Оптический усилитель EDFA 27 дБм (500мВт) 8 портов по 16,5 дБм SNMP WA-EDFA-27-8 1RU WISE

WISE WA-EDFA-27-A-8 - Оптический усилитель с общей выходной мощностью 500мВт (EDFA 27 дБм) с 8 оптическими выходами по 16,5 дБм каждый, два блока питания, SNMP, корпус 1RU. Можно дополнительно заказать опцию два оптических входа.

EDFA 27, WA-EDFA-27-A-8 это 8-ми портовый оптический усилитель высокой мощности с группой спектра усиления в пределах 1535 ~ 1565nm. Выходная оптическая мощность каждого из 8-ми выходных портов 16,5 дБм при общей мощности EDFA 27 дБм. Мощные оптические усилители EDFA 27 дБм, WA-EDFA-27-A-8 в основном предназначен для применения в сетях кабельного телевидения или 1 ~ 8 непрерывного диапазонов каналов (ITU длины волны). Много-портовые EDFA оптические усилители высокой мощности серии WA-EDFA-00 эффективное и недорогое решение для сетей кабельного телевидения большой площади охвата, например, мегаполисы и средние города.

В оптическом усилителе WA-EDFA-27-A-8 применяются высококлассные лазеры и активное оптическое волокно. Идеальный APC, ACC и контроль ATC, отличный дизайн в вентиляции и выводе тепла обеспечат долгий срок службы и высокую надежную работу лазера накачки. Двойная система охлаждения EDFA 27 дБм предназначена для защиты лазера накачки от перегрева и более долгого срока службы: вентиляторов на задней стенке, пассивная – массивный радиатор на боковой стенке (для отвода тепла от лазера). Данный вид охлаждения позволяет использовать усилитель в плохо вентилируемых местах.

EDFA 27 дБм имеет чрезвычайно низкий коэффициент шума, применяется две стадии усиления, предварительный усилитель EDFA используется с низким уровнем шума, в выходном каскаде используется высокомощный + EYDFA. При оптической мощности на входе EDFA усилителя Pin = 0 дБм, коэффициент шума: Тип ≤ 4.5dB, Макс ≤ 5,0 дБ В отличие от других видов усилителей, которые нуждается в высокой входной оптической мощности, чтобы поддерживать меньший коэффициент шума.

Жидкокристаллический дисплей на передней панели оптического усилителя EDFA 27 дБм выводит индексы работы всего оборудования и предупреждения аварийных сигналов. Лазер EDFA усилителя автоматически выключается, если оптическая мощность отсутствует, что обеспечивает защиту для лазера и безопасность. RS232 и RJ45 порты коммутации и SNMP порт сетевого управления. Все оптические порты могут быть размещены на передней панели или задней панели EDFA оптического усилителя.

EDFA 27 входит в серию оптических усилителей WA-EDFA-00 и характеризуется надежностью операторского класса, высоким качеством, высокой надежностью и отличной производительностью. Оптический усилитель идеально подходит для системных операторов

Серия и тип корпуса WA-EDFA-00 мощного много-портового оптического усилителя зависит от общей мощности EDFA и количества выходных портов:

WA-EDFA-00A: EDFA 1RU корпус, общая выходная мощность 27-37 дБм или 500-5000 МВт, до 32 оптических выходов
WA-EDFA-00B: EDFA 2RU корпус, общая выходная мощность 33-41 дБм или 2000-13000 МВт, до 128 выходов
WA-EDFA-00C: EDFA 3RU корпус, общая выходная мощность 39-45 дБм или 8000-32000 МВт, до 256 выходов
WA-EDFA-00E: EDFA 5RU корпус, общая выходная мощность 46-49 дБм или 40000-80000 МВт, до 512 оптических выходов

