

**Сводная таблица оборудования на 10. 2016 г.****КОНВЕРТЕРЫ ЦИФРОВЫХ СИГНАЛОВ****Конвертеры электрического интерфейса в оптический интерфейс.**

GE10-xSDI.SD	Преобразование от 1 до 4 интерфейсов SD-SDI или ASI из электрического в оптический и обратно.
GE10-xSDI.HD	Преобразование от 1 до 4 интерфейсов HD/SD-SDI или ASI из электрического в оптический и обратно.
GE10-xSDI.3G	Преобразование от 1 до 4 интерфейсов 3G/HD/SD-SDI или ASI из электрического в оптический и обратно.
GE10-xGbE	Преобразование от 1 до 3 интерфейсов Gigabit Ethernet из электрического в оптический и обратно.
GE10-xSTM1	Преобразование от 1 до 3 интерфейсов STM-1 из электрического в оптический и обратно.

Конвертеры пакетных потоков в сигналы с интерфейсом стандарта ITU-T G.703.

GE11-xASI/E12	Передача потока DVB-ASI через интерфейс E12 (E1).
GE11-xASI/E22	Передача потока DVB-ASI через интерфейс E22 (E2).
GE11-xASI/E31	Передача потока DVB-ASI через интерфейс E31 (E3).
GE11-xASI/E32	Передача потока DVB-ASI через интерфейс E32 (DS3).
GE11-xASI/E4	Передача потока DVB-ASI через интерфейс E4.
GE11-xASI/51C	Передача потока DVB-ASI через интерфейс 51,840 Мбит/с.
GE11-xASI/155C	Передача потока DVB-ASI через интерфейс 155,520 Мбит/с.
GE11-xASI/NRZ	Передача потока DVB-ASI через интерфейс NRZ со скоростью от 17 Мбит/с до 68 Мбит/с.
GE11-xEth/E12	Передача трафика Ethernet 10/100 Base-T(X) через интерфейс E12 (E1).
GE11-xEth/E22	Передача трафика Ethernet 10/100 Base-T(X) через интерфейс E22 (E2).
GE11-xEth/E31	Передача трафика Ethernet 10/100 Base-T(X) через интерфейс E31 (E3).
GE11-xEth/E32	Передача трафика Ethernet 10/100 Base-T(X) через интерфейс E32 (DS3).
GE11-xEth/51C	Передача трафика Ethernet 10/100 Base-T(X) через интерфейс 51,840 Мбит/с.
GE11-xGbE/155C	Передача трафика Ethernet 10/100/1000 Base-T(X) через интерфейс 155,520 Мбит/с.
GE11-xEth/NRZ	Передача трафика Ethernet 10/100Base-T(X) через интерфейс NRZ со скоростью от 17 Мбит/с до 68 Мбит/с.

Конвертеры интерфейса с инкапсуляцией сигнала.

GE12-GbE/STM1	Передача трафика 10/100/1000 Ethernet через сети SDH посредством модуля STM-1.
GE12-GbE/STM4	Передача трафика 10/100/1000 Ethernet через сети SDH посредством модуля STM-1/4.
GE15-xE12/Eth	Передача от 1 до 8 потоков E12 (E1) через Ethernet / IP сеть с помощью технологии TDMoIP.
GE15-xE22/Eth	Передача от 1 до 2 потоков E22 (E2) через Ethernet / IP сеть с помощью технологии TDMoIP.
GE15-E31/Eth	Передача потока E31 (E3) через Ethernet / IP сеть с помощью технологии TDMoIP.
GE15-NRZ/Eth	Передача цифрового потока от 1 до 55 Мбит/с через Ethernet / IP сеть с помощью технологии TDMoIP.

Конвертеры кода интерфейсов E12 (E1).

GE16-xAMI/HDB3	Преобразование кодов AMI / HDB3 в 8-и интерфейсах E12 (E1).
-----------------------	---

РЕГЕНЕРАЦИЯ, РЕЗЕРВИРОВАНИЕ И РАЗВЕТВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ПОТОКОВ**Регенераторы и разветвители телевизионных цифровых потоков.**

GE30-xSDI.SD	Регенерация и разветвление телевизионного потока SD-SDI или ASI на 2 и 4-е направления.
GE30-xSDI.HD	Регенерация и разветвление телевизионного потока HD/SD-SDI или ASI на 2 и 4-е направления.
GE30-xSDI.3G	Регенерация и разветвление телевизионного потока 3G/HD/SD-SDI или ASI на 2 и 4-е направления.

