



Передача телевизионного сигнала в формате DVB-ASI через интерфейс E12 (E1). GE11-xASI/E12

Конвертер GE11-xASI/E12 предназначен для передачи телевизионного сигнала в формате DVB-ASI через интерфейс E12 (E1). Данный конвертер может передавать телевизионный транспортный поток с полезной скоростью, не превышающей 2,048 Мбит/с.

Особенности конвертера:

- Устройство выполнено в виде стандартного 19-дюймового металлического блока с высотой 1U,
- Передача от 1 до 2 независимых потоков DVB-ASI 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 DVB-ASI и E12,
- Конвертер 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 конвертера.



Технические характеристики конвертера.

Общие параметры	
Количество принимаемых / передаваемых потоков DVB-ASI	1...2
Потребляемая мощность 1-го конвертера, Вт, не более	2
Параметры оборудования гарантируются при температуре окружающей среды, °С	+(0...45)
Габаритные размеры устройства (19-дюймов, 1U), Ш x В x Г мм	483 x 44 x 70
Масса прибора, кг, не более	1,5
<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 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
<i>Несимметричный интерфейс</i>	
Амплитуда сигнала на выходе, В	2,37 \pm 0,237
Входное / выходное сопротивление, Ом	75 (несимметричный)
Тип разъема входа / выхода	BNC-75
<i>Симметричный интерфейс</i>	
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 ASI	
Соответствие стандарту	EN 50083-9
Амплитуда сигнала на выходе, мВ	800 \pm 10%
Скорость передачи, Мбит/с	270
Максимальное относительное отклонение скорости передачи	$\pm 100 \times 10^{-6}$
Код сигнала	8B/10B
Входное / выходное сопротивление, Ом	75 (несимметричный)
Тип разъема входа / выхода	BNC-75
<i>Дополнительный сервис</i>	
Тип разъема интерфейса RS-232 (дистанционное управление)	DB-9M
Тип аварийного разъема	DBH-15F / DBH-26F

Обозначения модификаций оборудования.

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

Количество устройств:

- 1ASI/E12 – В корпусе установлен один конвертер,
2ASI/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:

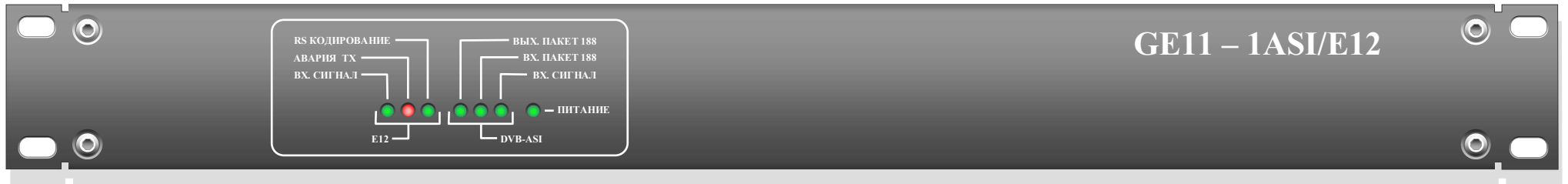
-  [Каталог оборудования ООО «Груин»](#)
 [Цены на оборудование](#)

Похожее оборудование:

-  [Передача потока ASI-TS через E3](#)
 [Передача потока ASI-TS через N x E1, где N=1...8](#)
 [Передача до 8 x ASI-TS через E2, E3, STM-0/1/4](#)

Внешний вид передней и задних панелей конвертера:

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



Внешний вид передней и задних панелей конвертера:

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

