



Передача асинхронных цифровых потоков E22 (E2) через Ethernet сеть по технологии TDMoIP.

GE15-1E22/Eth, GE15-2E22/Eth

Конвертер GE15-хE22/Eth предназначен для передачи от 1-го до 2-х асинхронных цифровых потоков E22 (E2) через Ethernet / IP сеть с помощью технологии TDMoIP.

Особенности конвертера:

- Устройство выполнено в виде стандартного 19-дюймового металлического блока с высотой 1U,
- Передача / прием от 1 до 2 потоков E22 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 E22 и Ethernet соединения,
- Длина передаваемых UDP пакетов и глубина приемного FIFO регулируется пользователем, что дает возможность настраивать задержку распространения сигнала под конкретные задачи,
- 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.

Внешний вид окна управления программы «Control_GE»

Сетевые настройки

00-1B-FC-A2-B6-3C MAC адрес устройства

192.168.000.101 IP адрес устройства

192.168.000.001 IP сетевого шлюза

255.255.255.000 Маска подсети

Настройка потоков E2

Вкл/выкл	Номер порта	IP адрес получателя	Интерфейс канала
1 поток <input checked="" type="checkbox"/>	49153	192.168.000.100	<input checked="" type="checkbox"/> Выход
2 поток <input checked="" type="checkbox"/>	49154	192.168.000.100	<input checked="" type="checkbox"/> Выход

Тип обслуживания пакетов (TOS)

1 Приоритет (значение от 0 до 7)

1 D - задержка (0 или 1)

1 T - пропускная способность (0 или 1)

1 R - достоверность (0 или 1)

Длина передаваемого пакета

45 Значения от 1 до 45

45 x 32 + 46 = 1486 байт

Глубина приемного буфера

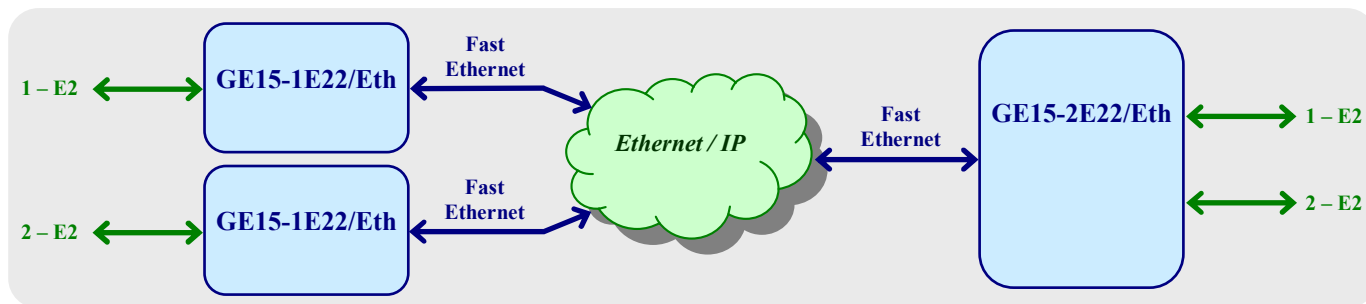
128 Значения от 1 до 255

128 x 64 = 8192 байт

Применить Возврат Выход

GE15-2E22/Eth Вер. 1.1 COM1 115200 бит/с

Пример организации линии связи с использованием оборудования GE15-xE22/Eth



Технические характеристики конвертера.

Общие конструктивные параметры	
Количество передаваемых / принимаемых потоков E22	1...2
Групповой интерфейс Fast Ethernet	1
Потребляемая мощность, Вт, не более	7
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
<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
Общие технические параметры	
Протокол для инкапсуляции пакетов	UDP/IP
Ответ на «ping» запрос	есть
Длина передаваемого пакета, байт	78...1486
Размер входного буфера для каждого канала E22, байт	16384
Параметры интерфейса E22 (E2)	
Соответствие стандарту	ITU-T G.703
Амплитуда сигнала на выходе, В	2,37±0,237
Скорость передачи, Мбит/с	8,448
Максимальное относительное отклонение скорости передачи	±30×10 ⁻⁶
Код сигнала	HDB-3
Входное / выходное сопротивление, Ом	75 (несимметричный)
Тип разъема входа / выхода	BNC-75
Параметры электрического интерфейса Fast Ethernet	
Скорость передачи, Мбит/с	10/100
Режим обмена	дуплексный / полудуплексный
Тип разъема входа / выхода	RJ-45
Дополнительный сервис	
Тип разъема интерфейса RS-232 (дистанционное управление)	DB-9M
Тип аварийного разъема	DBH-15F

Обозначения модификаций оборудования.

GE15-xE22/Eth-xx		
Оборудование	Передаваемые потоки	Напряжение питания
GE15	1E22/Eth	AC
	2E22/Eth	DC

Передаваемые потоки:

1E22/Eth – Передача 1-го потока E22 по Ethernet / IP сети с помощью технологии TDMoIP,
2E22/Eth – Передача 2-х потоков E22 по Ethernet / IP сети с помощью технологии TDMoIP,

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 8 x E1 через Ethernet/IP](#)
- [Передача E3 через Ethernet/IP](#)
- [Передача цифрового потока до 55 Мбит/с по Ethernet/IP](#)

Внешний вид передней и задних панелей конвертера:

- GE15-1E22/Eth-DC
- GE15-1E22/Eth-AC