Оптический усилитель EDFA 27 дБм (500мВт) 8 портов по 16,5 дБм SNMP WA-EDFA-27-8 1RU

television technologies

Основные особенности мощного много-портового оптического усилителя EDFA

- ✓ Общая выходная мощность от 500 ~ 80000МВт (27 ~ 49dBm)
- ✓ Несколько вариантов корпусов: 1U, 2U, 3U, 5U
- ✓ До 512 выходных оптических портов
- ✓ Встроенный малошумный предусилитель, нет необходимости в EDFA каскаде, улучшает CNR, MER
- ✓ Низкий коэффициент шума (Typ ≤ 4.5dB, Макс ≤ 5,0 дБ)
- ✓ Идеальный RS232, SNMP
- ✓ Надежность и безопасности на высшем уровне Телеком.
- ✓ Повышенная надежность системы.
- ✓ Удобное и надежное оборудование в строительстве и в техническом обслуживании
- ✓ Двойной источник питания опционально, 1+1 автоматическое резервирование
- ✓ Может снизить на 98% использование пространства в стойке устройствами
- ✓ Может снизить на 85% затраты на приобретение устройств
- ✓ Может уменьшить на 95% энергопотребление
- ✓ Лучшее исполнение и стоимость среди оптических усилителей операторского класса

Основные приложения использования оптического усилителя EDFA

- ✓ AM CATV Аналоговое кабельное телевидение
- ✓ Digital CATV Цифровое кабельное телевидение
- ✓ DBS & MMDS
- ✓ FTTP
- ✓ FTTx PON

Технические характеристики оптического усилителя EDFA WISE WA-EDFA-00

Производительность			Индекс			Дополнение
			Минимум	Введите.	Максимум	
Оптические параметры усилителя EDFA WA-EDFA-00	Рабочий диапазон длин волн	(Нм)	1535		1565	Кабельное телевидение
	Входная мощность	(ДБм)	-10		+10	
	Типичный мощность	(ДБм)	0			
	Общая выходная мощность	(ДБм)	27		37	1U
			33		41	2U
			39		45	3U
			46		49	5U
	Количество выходных порта	(Шт)			32	1U
					128	2U
					256	3U
					512	5U
	Отличие каждого порта выходной мощности	(ДБ)	-0.5		0,5	
	Выходная мощность Диапазон регулировки	(ДБм)	-6		0	
	Коэффициент шума (Pin = 0 дБм)	(ДБ)		4.5	5.0	WA-EDFA-37
	Polarization dependence loss	(ДБ)			0.3	

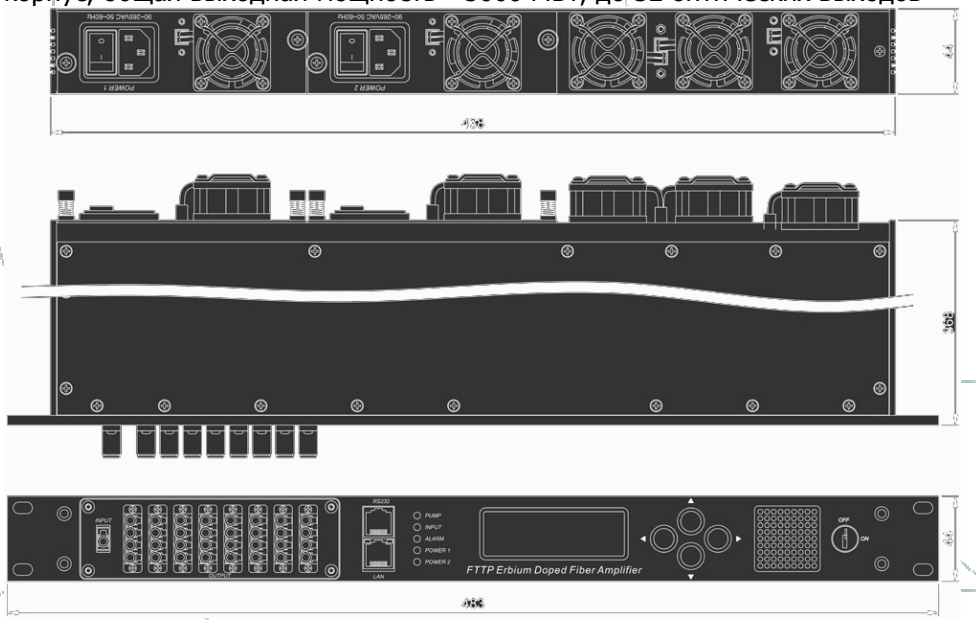
193012 г.Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 120 Е, оф.813
тел.(812) 313-29-90

