



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

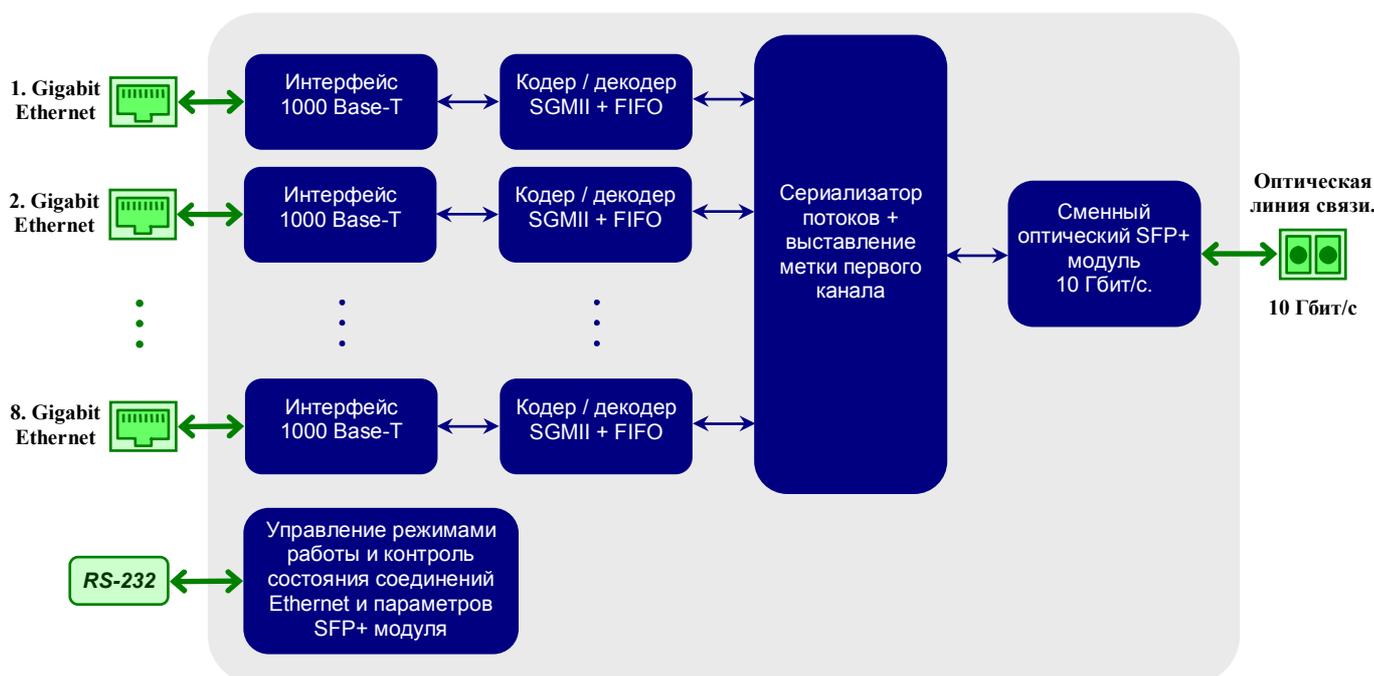
### GE44-4x.GbE/5G, GE44-8x.GbE/10G

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 GE44-8C.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

