



Разветвление передачи и резервирование приема цифрового оптического сигнала по 2-м или 4-м направлениям. GE32-2500F

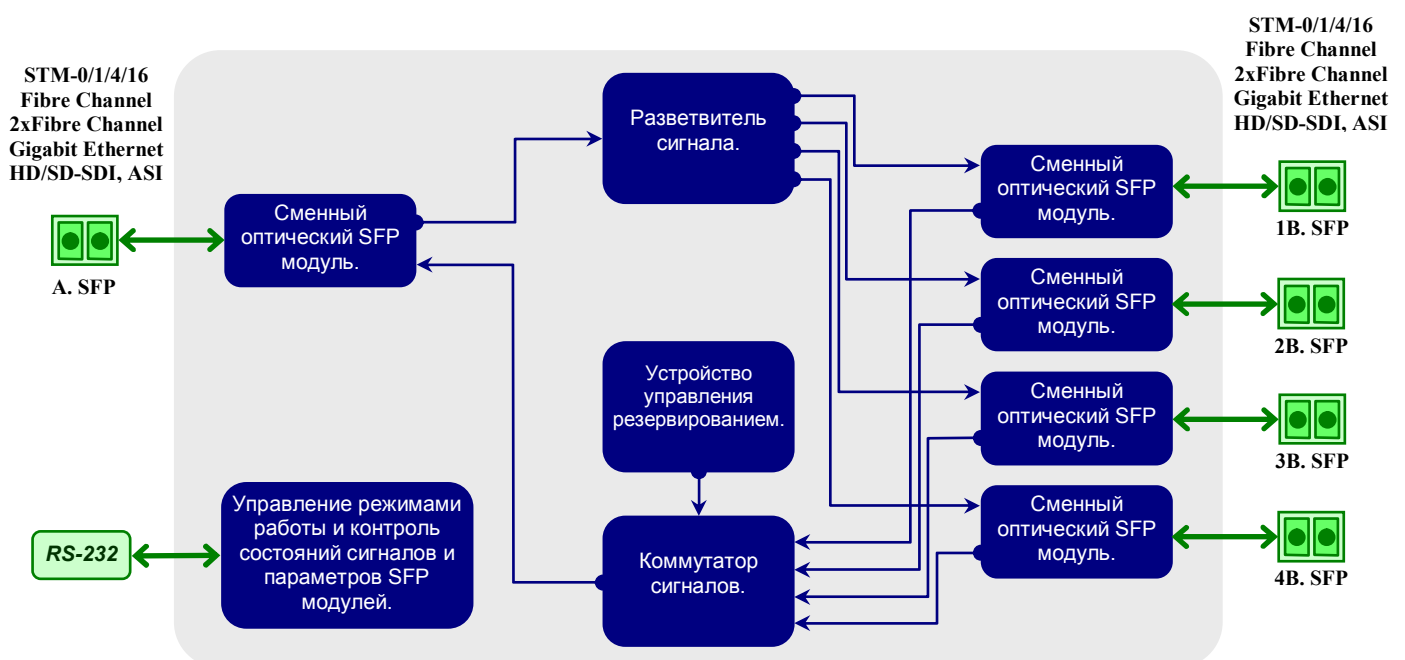
Устройство GE32-2500F предназначено для разветвления цифрового оптического потока на 2-а или 4-е направления для передачи, а по приему осуществляет резервирование сигнала по схеме «1+1» или «1+3». Таким образом, двумя блоками, работающими в паре, можно организовать оптическую линию связи с резервированием сигнала.

Так как максимальная скорость рабочего потока GE32-2500F составляет 2500 Мбит/с, то это устройство может передавать такие стандартные сигналы как: STM-0/1/4/16, HD/SD-SDI, ASI, Fibre Channel, 2xFibre Channel, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet.

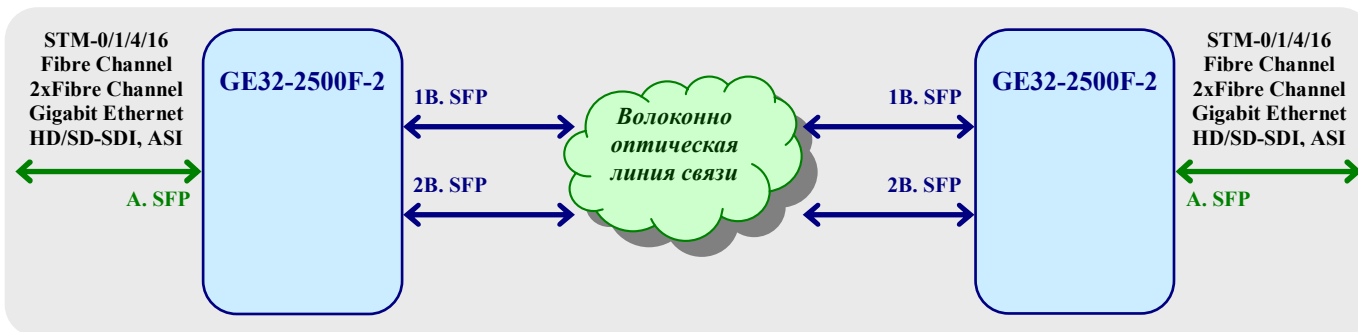
Особенности устройства:

