



## Передача трафика Ethernet 10/100 Base-T(X) через интерфейс E12 (E1). GE11-xEth/E12

Конвертер GE11-xEth/E12 предназначен для передачи трафика Ethernet 10/100 Base-T(X) через интерфейс E12 (E1).  
Максимальная пропускная способность данного конвертера – 2,048 Мбит/с.

### Особенности конвертера:

- Устройство выполнено в виде стандартного 19-дюймового металлического блока с высотой 1U,
- Передача от 1 до 2 независимых трафиков Ethernet 10/100 Base-T(X) в одном блоке с размером 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 передаваемых потоков Ethernet	1...2
Потребляемая мощность 1-го конвертера, Вт, не более	3
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 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	HDB-3
Несимметричный интерфейс	
Амплитуда сигнала на выходе, В	2,37 $\pm$ 0,237
Входное / выходное сопротивление, Ом	75 (несимметричный)
Тип разъема входа / выхода	BNC-75
Симметричный интерфейс	
Амплитуда сигнала на выходе, В	3,0 $\pm$ 0,3
Входное / выходное сопротивление, Ом	120 (симметричный)
Тип разъема входа / выхода	DB-9F
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 / DBH-26F

## Обозначения модификаций оборудования.

GE11-xEth/E12-xx-xx			
Оборудование	Количество устройств.	Тип интерфейса E12	Напряжение питания
GE 11	1Eth/E12	75	AC
	2Eth/E12	120	DC

### Количество устройств:

1Eth/E12– В корпусе установлен один конвертер,  
2Eth/E12– В корпусе установлено два конвертера,



### Тип интерфейса E12:

75 – Несимметричный интерфейс E12 (коаксиальный кабель, 75 Ом),  
120 – Симметричный интерфейс E12 (витая пара, 120 Ом),




### Напряжение питания:

AC – Питание от сети переменного напряжения 220В, 50Гц,  
DC – Питание от источника постоянного напряжения –(20...72)В.

## Дополнительные документы:

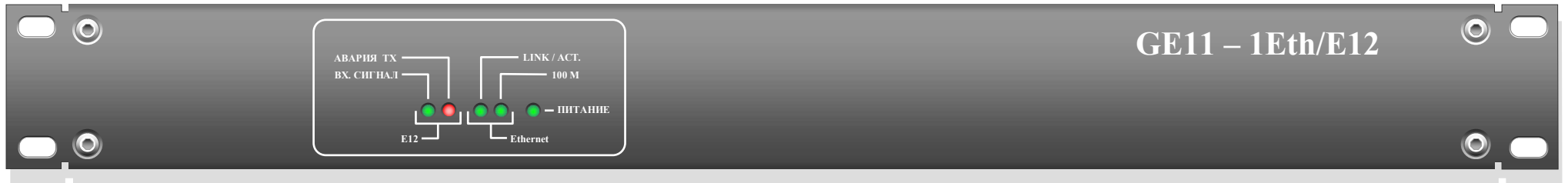
-  [Каталог оборудования ООО «Груин»](#)
-  [Цены на оборудование](#)

## Похожее оборудование:

-  [Передача трафика Ethernet через E3](#)
-  [Передача трафика Ethernet через N x E1, где N=1...8](#)
-  [Передача трафика Gigabit Ethernet через STM-1/4](#)

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

- GE11-1Eth/E12-120-DC
- GE11-1Eth/E12-75-AC



### Внешний вид передней и задних панелей конвертера:

- GE11-2Eth/E12-75-DC
- GE11-2Eth/E12-120-AC