	Polarization dependence gain	(ДБ)			0,4	
	Polarization mode dispersion	(Пс / нм)			0.3	
	Развязка Вход / выход	(ДБ)	30			
	Pump power leakage	(ДБм)			-30	
	Эхо потеря	(ДБ)	55			APC
Общие параметры усилителя EDFA WA-EDFA-00	Последовательный интерфейс		RS232			
	Интерфейс управления сетью SNMP, WEB		RJ45			
	Источник питания	(V)	90		265	220VAC
			30		72	-48VDC
	Сила уничтожает	(Вт)			360	WA-EDFA-49E
	Температура работы.	(℃)	-10		65	
	Температура хранения.	(℃)	-40		80	
	Относительная влажность	(%)	5		95	
	Размер (Ш) × (D) × (H)	(")	19 × 14,3 × 1,75 (")			1RU (19")
			19 × 14.7 × 3.5 (")			2RU (19")
			19 × 14,7 × 5,25 (")			3RU (19")
			19 × 14,7 × 8,25 (")			5RU (19")

Примечание: Выходная мощность EDFA могут быть настроены пользователем.

Внешний вид мощных оптических усилителей серии WA-EDFA-00 и размеры

- ✓ корпус, общая выходная мощность >5000 МВт, до 32 оптических выходов

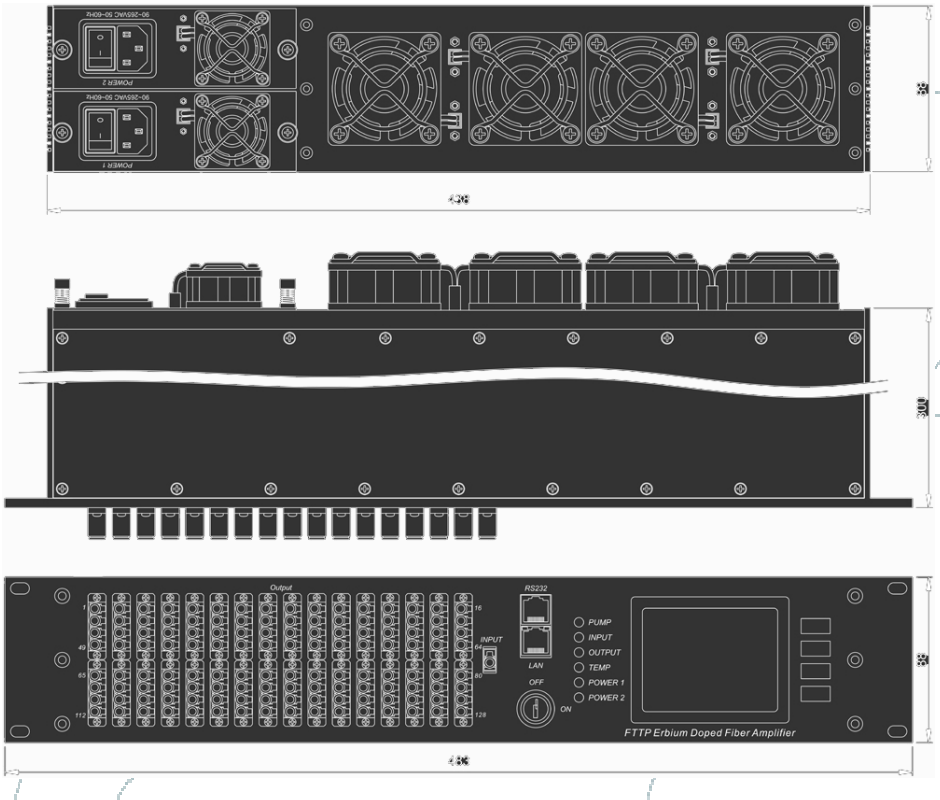


- ✓ WA-EDFA-00B: 2RU корпус, общая выходная мощность >6300МВт, до 128 оптических выходов

