

Оптический передатчик 1x7 дБм 1550нм внешней модуляции TX1550-E

Оптический передатчик 1x7 дБм 1550нм внешней модуляции TX1550-E - это профессиональный оптический передатчик с внешней модуляцией с одним оптическим выводом 7 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 1x7 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 1x7 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 1x7 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 1x7 дБм TX1550-E

| Данные | Параметр | Замечание | |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------|--|
| Оптические параметры | Рабочая длина волны (Нм) | 1550 ± 10 | |
| | Выходная мощность (ДБм) | 2x7 | 1x5, 1x6, 1x7, 1x8, 1x9, 2x3, 2x4, 2x5, 2x6, 2x7 |
| | Обратные потери (ДБ) | ≥52 | |
| | Волоконно-оптический соединитель | SC / APC | Дополнительный SC / APC, FC / APC |
| ВЧ Параметры | Полоса ВЧ (МГц) | 45-862 | |
| | Входной уровень (ДБмВ) | 23 ± 5 | AGC |
| | Неравномерность (ДБ) | ≤ ± 0,75 | 45 ~ 862 МГц |
| | Обратные потери (ДБ) | > 16 | 45 ~ 750 МГц |
| | Входное сопротивление (Ω) | 75 | |
| Параметры передатчика | Каналы | PAL-D / 60ch | |
| | CNR (ДБ) | ≥52 | 65Км волокна, Прем 0dBm |
| | СТВ (ДБ) | ≤-65 | |
| | CSO (ДБ) | ≤-65 | |
| | SBS (ДБ) | ≥16.0 | 13,16,18dB прил. |
| Общие параметры | Интерфейс упр. | RJ45, R232 | |
| | Питание (В) | 90 ~ 265 | Опция -48 |
| | Потребляемая мощность (W) | ≤50 | |
| | Рабочая температура (°C) | 0 ~ 50 | Автоматический контроль |
| | 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 1x7 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