



## Передача трафика Ethernet 10/100 Base-T(X) через N каналов E12 (E1).

### GE45-Eth/4E12, GE45-Eth/8E12

Инверсные мультиплексоры GE45-Eth/4E12 и GE45-Eth/8E12 предназначены для передачи трафика Ethernet 10/100 Base-T(X) через 1...4 или 1...8 интерфейсов E12 (E1) соответственно. Максимальная пропускная способность данного конвертера –  $N \times 2,048$  Мбит/с, где N – количество задействованных каналов E12 (E1).

#### Особенности конвертера:

- Устройство выполнено в виде стандартного 19-дюймового металлического блока с высотой 1U,
- Дистанционное управление и наблюдение за работой устройства осуществляется через интерфейс RS-232 (USB) с помощью программы «Control\_GE»,
- Индикация и вывод на внешний разъем состояния входных и выходных потоков Ethernet и E12,
- 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 конвертера.



## Технические характеристики конвертера.

Общие параметры	
Количество каналов E12 для передачи / приема трафика Ethernet, шт.	1...4 / 1...8
Потребляемая мощность 1-го конвертера, Вт, не более	6
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	2,0
Среднее время наработки устройства на отказ, час	100000
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 интерфейса E12 (E1)	
Соответствие стандарту	ITU-T G.703
Скорость передачи, Мбит/с	2,048
Максимальное относительное отклонение скорости передачи	$\pm 50 \times 10^{-6}$
Код сигнала	AMI / HDB-3
Амплитуда сигнала на выходе, В	3,0 $\pm$ 0,3
Входное / выходное сопротивление, Ом	120 (симметричный)
Тип разъема входа / выхода	DBH-26F
Параметры электрического интерфейса Ethernet	
Скорость передачи, Мбит/с	10/100
Режим обмена	дуплексный / полудуплексный
Тип разъема входа / выхода	RJ-45
Дополнительный сервис	
Тип разъема интерфейса RS-232 (дистанционное управление)	DB-9M
Тип аварийного разъема	DBH-15F

## Обозначения модификаций оборудования.

GE45-Eth/xE12-xx		
Оборудование	Количество каналов E12	Напряжение питания
GE 45	Eth/4E12	AC
	Eth/8E12	DC

### Количество каналов E12:

Eth/4E12 – Передача Ethernet трафика по 1...4 каналам E12 (E1),

Eth/8E12 – Передача Ethernet трафика по 1...8 каналам E12 (E1),


### 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:

 [Передача трафика Ethernet через E2](#)

 [Передача трафика Ethernet через E3](#)

 [Передача трафика Gigabit Ethernet через STM-1/4](#)

**Внешний вид передней и задних панелей конвертера:**

- GE45-Eth/4E12-DC
- GE45-Eth/4E12-AC