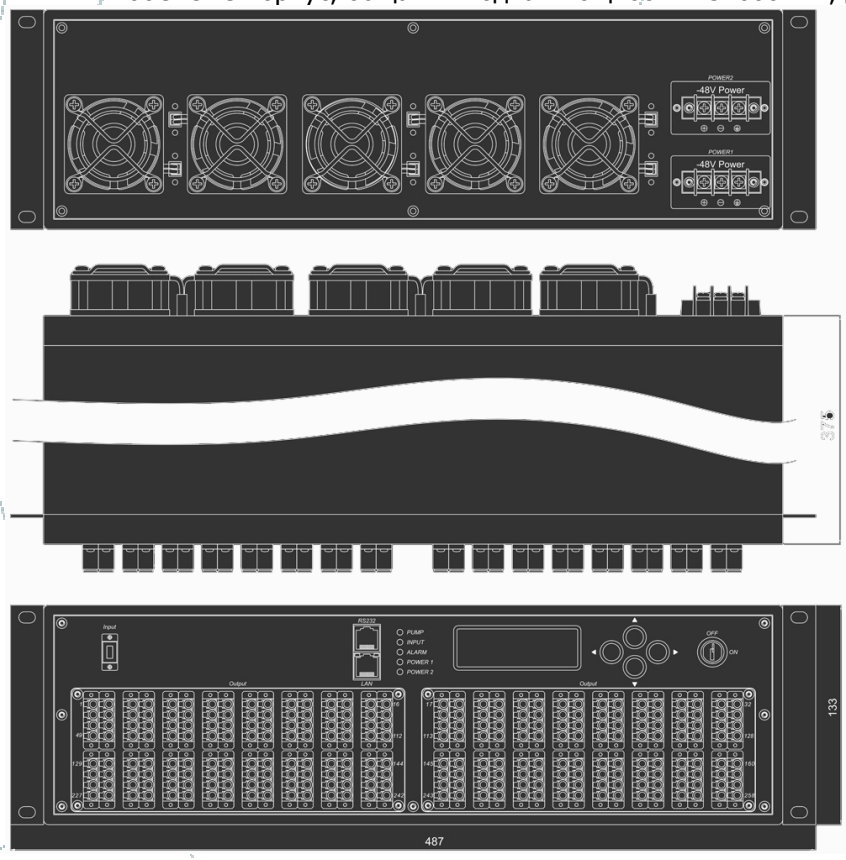
193012 г.Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 120 Е, оф.813
тел.(812) 313-29-90

Оптический усилитель EDFA 27 дБм (500мВт) 8 портов по 16,5 дБм SNMP WA-EDFA-27-8 1RU

television technologies



✓ WA-EDFA-00C: 3RU корпус, общая выходная мощность >32000МВт, до 256 оптических выходов

