



Объединение и передача 4-х независимых цифровых оптических потоков по одному оптическому волокну, методом CWDM.

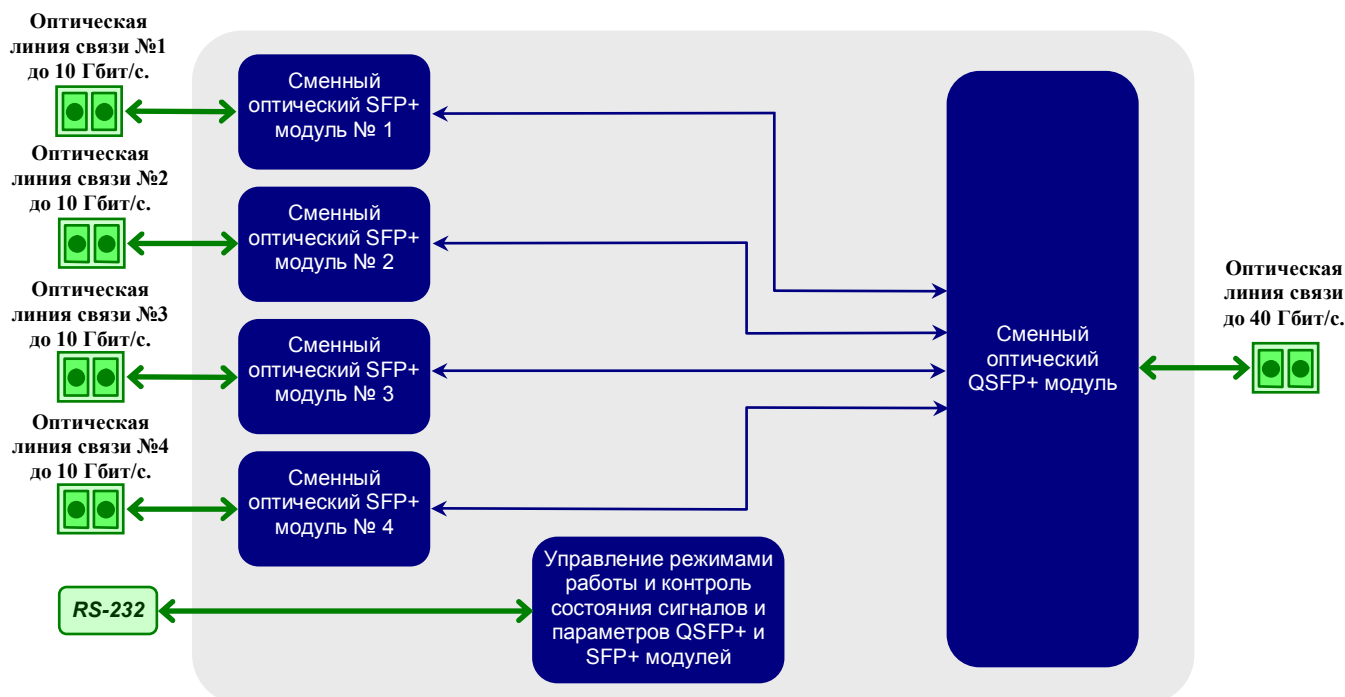
GE43-4F/40

Мультиплексор GE43-4F/40 предназначен для объединения 4-х независимых цифровых оптических потоков (со скоростями до 10 Гбит/с) в единый оптический сигнал (со скоростью до 40 Гбит/с), методом CWDM. Данный метод мультиплексирования позволяет одновременно передать 4-и независимых потока по одному оптическому волокну на разных длинах волн оптических несущих.

Особенности мультиплексора:

- Устройство выполнено в виде стандартного 19-дюймового металлического блока с высотой 1U,
- Объединение и передача от 1 до 4 независимых оптических потоков (до 10 Гбит/с) в одном компактном блоке с размером 1U,
- Дистанционное управление и наблюдение за работой устройства и параметрами SFP+ и QSFP+ модулями осуществляется через интерфейс RS-232 (USB) с помощью программы «Control_GE»,
- Индикация и вывод на внешний разъем состояния входных и выходных потоков,
- Оптические интерфейсы выполнены в виде сменных SFP+ и QSFP+ модулей, что дает возможность пользователю менять протяженность рабочей трассы в зависимости от установленных модулей,
- Мультиплексор можно перевести в симплексный режим работы передачи или приема,
- Возможно обновление программы управления через интерфейс RS-232 (USB),
- Вариант питания оборудования выбирается при заказе, либо от сети переменного напряжения 220В, 50Гц, либо от источника постоянного напряжения –(20...72)В.

Структурная схема мультиплексора.



Технические характеристики мультиплексора.

Общие параметры	
Количество объединяемых / передаваемых оптических потоков	1...4
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Параметры оборудования гарантируются при температуре окружающей среды, °С	+(0...45)
Габаритные размеры устройства (19-дюймов, 1U), Ш x В x Г мм	483 × 44 × 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 оптического интерфейса QSFP+	
Суммарная максимальная скорость группового потока, Гбит/с	40
Номинальная длина передаваемых / принимаемых волн, нм	1270, 1290, 1310, 1330
Тип оптического волокна	одномодовое
Уровень излучаемой мощности передачи, dBm	-4...+2 *
Уровень чувствительности приемника, dBm	-12 *
Уровень перегрузки приемника, dBm	+2,4 *
Тип разъема входа / выхода	LC
Параметры оптических интерфейсов SFP+	
Максимальная скорость потока, Гбит/с	10
Номинальная длина передаваемой / принимаемой волны, нм	1310 / 1550 *
Тип оптического волокна	одномодовое
Уровень излучаемой мощности передачи, dBm	-4...-10 *
Уровень чувствительности приемника, dBm	-34 *
Уровень перегрузки приемника, dBm	-3 *
Тип разъема входа / выхода	LC
Дополнительный сервис	
Тип разъема интерфейса RS-232 (дистанционное управление)	DB-9M
Тип аварийного разъема	DBH-15F

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

Обозначения модификаций оборудования.

GE43-4F/40-xx		
Оборудование	Количество объединяемых потоков	Напряжение питания
GE43	4F/40	AC
		DC

Количество объединяемых потоков:

4F/40 – Объединение 4-х независимых оптических сигналов до 10Гбит/с и передача по одному оптическому волокну,


Напряжение питания:

AC – Питание от сети переменного напряжения 220В, 50Гц,

DC – Питание от источника постоянного напряжения -(20...72)В.

Дополнительные документы:

 [Каталог оборудования ООО «Груин»](#)

 [Цены на оборудование](#)

Похожее оборудование:

 [Мультиплексор / медиаконвертер 8 x Gigabit Ethernet](#)

Внешний вид передней и задних панелей мультиплексора:

- GE43-4F/40-DC
- GE43-4F/40-AC

