

Передатчики/приемники ВОЛС для передачи сигналов L-band



Оптический передатчик и приемник являются самостоятельными устройствами, работающими с диапазоном L-Band

Передатчик DEV 7285 Desktop Optribution® (700...2300 МГц)

Приемник DEV 7385 Desktop Optribution® (700...2300 МГц)

Основные характеристики

- Переключаемое питание LNB 13 V/18 V/off, 0/22 kHz
- Защита от перегрева
- Мониторинг РЧ- сигнала

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Тип лазера	FP
Класс лазера (в соответствии с IEC 60 825-1)	Class 1M (низкий риск для глаз, риска ля кожи нет)
Тип волокна	Одномодовое 9/125 μm
Тип оптического разъема	LC/PC
Длина волн для приемника	1260...1620 nm
Длина волн передатчика	1310 nm
Bias (DEV 7285)	
Bias	13 V/18 V/off, 0/22 kHz; max. 450 mA
Индикация включения Bias	Через LED-дисплей на передней панели panel



115035, Россия, г. Москва,
ул. Садовническая, д. 44, стр. 4
тел. (495) 9375220, ф.(495) 9375221
vlux@vlux.ru, www.vlux.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ "В-ЛЮКС"

ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ



Оптический монитор	
Индикация состояния	Через LED-дисплей на передней панели panel

Общая информация

Потребление энергии	
DEV 7285:	12 V; 250 mA (без bias)
DEV 7385:	12 V; 300 mA
Размеры	138(длина) мм, 42 (ширина)мм, 23 (высота)
Масса	100 грамм
Рабочий диапазон температур	-20...+65°C(-4...+150 °F)с защитой от перегрева
Условия эксплуатации	ETS 300019 Part 1-3 Class 3.1

Спецификация для линии DEV 7285- DEV 7385

Рабочий диапазон частот	700...2300 МГц
Коэф. Передачи линии	0±3 dB (+25 °C)
Неравномерность АЧХ	±2.0 dB (700...2300 МГц)
	±1.5 dB (950...2150 МГц)
	±0.3 dB (в любом 36 МГц канале в диапазоне 950...2150 МГц)
Оптическое затухание	>14 dB, typ. 16 dB
несогласованности (возвратные потери	
Номинальный уровень входного сигнала	-10 dBm
Фактор шума	<31 dB
Уровень интермодуляционных искажений	>50 dBc (@ 2 несущих , на -13 dBm каждая)
Входной динамический диапазон	-45...-6 dBm (для 36 МГц и не менее 10 дБ несущая/шум)
Максимальный уровень сигнала на входе	15 dBm
Оптическая мощность на выходе	1.25 mW / 1 dBm



115035, Россия, г. Москва,
ул. Садовническая, д. 44, стр. 4
тел. (495) 9375220, ф.(495) 9375221
vlux@vlux.ru, www.vlux.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ "В-ЛЮКС"

ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ



Оптический бюджет	≤ 6 dB
-------------------	-------------