



## Передача телевизионного сигнала в формате DVB-ASI через цифровой интерфейс 155,520 Мбит/с.

### GE11-xASI/155C

Конвертер GE11-xASI/155C предназначен для передачи телевизионного сигнала в формате DVB-ASI через цифровой интерфейс 155,520 Мбит/с. Данный конвертер может передавать телевизионный транспортный поток с полезной скоростью, не превышающей 155,520 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 155,520 Мбит/с,
- 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 155,520 Мбит/с                                       |                       |
| Соответствие стандарту  | ITU-T G.703           |
| Амплитуда сигнала на выходе, В  | 1,0±0,1               |
| Скорость передачи, Мбит/с   | 155,520               |
| Максимальное относительное отклонение скорости передачи                   | ±20×10 <sup>-6</sup>  |
| Код сигнала   | СМ1                   |
| 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 <sup>-6</sup> |
| 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-хASI/155C-хх |                       |                    |
|-------------------|-----------------------|--------------------|
| Оборудование      | Количество устройств. | Напряжение питания |
| GE 11             | 1ASI/155C             | AC                 |
|                   | 2ASI/155C             | DC                 |



### Количество устройств:

1ASI/155C – В корпусе установлен один конвертер,  
2ASI/155C – 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:

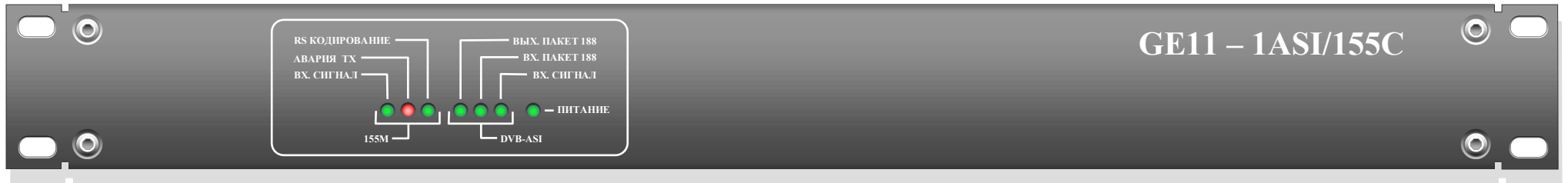
-  [Каталог оборудования ООО «Груин»](#)
-  [Цены на оборудование](#)

## 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/155C-DC
- GE11-1ASI/155C-AC



### Внешний вид передней и задних панелей конвертера:

- GE11-2ASI/155C-DC
- GE11-2ASI/155C-AC

