

Оптический передатчик 1x9 дБм 1550нм внешней модуляции TX1550-E

Оптический передатчик 1x9 дБм 1550нм внешней модуляции TX1550-E - это профессиональный оптический передатчик с внешней модуляцией с одним оптическим выводом 9 дБм (47~862MHz, CNR1≥52dB, CSO≤-65dB, CTB≤-65dB, SBS: 13, 16, 18dBm регулируемый). Передатчик имеет самое оптимальное соотношение цена/качество на Российском рынке для передатчиков класса 1550 с внешней модуляцией. Передатчик 1x9 дБм предназначен для построения средних и крупных сетей FTTH.



В оптическом передатчике используется маломощный DFB лазер с узкой полосой пропускания (Тур. = 1 МГц) и внешней модуляцией, идеально подходит для CATV сетей. Внешний модулятор LiNbO₃ с применением уникальной инновационной технологией позволяет достигнуть превосходного системного управления. Высокая линейность лазера DFB оптического передатчика обусловлена применением канадской элементной базы от JDSU. В сетях кабельного телевидения с полосой пропускания на 47~862 МГц, точка-точка >50 КМ, показатели CNR ≥ 52дБ, CTB ≤ -65дБ, CSO ≤ -65дБ, корректируемый SBS: 13, 16, 18, гарантируют передачу видео, аудио данных, аналоговых и цифровых с высокой эффективностью и отличным качеством. Автоматический контроль температуры. Устройство оборудовано совершенным интерфейсом коммуникации RS232, SNMP управлением и 1+1 резервным источником питания.

Основные особенности оптического передатчика TX1550-E 1x9 дБм

- SBS подавление с очень высоким SBS порогом
- Встроенный микропроцессор обеспечивает удобное управление всеми функциями.
- Низкий уровень нелинейных искажений CSO и CTB
- Низкий уровень шума CNR ≥ 52дБ
- Автоматический контроль температуры
- Оптические порты могут быть расположены на передней и задней стороне оптического передатчика
- Отличный CNR, CTB, CSO индекс системы
- SBS 13, 16, 18dBm с регулировкой
- AGC/MGC режимы
- Безопасность и надежность уровня радиосвязи
- Интерфейс локальных сетей 10/100М, поддержка SNMP и WEB дистанционный контроль и управление
- 1+1 питание, поддержка горячей замены, автоматическое резервирование
- Отличная производительность и стоимость

Основное применение оптического передатчика 1x9 дБм TX1550-E

- FTTH, FTTx PON, RFoG, Triple-Play
- Услуги передачи данных, видео по запросу, IP / QAM и т.д.
- Обеспечение высокой плотности передачи данных в оптических сетях
- Позволяет полностью использовать существующие ресурсы волоконно-оптических линий, без необходимости модернизации сети и расширения
- Сети кабельного телевидения и городские сети

Технические характеристики оптического передатчика 1x9 дБм TX1550-E

Данные	Параметр	Замечание
Оптические параметры	Рабочая длина волны (Нм)	1550 ± 10
	Выходная мощность (ДБм)	2x7
	Обратные потери (ДБ)	≥52
	Волоконно-оптический соединитель	SC / APC
ВЧ Параметры	Полоса ВЧ (МГц)	45-862
	Входной уровень (ДБмВ)	23 ± 5
	Неравномерность (ДБ)	≤ ± 0,75
	Обратные потери (ДБ)	> 16
	Входное сопротивление (Ω)	75
Параметры передатчика	Каналы	PAL-D / 60ch
	CNR (ДБ)	≥52
	CTB (ДБ)	≤-65
	CSO (ДБ)	≤-65
	SBS (ДБ)	≥16.0
Общие параметры	Интерфейс упр.	RJ45, R232
	Питание (В)	90 ~ 265
	Потребляемая мощность (W)	≤50
	Рабочая температура (°C)	0 ~ 50
	Температура хранения (°C)	-20 ~ 85
	Рабочая относительная влажность (%)	5 ~ 95
	Размер (")	19x14,5x1,75
		(Ш) x (Г) x (Н)

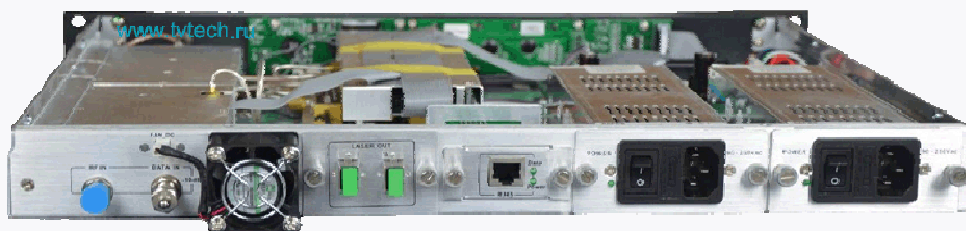
Условия испытания:

CNR-1: Tx к Rx, 0dBm прием.

Cnr2: 16dBm EDFA (NF4.5 ~ 5.5dB), 65km оптическая линия, 0dBm прием.

Внешний вид оптического передатчика TX1550-E 1x9 дБм

Порты расположены на задней панели оптического передатчика TX1550-E



Модели оптического передатчика серии TX1550-E

- TX1550-E -1x5 (один выход, $\geq 5\text{dBm}$)
- TX1550-E -1x6 (один выход, $\geq 6\text{dBm}$)
- TX1550-E -1x7 (один выход, $\geq 7\text{dBm}$)
- TX1550-E -1x8 (один выход, $\geq 8\text{dBm}$)
- TX1550-E -1x9 (один выход, $\geq 9\text{dBm}$)
- TX1550-E -2x3 (два выхода, $\geq 3\text{dBm}$)
- TX1550-E -2x4 (два выхода, $\geq 4\text{dBm}$)
- TX1550-E -2x5 (два выхода, $\geq 5\text{dBm}$)
- TX1550-E -2x6 (два выхода, $\geq 6\text{dBm}$)
- TX1550-E -2x7 (два выхода, $\geq 7\text{dBm}$)

Опции для заказа оптического передатчика TX1550-E

- Выходная оптическая мощность каждого порта
- Расположение оптических портов: передняя панель, задняя панель
- Тип коннекторов: FC/APC, LC/APC, SC/APC
- Блок питания: 220VAC; 110VAC; -48DC; комбинированный -48DC и 220VAC

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