



Разветвление передачи и резервирование приема бинарного электрического сигнала по 2-м направлениям. GE32-1500C

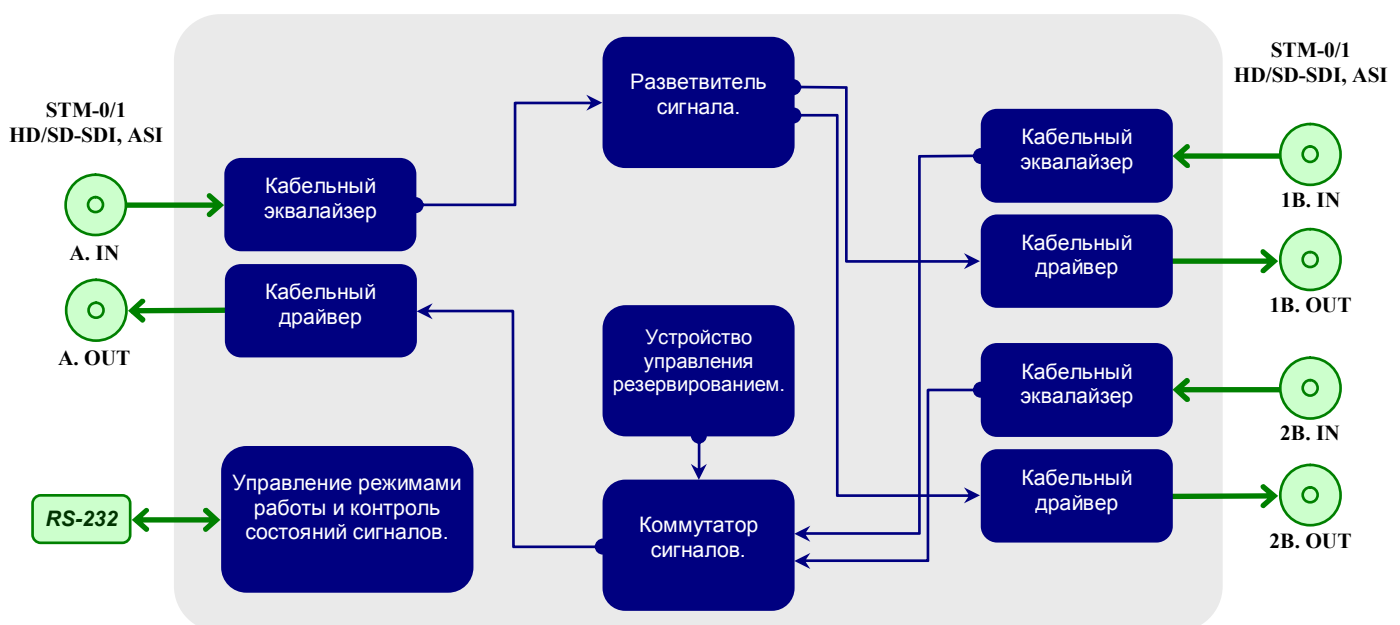
Устройство GE32-1500C предназначено для разветвления бинарного электрического потока на 2-а направления для передачи, а по приему осуществляет резервирование сигнала по схеме «1+1». Таким образом, двумя блоками, работающими в паре, можно организовать линию связи с резервированием сигнала.

Так как максимальная скорость рабочего потока GE32-1500C составляет 1500 Мбит/с, то это устройство может передавать такие стандартные электрические сигналы как: STM-0/1, HD/SD-SDI, ASI.