- Устройство выполнено в виде стандартного 19-дюймового металлического блока с высотой 1U,
- Передатчик разветвляет оптический цифровой поток, со скоростью до 2500 Мбит/с, на 2 ... 4 направления,
- Приемник автоматически выбирает работоспособный оптический цифровой поток из 2 ... 4 направлений,
- Дистанционное управление и наблюдение за работой устройства и параметрами SFP модулей осуществляется через интерфейс RS-232 (USB) с помощью программы «Control_GE»,
- Индикация и вывод на внешний разъем состояния входных и выходных оптических потоков,
- Возможно обновление программы управления через интерфейс RS-232 (USB),
- Для повышения надежности связи, в устройстве применена функция резервирования питания, то есть в данном устройстве находятся два блока питания с индивидуальными входами,
- Вариант питания оборудования выбирается при заказе, либо от сети переменного напряжения 220В, 50Гц, либо от источника постоянного напряжения –(20...72)В.

Структурная схема устройства.



Пример организации линии связи с резервированием по схеме «1+1».



Технические характеристики устройства.

Общие параметры	
Количество разветвленных оптических потоков, шт.	2...4
Количество потоков участвующих при резервировании приема, шт.	2...4
Количество независимых источников питания, шт.	1...2
Потребляемая мощность, Вт, не более	6
Параметры оборудования гарантируются при температуре окружающей среды, °C	+(0...45)
Габаритные размеры устройства (19-дюймов, 1U), Ш x В x Г мм	483 x 44 x 70
Масса прибора, кг, не более	1,5
Электропитание от источника постоянного тока	
Электропитание осуществляется от источника постоянного напряжения, В	минус (20...72)В
Тип разъема питания	Вилка XLR
Электропитание от сети переменного тока	
Электропитание осуществляется от источника переменного напряжения, В	85...264
Частота переменного тока, Гц	47...63
Тип разъема питания	Евровилка
Параметры оптических интерфейсов	
Максимальная скорость группового потока, Мбит/с	2500
Номинальная длина передаваемой / принимаемой волны, нм	1310 / 1550 *
Тип оптического волокна	одномодовое / многомодовое
Уровень излучаемой мощности передачи, dBm	-4...-10 *
Уровень чувствительности приемника, dBm	-34 *
Уровень перегрузки приемника, dBm	-3 *
Тип разъема входа / выхода	LC / SC
Дополнительный сервис	
Тип разъема интерфейса RS-232 (дистанционное управление)	DB-9M
Тип аварийного разъема	DBH-15F

* - Данные параметры определяются установленным SFP модулем, приведенные значения, являются значениями по умолчанию (при необходимости данные параметры могут меняться при заказе оборудования).

Обозначения модификаций оборудования.

GE32-2500F-x-xxx			
Оборудование	Тип сигнала	Количество ответвлений	Напряжение питания
GE 32	2500F	2	1AC
		4	2AC
			1DC
			2DC
			ADC

Тип сигнала:

2500F – Устройство работает с оптическим сигналом, максимальная скорость потока 2500 Мбит/с,

Количество ответвлений:

2 – Устройство с разветвлением сигнала на два направления, два канала резервирования при приеме сигнала,
4 – Устройство с разветвлением сигнала на четыре направления, четыре канала резервирования при приеме сигнала,

Напряжение питания:

1AC – Одно питание от сети переменного напряжения 220В, 50Гц,

2AC – Два питания от сети переменного напряжения 220В, 50Гц,

1DC – Одно питание от источника постоянного напряжения -(20...72)В,

2DC – Два питания от источника постоянного напряжения -(20...72)В,

ADC – Два питания, 1-ое от сети переменного напряжения 220В 50Гц, 2-ое от источника постоянного напряжения -(20...72)В.

Дополнительные документы:

- [Каталог оборудования ООО «Груин»](#)
- [Цены на оборудование](#)

Похожее оборудование:

- [Разветвление и резервирование электрического сигнала](#)
- [Резервирование сигналов уровня STM-0/1/4](#)

Внешний вид передней и задних панелей устройства:

- GE32-2500F-4-2DC
- GE32-2500F-4-2AC

