

## FLEXGAIN FOM10GL2 (ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ)

<b>Оптические интерфейсы</b>	
Уровень SDH	STM-1/4/16/64
Линейная скорость	155 Мбит/с, 622 Мбит/с, 2,5 Гбит/с и 10 Гбит/с
Соответствие	G.707, G.957 МСЭ-Т
Тип оптического приемо-передатчика	SFP
Код применения	S1.1, S4.1, S16.1, S64.1 (до 15 км) L1.1, L4.1, L16.1, S64.2 (до 40 км) L1.2, L4.2, L16.2, S64.3 (до 80 км)
Рабочая длина волны	1310/1550 нм
<b>Функции SDH</b>	
Защита трафика	SNCP, MSP, MS-SPRING
Резервирование	1+0, 1+1, N+1
Синхронизация	2 МГц (Т3), STM-N (Т1), 2 Мбит/с (Т2), Т4, режим Holdover
Матрица кросс-коммутации	полнодоступная 70 Гб (448x448 VC4) HO и 5 Гб (2016x2016 VC12) LO
Другие функции	GFP инкапсуляция G.7041/Y1303, G.7042/Y1305, LCAS, VCAT
<b>Интерфейс E1</b>	
Количество интерфейсов	21 на модуле ввод/выделение до 168 E1 (8 модулей)
Тип разъема	SCSI-50
Импеданс	120 Ом
Скорость	2048 кбит/с ±50 ppm
Линейный код	HDB3
Соответствие	G.703 МСЭ-Т

Фазовые флуктуации	G.742 и G.823 МСЭ-Т
<b>Интерфейс Fast Ethernet</b>	
Количество интерфейсов	6 на модуле, встроенный Layer2 switch (6xFE/L2) 8 на модуле без реализации Layer2 switch (8xFE/T) 2 на модуле с распределением трафика по 6 направлениям (2xFE/A)
Тип интерфейса	10/100BaseT в соответствии с 802.3 и 802.3u
Тип разъема	RJ-45 розетка
Поддержка услуг	EPL, EVPL, ESR, CoS, QoS, VLAN, BRL
Поддержка протоколов	RSTP, RPR
Соответствие	802.1q, 802.1p, 802.1w
<b>Интерфейс Gigabit Ethernet</b>	
Количество интерфейсов	2 на модуле (прозрачный режим)
Тип интерфейса	1000BaseSX/LX, 1000BaseZX
Тип разъема	оптический SFP
Полоса пропускания в STM	2 ... 7 VC4
Режим	Half/Full Duplex, Flow control
Соответствие	802.3u
<b>Дополнительные модули и интерфейсы</b>	
E3/DS3 (34/45 Мбит/с)	3 интерфейса на модуле
STM-1e (155 Мбит/с)	электрический интерфейс
<b>Интерфейс WDM</b>	
LC	9 интерфейсов на модуле для уплотнения 4-х каналов
<b>Электропитание и энергопотребление</b>	
Напряжение постоянного тока	-36 ... -72 В

Потребляемая мощность	не более 650 Вт
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температурный режим	0 ... +60°C
Относительная влажность	5 ... 95%
<b>Габариты</b>	
Шасси (ВхШхГ)	566x447x299 мм