Универсальные регенераторы оптических сигналов.

GE31-xx.1250F	Регенератор оптических сигналов – STM-0/1/4, Fibre Channel, Gigabit Ethernet, SD-SDI, ASI.
GE31-xx.2700F	Регенератор оптических сигналов – STM-0/1/4/16, (1x, 2x) Fibre Channel, Gigabit Ethernet, HD/SD-SDI, ASI.

Резервирование и разветвление цифровых потоков.

GE32-1500C	Резервирование и разветвление бинарного электрического сигнала по 2-м направлениям.
GE32-2500F	Резервирование и разветвление цифрового оптического сигнала по 2 и 4-м направлениям.
GE32-STMx	Резервирование и разветвление сигналов уровня STM-0/1/4 по схеме «1+1».
GE32-ASI	Резервирование и разветвление телевизионного транспортного потока, передаваемого по интерфейсу ASI-TS.

МУЛЬТИПЛЕКСОРЫ, ИНВЕРСНЫЕ МУЛЬТИПЛЕКСОРЫ**Мультиплексоры цифровых потоков стандарта ITU-T G.703 и Ethernet для ВОЛС.**

GE40-10/155x	Объединение и передача 4-х потоков E31 (E3) через волоконно-оптическую / кабельную линию связи.
GE40-11/311F	Объединение Fast Ethernet + 4xE31 и передача через волоконно-оптическую линию связи.
GE40-12/1250F	Объединение Gigabit Ethernet + 4xE31 и передача через волоконно-оптическую линию связи.

GE40-20/155x	Объединение Fast Ethernet + 4xE12 и передача через волоконно-оптическую / кабельную линию связи.
GE40-21/155x	Объединение Fast Ethernet + 8xE12 и передача через волоконно-оптическую / кабельную линию связи.
GE40-22/155x	Объединение Fast Ethernet + 16xE12 и передача через волоконно-оптическую / кабельную линию связи.
GE40-30/311F	Объединение Fast Ethernet + E31 + 4xE12 и передача через волоконно-оптическую линию связи.
GE40-31/311F	Объединение Fast Ethernet + E31 + 8xE12 и передача через волоконно-оптическую линию связи.
GE40-32/311F	Объединение Fast Ethernet + E31 + 16xE12 и передача через волоконно-оптическую линию связи.
GE40-30/1250F	Объединение Gigabit Ethernet + E31 + 4xE12 и передача через волоконно-оптическую линию связи.
GE40-31/1250F	Объединение Gigabit Ethernet + E31 + 8xE12 и передача через волоконно-оптическую линию связи.
GE40-32/1250F	Объединение Gigabit Ethernet + E31 + 16xE12 и передача через волоконно-оптическую линию связи.
GE40-40/1250F	Объединение Gigabit Ethernet + 2xE31 + 4xE12 и передача через волоконно-оптическую линию связи.
GE40-41/1250F	Объединение Gigabit Ethernet + 2xE31 + 8xE12 и передача через волоконно-оптическую линию связи.
GE40-42/1250F	Объединение Gigabit Ethernet + 2xE31 + 16xE12 и передача через волоконно-оптическую линию связи.

Мультиплексоры цифровых телевизионных потоков.

GE41-12/E22	Объединение и передача 2-х потоков DVB-ASI и трафика Ethernet через интерфейс E22 (E2).
GE41-14/E31	Объединение и передача 4-х потоков DVB-ASI и трафика Ethernet через интерфейс E31 (E3).
GE41-14/STM0	Объединение и передача 4-х потоков DVB-ASI и трафика Ethernet через SDH сеть посредством модуля STM-0.
GE41-14/STM1x	Объединение и передача 4-х потоков DVB-ASI и трафика Ethernet через SDH сеть посредством модуля STM-1.
GE41-18/STM4	Объединение и передача 8-и потоков DVB-ASI и трафика Ethernet через SDH сеть посредством модуля STM-4.
GE41-4SDI.HD	Объединение 4-х телевизионных потоков HD/SD-SDI или ASI в единый оптический сигнал.
GE41-4SDI.3G	Объединение 4-х телевизионных потоков 3G/HD/SD-SDI или ASI в единый оптический сигнал.

Мультиплексоры цифровых потоков E12 (E1) и Ethernet для радиорелейных и кабельных линий связи.

