



Передача телевизионного транспортного потока в формате ASI-TS через N каналов E1 (E12).

GE45-ASI/4E12, GE45-ASI/8E12

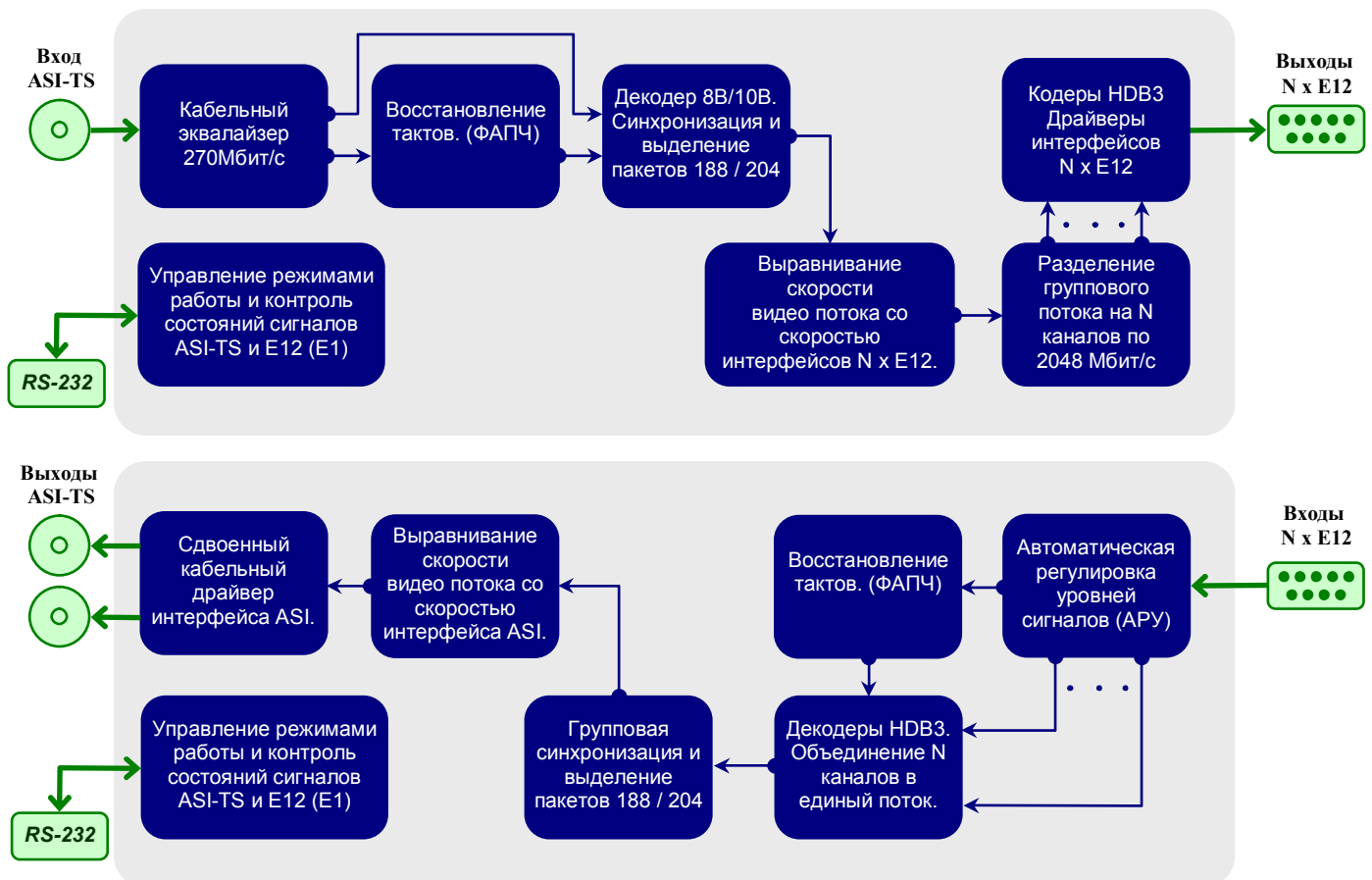
Инверсные мультиплексоры GE45-ASI/4E12 и GE45-ASI/8E12 предназначены для передачи телевизионного сигнала в формате ASI-TS (MPEG, T2-MI) через 1...4 или 1...8 интерфейсов E12 (E1) соответственно. Данные конвертеры могут передавать телевизионный транспортный поток с полезной скоростью, не превышающей $N \times 2,048$ Мбит/с, где N – количество задействованных каналов E12 (E1).

Конвертеры GE45-ASI/4E12 имеют полную совместимость с оборудованием TLS4002 производства ООО «Телеком-ЛС».

Особенности конвертера:

- Устройство выполнено в виде стандартного 19-дюймового металлического блока с высотой 1U,
- Дистанционное управление и наблюдение за работой устройства осуществляется через интерфейс RS-232 (USB) с помощью программы «Control_GE»,
- Совместимость с оборудованием TLS4002 производства ООО «Телеком-ЛС»,
- Индикация и вывод на внешний разъем состояния входных и выходных потоков ASI-TS и E12,
- 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.

Структурные схемы устройства передачи и устройства приема.



Технические характеристики конвертера.

Общие параметры	
Количество каналов E12 для передачи / приема потока ASI-TS, шт.	1...4 / 1...8
Потребляемая мощность устройства, 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 GX16-2P
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 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	AMI / HDB-3
Амплитуда сигнала на выходе, В	3,0 \pm 0,3
Входное / выходное сопротивление, Ом	120 (симметричный)
Тип разъема входа / выхода	DB-9 / DBH-26F
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
Дополнительный сервис	
Тип разъема интерфейса RS-232 (дистанционное управление)	DB-9M
Тип аварийного разъема	DBH-15F

Обозначения модификаций оборудования.

GE45-ASI/xE12-xx-xx			
Оборудование	Количество каналов E12	Режим работы	Напряжение питания
GE 45	ASI/4E12	TX	AC
	ASI/8E12	RX	DC
		TR	

Количество каналов E12:

ASI/4E12 – Передача ASI-TS потока по 1...4 каналам E12 (E1),
 ASI/8E12 – Передача ASI-TS потока по 1...8 каналам E12 (E1),





Режим работы:

TX – Симплексное устройство передачи потока ASI-TS,
 RX – Симплексное устройство приема потока ASI-TS,
 TR – Дуплексное устройство приема / передачи потока ASI-TS,




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](#)
-  [Фото оборудования 1](#)
-  [Фото оборудования 2](#)

Похожее оборудование:

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

Внешний вид передних и задних панелей устройств:

- GE45-ASI/4E12-TX-DC
- GE45-ASI/4E12-RX-AC

