



Передача телевизионного сигнала в формате DVB-ASI через интерфейс E22 (E2).

GE11-xASI/E22

Конвертер GE11-xASI/E22 предназначен для передачи телевизионного сигнала в формате DVB-ASI через интерфейс E22 (E2). Данный конвертер может передавать телевизионный транспортный поток с полезной скоростью, не превышающей 8,448 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 E22,
- 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 E22 (E2) | |
| Соответствие стандарту | ITU-T G.703 |
| Амплитуда сигнала на выходе, В | 2,37±0,237 |
| Скорость передачи, Мбит/с | 8,448 |
| Максимальное относительное отклонение скорости передачи | ±30×10 ⁻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/E22-xx | | |
|------------------|-----------------------|--------------------|
| Оборудование | Количество устройств. | Напряжение питания |
| GE 11 | 1ASI/E22 | AC |
| | 2ASI/E22 | DC |



Количество устройств:

1ASI/E22 – В корпусе установлен один конвертер,
2ASI/E22 – 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:

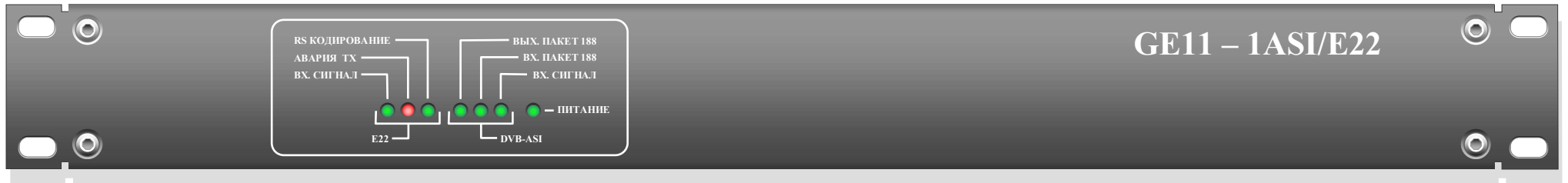
-  [Каталог оборудования ООО «Груин»](#)
-  [Цены на оборудование](#)

Похожее оборудование:

-  [Передача потока ASI-TS через 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/E22-DC
- GE11-1ASI/E22-AC



Внешний вид передней и задних панелей конвертера:

- GE11-2ASI/E22-DC
- GE11-2ASI/E22-AC

