



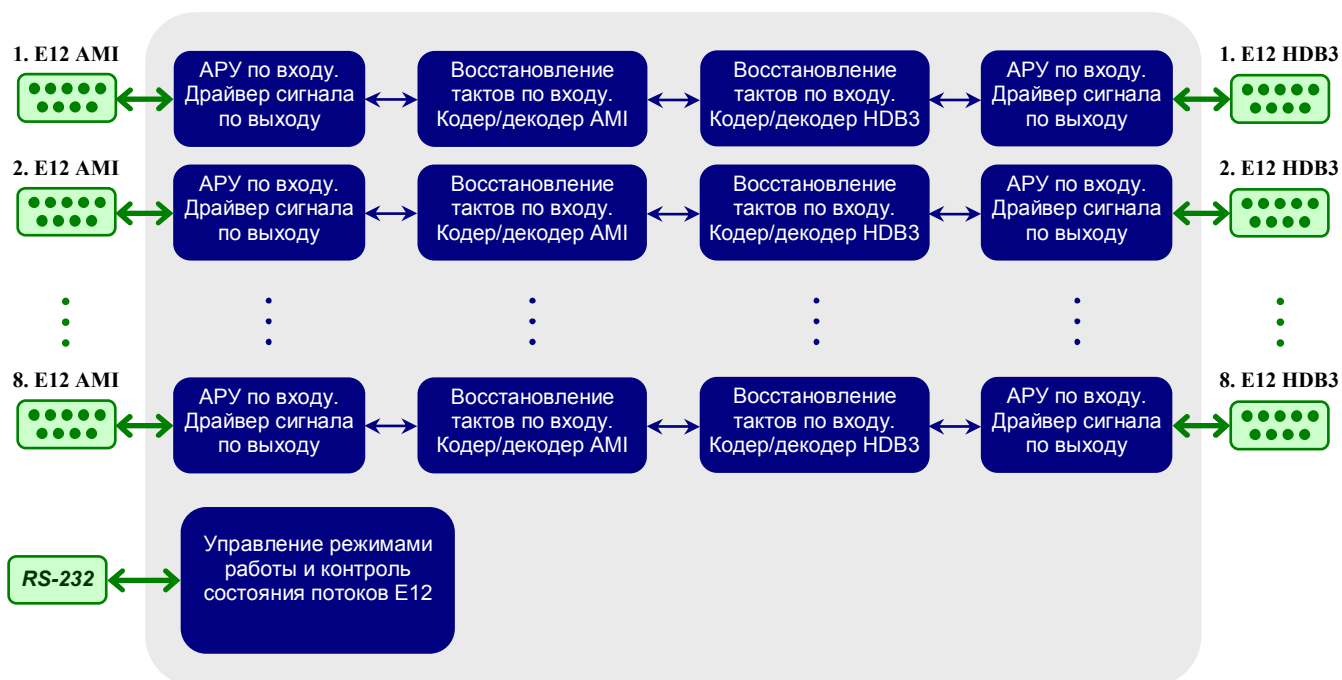
Преобразование кодов АМІ / HDB3 в 8-и интерфейсах E12 (E1). GE16-хАМІ/HDB3

Конвертер GE16-хАМІ/HDB3 предназначен для преобразования кодов АМІ в коды HDB3 (и обратно) в 8-и интерфейсах E12 (E1) как для передачи, так и для приема.

Особенности конвертера:

- Устройство выполнено в виде стандартного 19-дюймового металлического блока с высотой 1U,
- Преобразует код интерфейса у 1 ... 8 потоков E12 в одном компактном 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 E12,
- 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 конвертируемых интерфейсов E12	1...8
Потребляемая мощность, Вт, не более	4
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	2,0
<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 интерфейса E12 (E1)	
Соответствие стандарту	ITU-T G.703
Амплитуда сигнала на выходе, В	3,0±0,3
Скорость передачи, Мбит/с	2,048
Максимальное относительное отклонение скорости передачи	±50×10 ⁻⁶
Код сигнала	HDB-3 / AMI
Входное / выходное сопротивление, Ом	120 (симметричный)
Тип разъема входа / выхода	DBH-26F
Дополнительный сервис	
Тип разъема интерфейса RS-232 (дистанционное управление)	DB-9M
Тип аварийного разъема	DBH-15F

Обозначения модификаций оборудования.

GE16-хAMI/HDB3-хх		
Оборудование	Конвертируемые интерфейсы	Напряжение питания
GE16	4AMI/HDB3	AC
	8AMI/HDB3	DC

Конвертируемые интерфейсы:


4AMI/HDB3 – Конвертирование кодов 4-х интерфейсов E12 AMI в HDB3 и обратно,
8AMI/HDB3 – Конвертирование кодов 8-и интерфейсов E12 AMI в HDB3 и обратно,

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](#)

Внешний вид передней и задних панелей конвертера:

- GE16-4AMI/HDB3-DC
- GE16-4AMI/HDB3-AC