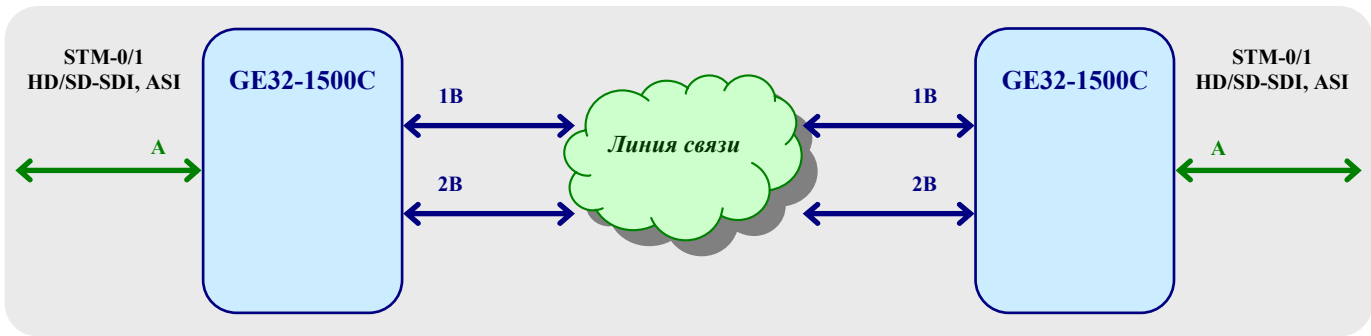
Особенности устройства:

- Устройство выполнено в виде стандартного 19-дюймового металлического блока с высотой 1U,
- Передатчик разветвляет бинарный электрический поток, со скоростью до 1500 Мбит/с, на 2 направления,
- Приемник автоматически выбирает работоспособный бинарный цифровой поток из 2 направлений,
- 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 бинарных электрических потоков,
- Возможно обновление программы управления через интерфейс RS-232 (USB),
- Для повышения надежности связи, в устройстве применена функция резервирования питания, то есть в данном устройстве находятся два блока питания с индивидуальными входами,
- Вариант питания оборудования выбирается при заказе, либо от сети переменного напряжения 220В, 50Гц, либо от источника постоянного напряжения –(20...72)В.

Структурная схема устройства.



Пример организации линии связи с резервированием по схеме «1+1».



Технические характеристики устройства.

Общие параметры	
Количество разветвленных потоков, шт.	2
Количество потоков участвующих при резервировании приема, шт.	2
Количество независимых источников питания, шт.	1...2
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Параметры оборудования гарантируются при температуре окружающей среды, °C	+ (0...45)
Габаритные размеры устройства (19-дюймов, 1U), Ш x В x Г мм	483 x 44 x 70
Масса прибора, кг, не более	1,5
<i>Электропитание от источника постоянного тока</i>	
Электропитание осуществляется от источника постоянного напряжения, В	минус (20...72)В
Тип разъема питания	Вилка XLR
<i>Электропитание от сети переменного тока</i>	
Электропитание осуществляется от источника переменного напряжения, В	85...264
Частота переменного тока, Гц	47...63
Тип разъема питания	Евровилка
Параметры бинарного электрического интерфейса	
Максимальная скорость передачи, Мбит/с	1500
Амплитуда сигнала на выходе, мВ	(800 / 1000)±10%
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.

GE32-1500C-xx-xxx			
Оборудование	Тип сигнала	Режим работы	Напряжение питания
GE 32	1500C	TR	1AC
		TX	2AC
		RX	1DC
			2DC
			ADC

Тип сигнала:

1500C – Устройство работает с электрическим бинарным сигналом, максимальная скорость потока 1500 Мбит/с,

Режим работы:

TR – Дуплексный режим работы, резервирование и разветвление в два направления,

TX – Симплексный режим работы, разветвление и передача сигнала в два направления,

RX – Симплексный режим работы, резервирование при приеме сигнала из двух направлений,

Напряжение питания:

1AC – Одно питание от сети переменного напряжения 220В, 50Гц,

2AC – Два питания от сети переменного напряжения 220В, 50Гц,


1DC – Одно питание от источника постоянного напряжения –(20...72)В,

2DC – Два питания от источника постоянного напряжения –(20...72)В,

ADC – Два питания, 1-ое от сети переменного напряжения 220В 50Гц, 2-ое от источника постоянного напряжения –(20...72)В.

Дополнительные документы:

 [Каталог оборудования ООО «Груин»](#)

 [Цены на оборудование](#)

Похожее оборудование:

 [Разветвление и резервирование оптического сигнала](#)

 [Резервирование сигналов уровня STM-0/1/4](#)

Внешний вид передней и задних панелей устройства:

- GE32-1500C-TR-2DC
- GE32-1500C-TR-2AC