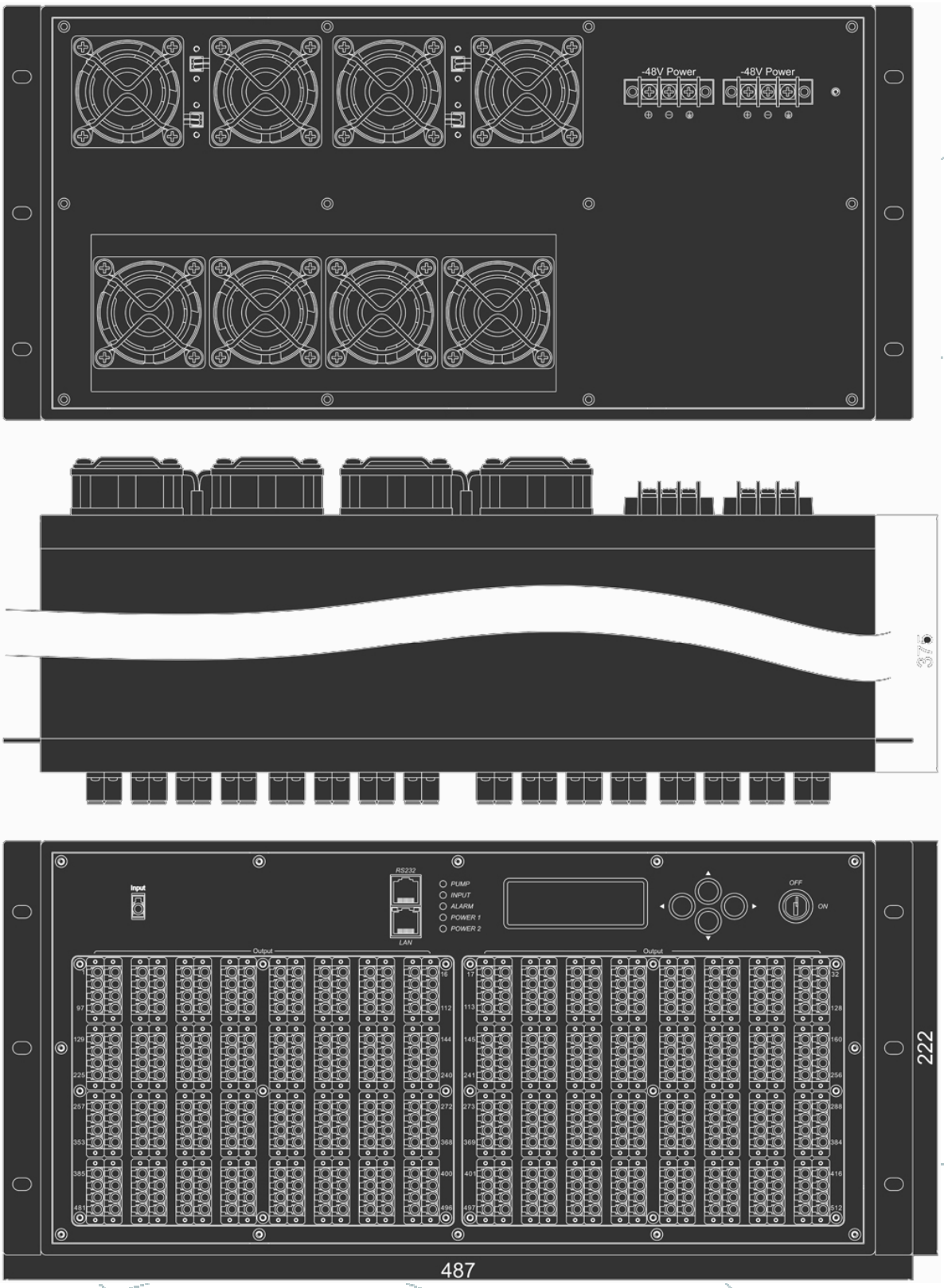


✓ WA-EDFA-00E: 5RU корпус, общая выходная мощность >80000МВт, до 512 оптических выходов

193012 г.Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 120 Е, оф.813
тел.(812) 313-29-90

Оптический усилитель EDFA 27 дБм (500мВт) 8 портов по 16,5 дБм SNMP WA-EDFA-27-8 1RU

television technologies



193012 г.Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 120 Е, оф.813
тел.(812) 313-29-90

