SFP-модуля следует внимательно изучить настоящее руководство.

Если мультиплексоры ГМ-1-FWDM хранился при температуре ниже 0 °С, перед включением его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее часа.

Внимание! Особое внимание следует обратить на подключение оптических кабелей к портам активного оборудования. Разъёмы PASS (1310) подключаются к оптическим портам работающим на длине волны 1310 нм. Разъёмы REFLECT (1550) подключаются к оптическим портам работающим на длине волны 1550 нм. Разъёмы COM подключаются к оптической линии связи. Схема подключения приведена на Рис. 2.

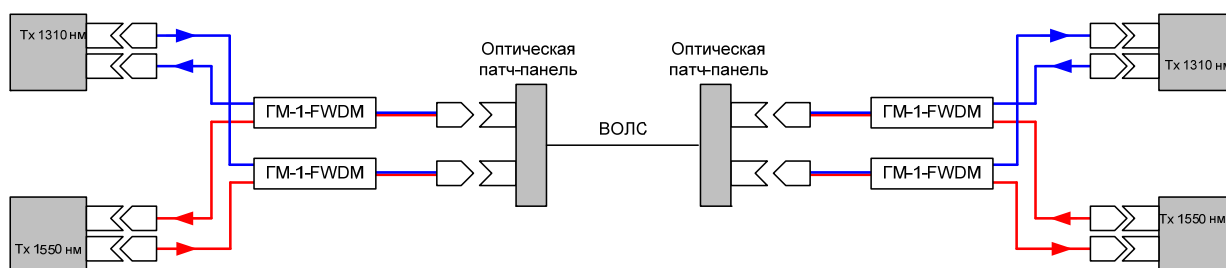


Рис. 2. Схема подключения мультиплексоров ГМ-1-FWDM к активному оборудованию

5 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок гарантии указан в гарантийном талоне изготовителя.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты путём ремонта или замены изделия или его модулей.

Если в течение гарантийного срока:

- пользователем были нарушены условия эксплуатации, приведенные в п. 2.2;
- пользователем были нарушены условия транспортировки или хранения, приведенные в п. 2.3;
- изделию нанесены механические повреждения;
- оптические порты изделия повреждены внешним опасным воздействием,

то ремонт осуществляется за счет пользователя.

Доставка неисправного изделия в ремонт осуществляется пользователем.

Гарантийное обслуживание прерывается, если пользователь произвел самостоятельный ремонт изделия.