GE42-4E12/08H	Объединение 4xE12 и трафика Ethernet в групповой сигнал со скоростью 8,448 Мбит/с (E22).
GE42-8E12/17N	Объединение 8xE12 и трафика Ethernet в групповой сигнал со скоростью 17,184 Мбит/с (NRZ).
GE42-16E12/34x	Объединение 16xE12 и трафика Ethernet в групповой сигнал со скоростью 34,368 Мбит/с (E31, NRZ).
GE42-24E12/51x	Объединение 24xE12 и трафика Ethernet в групповой сигнал со скоростью 51,840 Мбит/с (CMI, NRZ).
GE42-32E12/68N	Объединение 32xE12 и трафика Ethernet в групповой сигнал со скоростью 68,736 Мбит/с (NRZ).

Мультиплексоры цифровых оптических сигналов CWDM.

GE43-4F/40	Объединение и передача 4-х независимых оптических потоков (до 10 Гбит/с) по одному оптическому волокну
-------------------	--

Мультиплексоры / медиаконвертеры потоков Gigabit Ethernet

GE44-4x.GbE/5G	Объединение 4-х независимых потоков Gigabit Ethernet в оптический сигнал со скоростью 5 Гбит/с
GE44-8C.GbE/5G	Объединение 8-и независимых потоков Gigabit Ethernet в 2-а оптических сигнала со скоростями по 5 Гбит/с
GE44-8x.GbE/10G	Объединение 8-и независимых потоков Gigabit Ethernet в оптический сигнал со скоростью 10 Гбит/с

Инверсные мультиплексоры.

GE45-ASI/xE12	Передача потока DVB-ASI и трафика Ethernet через N каналов E12 (E1), где N = 1...8.
GE45-Eth/xE12	Передача трафика Ethernet 10/100 Base-T(X) через N каналов E12 (E1), где N = 1...8.

МОДЕМЫ ДЛЯ РАДИОРЕЛЕЙНЫХ ЛИНИЙ

Модемы для передачи сигналов стандарта G.703 через РРЛ.

МД 8-01	Передача цифрового потока 8,448 Мбит/с (E2). ПЧ модема 70 МГц.
МД 34-01	Передача цифрового потока 34,368 Мбит/с (E3). ПЧ модема 70 МГц.
МД 51-01	Передача цифрового потока 51,840 Мбит/с (CMI). ПЧ модема 70 МГц.
МД 155-01	Передача цифрового потока 155,520 Мбит/с (CMI, optical). ПЧ модема 70 МГц.

Модемы для передачи телевизионного транспортного потока DVB-ASI через РРЛ.

МД 34-01A	Передача телевизионного транспортного потока DVB-ASI со скоростью до 34,368 Мбит/с.
МД 51-01A	Передача телевизионного транспортного потока DVB-ASI со скоростью до 51,552 Мбит/с.
МД 68-01A	Передача телевизионного транспортного потока DVB-ASI со скоростью до 68,736 Мбит/с.
МД 103-01A	Передача телевизионного транспортного потока DVB-ASI со скоростью до 103,104 Мбит/с.
МД 155-01A	Передача телевизионного транспортного потока DVB-ASI со скоростью до 154,656 Мбит/с.

Модемы для передачи трафика Ethernet через РРЛ.

МД 34-01E	Передача Ethernet 10/100 BASE-T(X) + 4xE12 с суммарной скоростью до 34,368 Мбит/с.
МД 51-01E	Передача Ethernet 10/100 BASE-T(X) + 4xE12 с суммарной скоростью до 51,522 Мбит/с.
МД 68-01E	Передача Ethernet 10/100 BASE-T(X) + 4xE12 с суммарной скоростью до 68,736 Мбит/с.
МД 103-01E	Передача Ethernet 10/100 BASE-T(X) + 4xE12 с суммарной скоростью до 103,104 Мбит/с.
МД 155-01E	Передача Ethernet 10/100/1000 BASE-T(X) + 4xE12 с суммарной скоростью до 154,656 Мбит/с.

Модемное оборудование для передачи N потоков E12 через РРЛ, где N = 8 ...72.

МД 17-05	Передача 8-и потоков E12 с системой автоматического резервирования без проскальзывания (1+1).
МД 34-05	Передача 16-и потоков E12 с системой автоматического резервирования без проскальзывания (1+1).
МД 51-05	Передача 24-х потоков E12 с системой автоматического резервирования без проскальзывания (1+1).
МД 68-05	Передача 32-х потоков E12 с системой автоматического резервирования без проскальзывания (1+1).
МД 103-05	Передача 48-и потоков E12 с системой автоматического резервирования без проскальзывания (1+1).
МД 155-05	Передача 72-х потоков E12 с системой автоматического резервирования без проскальзывания (1+1).