Оптический усилитель EDFA 27 дБм (500мВт) 8 портов по 16,5 дБм SNMP WA-EDFA-27-8 1RU

television technologies

Версии мощных оптических усилителей марки WISE

Модель	Общая выходная мощность	Количество продукции	Каждый выход порт питания	Соединитель
WA-EDFA-27-A-08	27dBm (500МВт)	8	16.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-28A-08	28dBm (630МВт)	8	17.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-29A-08	29dBm (800МВт)	8	18.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-29A-16		16	15.0	
WA-EDFA-30A-08	30dBm (1000 мВт)	8	19.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-30A-16		16	16.0	
WA-EDFA-31A-08	31dBm (1260МВт)	8	20.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-31A-16		16	17.0	
WA-EDFA-32A-08	32dBm (1600МВт)	8	21.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-32A-16		16	18.0	
WA-EDFA-33A-16	33dBm (2000МВт)	16	19.0	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-33A-32		32	15.5	LC / APC
WA-EDFA-34A-16	34dBm (2500МВт)	16	20.0	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-34A-32		32	16.5	LC / APC
WA-EDFA-35A-16	35dBm (3200МВт)	16	21,0	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-35A-32		32	17.5	LC / APC
WA-EDFA-36B-16	36dBm (4000 МВт)	16	22.0	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-336B-32		32	18.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-36B-64		64	15.0	LC / APC
WA-EDFA-37B-32	37dBm (5000МВт)	32	19.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-37B-64		64	16.0	LC / APC
WA-EDFA-38B-32	38dBm (6300МВт)	32	20.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-38B-64		64	17.0	LC / APC
WA-EDFA-39C-32	39dBm (8000МВт)	32	21.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-39C-64		64	18.0	
WA-EDFA-40C-64	40dBm (10000МВТ)	64	19.0	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-40C-		128	15.5	

193012 г.Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 120 Е, оф.813
тел.(812) 313-29-90

128				
WA-EDFA-41C-64	41dBm (13000МВт)	64	20.0	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-41C-128		128	16.5	
WA-EDFA-42C-64	42dBm (16000МВт)	64	21,0	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-42C-128		128	17.5	
WA-EDFA-43C-64	43dBm (20000МВт)	64	22.0	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-43C-128		128	18.5	
WA-EDFA-44C-128	44dBm (25000МВт)	128	19.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-44C-256		256	16.0	LC / APC
WA-EDFA-45C-128	45dBm (32000МВт)	128	20.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-45C-256		256	17.0	LC / APC
WA-EDFA-46E-128	46dBm (40000МВт)	128	21.5	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-46E-256		256	18.0	
WA-EDFA-47E-256	47dBm (50000МВт)	256	19.0	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-47E-512		512	15.5	LC / APC
WA-EDFA-48E-256	48dBm (64000МВт)	256	20.0	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-48E-512		512	16.5	LC / APC
WA-EDFA-49E-256	49dBm (80000МВт)	256	21,0	SC / APC, LC / APC
WA-EDFA-49E-512		512	17.5	LC / APC

Примечание: 1. Любую указанную в таблице выходную мощность можно получить на оптическом усилителе в корпусе 2 RU

2. Может быть выполнен усилитель в любой конфигурации со специальной выходной мощностью и количеством выходных портов.

Опции для заказа

1. Суммарная выходная оптическая мощность: 27-49 dBm или мощность каждого порта
2. Расположение оптических портов: передняя панель, задняя панель
3. Тип коннекторов: FC/APC, LC/APC, SC/APC
4. Блок питания: 220VAC; 110VAC; -48DC

193012 г.Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 120 Е, оф.813
тел.(812) 313-29-90

5. Количество выходных портов: до 512
6. Корпус 1RU, 2RU, 3RU, 5RU

Более подробную информацию по предлагаемому оборудованию и изготовителю
Вы можете найти на нашем сайте в Интернет www.tvtech.ru,
а также по телефону в Санкт-Петербурге +7 (812) 313 29 90 и email: info@tvtech.ru

193012 г.Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 120 Е, оф.813
тел.(812) 313-29-90