



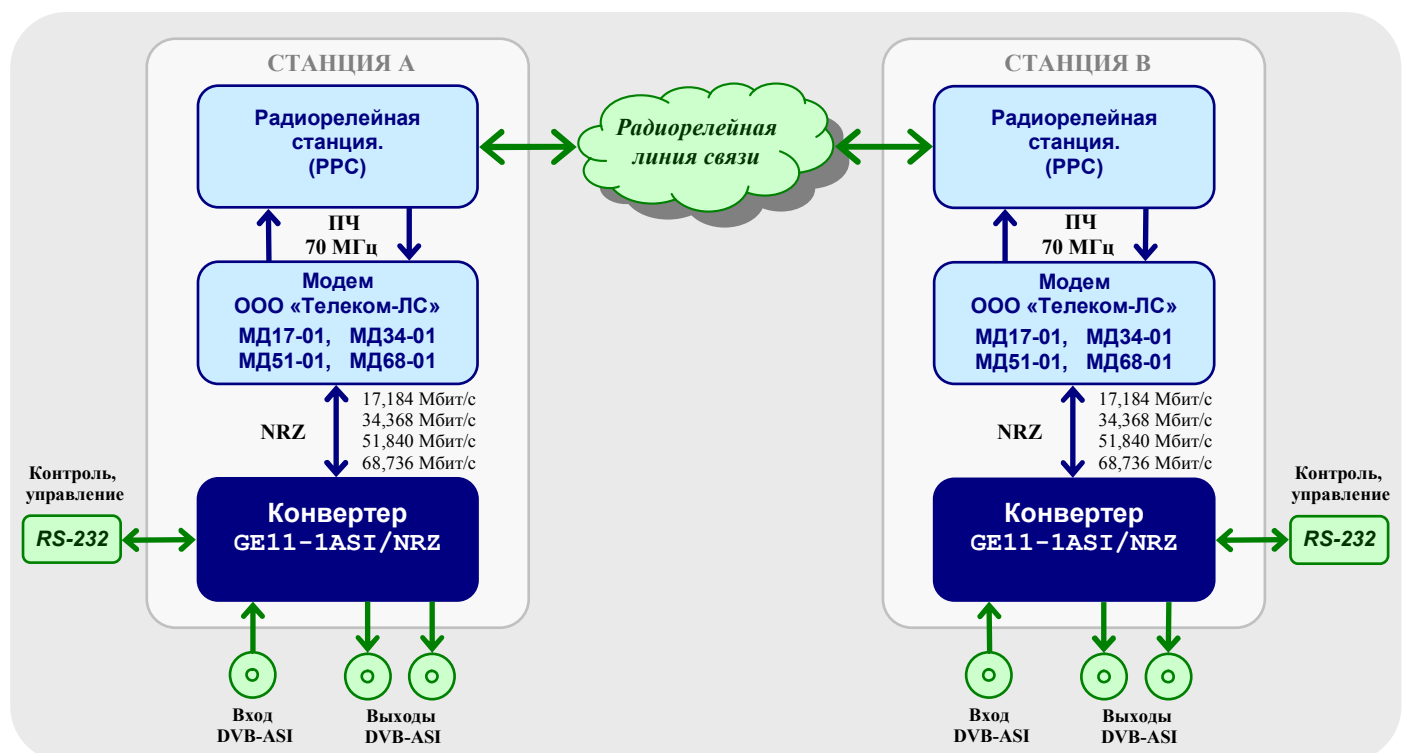
Передача телевизионного сигнала в формате DVB-ASI через цифровой интерфейс NRZ. GE11-xASI/NRZ

Конвертер GE11-xASI/NRZ предназначен для передачи телевизионного сигнала в формате DVB-ASI через цифровой интерфейс NRZ, устанавливаемый на модемное оборудование фирмы «Телеком-ЛС». Данный конвертер может передавать телевизионный транспортный поток с полезной скоростью, не превышающей скорость используемого интерфейса, от 17 Мбит/с до 68 Мбит/с (зависит от типа используемого модема фирмы «Телеком-ЛС»). Переключение конвертера между сеткой возможных скоростей интерфейса происходит автоматически и не требует дополнительной настройки.

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 NRZ интерфейса,
- 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 работы конвертера.



Технические характеристики конвертера.

Общие параметры	
Количество принимаемых / передаваемых потоков DVB-ASI	1...2
Потребляемая мощность 1-го конвертера, Вт, не более	5
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 NRZ	
Амплитуда сигнала на выходе, В	4,5 _{±0,5}
Скорость передачи, Мбит/с	17,184/34,368/51,840/68,736
Максимальное относительное отклонение скорости передачи	±30×10 ⁻⁶
Код сигнала	NRZ
Входное / выходное сопротивление, Ом	75 (несимметричный)
Тип разъема входа / выхода	DB-9F
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/NRZ-xx		
Оборудование	Количество устройств.	Напряжение питания
GE 11	1ASI/NRZ	AC
	2ASI/NRZ	DC



Количество устройств:

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

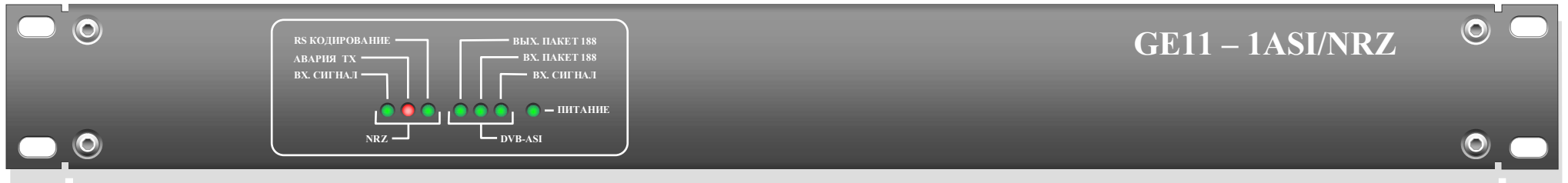
-  [Каталог оборудования ООО «Груин»](#)
-  [Цены на оборудование](#)

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/NRZ-DC
- GE11-1ASI/NRZ-AC



Внешний вид передней и задних панелей конвертера:

- GE11-2ASI/NRZ-DC
- GE11-2ASI/NRZ-AC

