



Объединение до 8-и независимых потоков Gigabit Ethernet в единый оптический сигнал со скоростью до 10 Гбит/с.

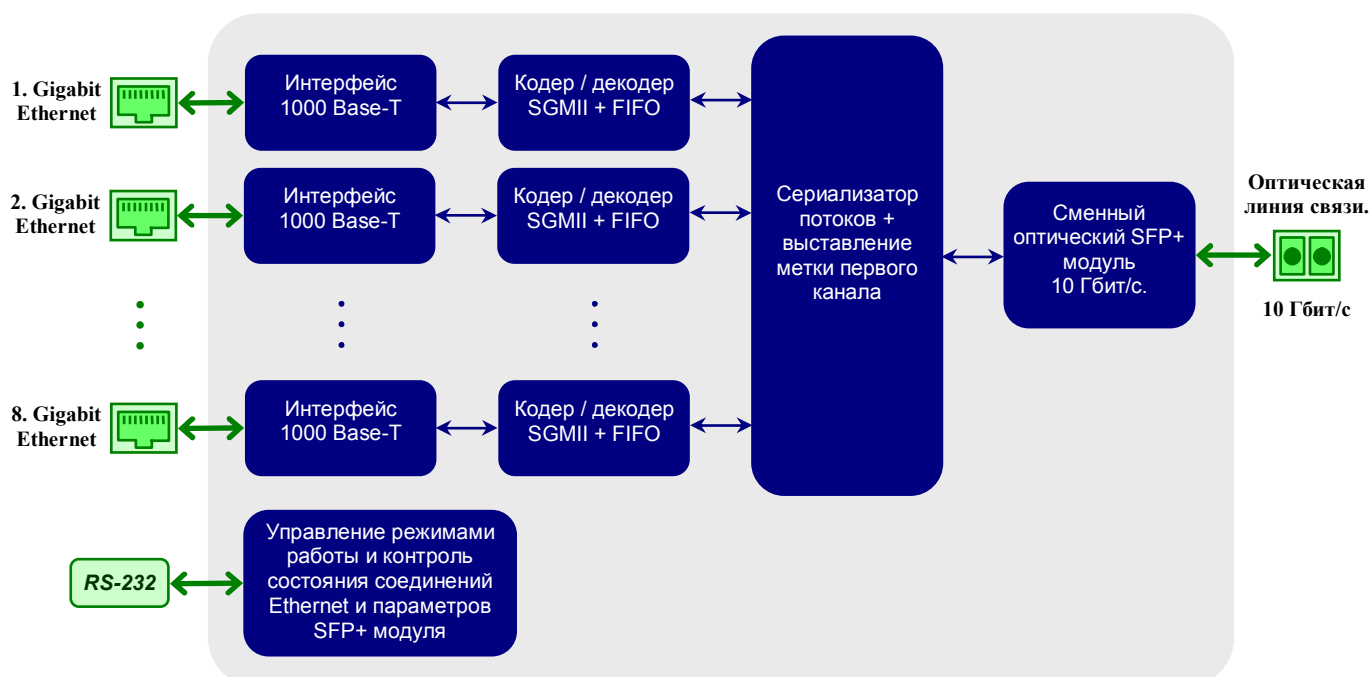
GE44-4x.GbE/5G, GE44-8x.GbE/10G

Мультиплексоры / медиаконвертеры GE44-4x.GbE/5G и GE44-8x.GbE/10G предназначены для объединения от 2-х до 8-и независимых Gigabit Ethernet трафиков в единый оптический сигнал с групповой скоростью от 5 до 10 Гбит/с для дальнейшей передачи по волоконно-оптическим линиям связи (ВОЛС). Все потоки Gigabit Ethernet в данных мультиплексорах передаются одновременно и без ограничения по скорости.

Особенности мультиплексора:

- Устройство выполнено в виде стандартного 19-дюймового металлического блока с высотой 1U,
- Интерфейсы Gigabit Ethernet в мультиплексоре могут быть как оптические, так и электрические,
- Мультиплексоры с электрическими интерфейсами Gigabit Ethernet работают в режиме медиаконвертеров,
- Дистанционное управление и наблюдение за работой устройства и параметрами SFP и SFP+ модуля осуществляется через интерфейс RS-232 (USB) с помощью программы «Control_GE»,
- Индикация и вывод на внешний разъем состояния входных и выходных Ethernet соединений,
- Оптические интерфейсы выполнены в виде сменных SFP и SFP+ модулей, что дает возможность пользователю менять как оптическую длину волны, так и протяженность рабочей трассы в зависимости от установленного модуля,
- 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 GE44-8С.GbE/10G



Технические характеристики мультиплексора.

Общие параметры	
Количество передаваемых / принимаемых потоков Gigabit Ethernet	1...8
Потребляемая мощность, Вт, не более	9
Параметры оборудования гарантируются при температуре окружающей среды, °С	+(0...45)
Габаритные размеры устройства (19-дюймов, 1U), Ш x В x Г мм	483 × 44 × 150
Масса прибора, кг, не более	2
<i>Электропитание от источника постоянного тока</i>	
Электропитание осуществляется от источника постоянного напряжения, В	минус (20...72)В
Тип разъема питания	Вилка XLR
<i>Электропитание от сети переменного тока</i>	
Электропитание осуществляется от источника переменного напряжения, В	85...264
Частота переменного тока, Гц	47...63
Тип разъема питания	Евровилка
Параметры группового оптического интерфейса	
Скорость группового потока, Гбит/с	5 / 10
Тип оптического волокна	одномодовое
Интерфейс	SFP+ *
Параметры электрического интерфейса Gigabit Ethernet 1000BASE-T	
Скорость передачи данных, Мбит/с	1000
Режим обмена	дуплексный / полудуплексный
Тип разъема входа / выхода	RJ-45
Параметры оптического интерфейса Gigabit Ethernet 1000BASE-X	
Скорость передачи данных, Мбит/с	1000
Полная скорость потока, Мбит/с	1250
Интерфейс	SFP *
Дополнительный сервис	
Тип разъема интерфейса RS-232 (дистанционное управление)	DB-9M
Тип аварийного разъема	DBH-15F

* - Мощность передатчика и чувствительность приемника определяются установленными SFP и SFP+ модулями.

Обозначения модификаций оборудования.

GE44-xx . GbE/xG-xx		
Оборудование	Объединяемые потоки	Напряжение питания
GE44	4C.GbE/5G	AC
	4F.GbE/5G	DC
	8C.GbE/5G	
	8C.GbE/10G	
	8F.GbE/10G	



Объединяемые потоки:

4C.GbE/5G – Объединение 4-х электрических потоков Gigabit Ethernet в оптический сигнал со скоростью 5 Гбит/с,
 4F.GbE/5G – Объединение 4-х оптических потоков Gigabit Ethernet в оптический сигнал со скоростью 5 Гбит/с,
 8C.GbE/5G – Объединение 8-и электрических потоков Gigabit Ethernet в 2-а оптических сигнала со скоростями по 5 Гбит/с,
 8C.GbE/10G – Объединение 8-и электрических потоков Gigabit Ethernet в оптический сигнал со скоростью 10 Гбит/с,
 8F.GbE/10G – Объединение 8-и оптических потоков Gigabit Ethernet в оптический сигнал со скоростью 10 Гбит/с,

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 4-х оптических потоков по 10 Гбит/с](#)
-  [Медиаконвертер Gigabit Ethernet](#)

Внешний вид передней и задних панелей устройства:

- GE44-4F.GbE/5G-DC
- GE44-4C.GbE/5G-AC

