



Передача телевизионного сигнала в формате DVB-ASI через интерфейс E31 (E3).

GE11-xASI/E31

Конвертер GE11-xASI/E31 предназначен для передачи телевизионного сигнала в формате DVB-ASI через интерфейс E31 (E3). Данный конвертер может передавать телевизионный транспортный поток с полезной скоростью, не превышающей 34,368 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 E31,
- 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, °C	+(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 E31 (E3)	
Соответствие стандарту	ITU-T G.703
Амплитуда сигнала на выходе, В	1,0 _{±0,1}
Скорость передачи, Мбит/с	34,368
Максимальное относительное отклонение скорости передачи	±20×10 ⁻⁶
Код сигнала	HDB-3
Входное / выходное сопротивление, Ом	75 (несимметричный)
Тип разъема входа / выхода	BNC-75
Параметры электрического интерфейса ASI	
Соответствие стандарту	EN 50083-9
Амплитуда сигнала на выходе, мВ	800 _{±10%}
Скорость передачи, Мбит/с	270
Максимальное относительное отклонение скорости передачи	±100×10 ⁻⁶
Код сигнала	8B/10B
Входное / выходное сопротивление, Ом	75 (несимметричный)
Тип разъема входа / выхода	BNC-75
Дополнительный сервис	
Тип разъема интерфейса RS-232 (дистанционное управление)	DB-9M
Тип аварийного разъема	DBH-15F / DBH-26F

Обозначения модификаций оборудования.

GE11-xASI/E31-xx		
Оборудование	Количество устройств.	Напряжение питания
GE 11	1ASI/E31	AC
	2ASI/E31	DC



Количество устройств:

1ASI/E31 – В корпусе установлен один конвертер,
2ASI/E31 – В корпусе установлено два конвертера,




Напряжение питания:

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

Дополнительные документы:

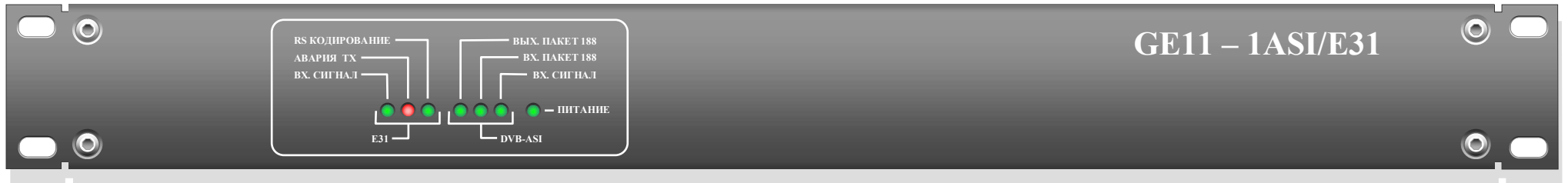
-  [Каталог оборудования ООО «Груин»](#)
-  [Цены на оборудование](#)

Похожее оборудование:

-  [Передача потока ASI-TS через E2](#)
-  [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/E31-DC
- GE11-1ASI/E31-AC



Внешний вид передней и задних панелей конвертера:

- GE11-2ASI/E31-DC
- GE11-2ASI/E31-AC

