



Модульная оптоволоконная система Оптические передатчики

- предназначен для спутникового и кабельного ТВ
- WEB контроль и SNMP мониторинг для варианта с буквой L, напр. mo418L
- низкие потери сигнала на больших расстояниях
- простая установка в головной станции с легкой настройкой параметров модуля
- ответвление входного РЧ сигнала
- система АРУ обеспечивающая постоянный уровень модуляции лазера
- ручная регулировка усиления позволяет поддерживать оптимальную работу в широком диапазоне входных сигналов
- LED дисплей для легкой установки и контроля рабочего состояния
- возможность крепления к стене или "DIN rail" планке
- прочный литой корпус
- разъемы:
3xРЧ вход/выход и тест- типа F
оптический – SC/APC
шина питания

mo418
mo428



mo418L
mo428L



Технические характеристики

Т И П		mo418**		mo428**	
Число оптических выходов		1		2	
Мощность оптического излучения		1x6 dBm		2x6 dBm	
Длина волны		1310 ± 10 nm	1550 ± 3 nm	1310 ± 10 nm	1550 ± 3 nm
Тип лазера		DFB			
Частотный диапазон РЧ		47–2400 MHz			
Входной уровень РЧ		70...85 dBμV			
Входной импеданс РЧ		75 Ω			
Регулирование усиления		0...15 dB с шагом 1 dB			
APU диапазон		± 5 dB			
Ответвление входного ВЧ сигнала	частотный диапазон	47–2400 MHz			
	потери	< 1 dB			
	неравномерность АЧХ	± 1.0 dB			
Входной коэффициент отражения		≥ 18 dB при 40 MHz –1.5 dB/на октаву (47–950 MHz); ≥ 10 dB до 1750 MHz; ≥ 7 dB до 2400 MHz			
Относительная интенсивность шумов RIN		< –150 dB/Hz			
Тегг. TV	интермодуляционные искажения CSO*	> 60 dB	> 55 dB	> 60 dB	> 55 dB
	интермодуляционные искажения CTB*	> 62 dB	> 60 dB	> 62 dB	> 60 dB
	отношение несущая/шум C/N*	> 51 dB	> 50 dB	> 51 dB	> 50 dB
SAT IF интермодуляционные искажения***		> 35 dB			
Напряжение питания		12 ± 1 V			
Питание внешних устройств		12 V 0.4 A макс.			
Потребление тока		0.35 A		0.4 A	
Диапазон рабочих температур		0° ± +50° C			
Габариты/Вес (в упаковке)		36x198x107.5x mm/0.9 kg			

* информация для заказа:

Тип	Лазер	Номер заказа
mo418 4D31	6 dBm 1310 nm	02883
mo418 4D55	6 dBm 1550 nm	02884
mo428 4D31	2x6 dBm 1310 nm	02885
mo428 4D55	2x6 dBm 1550 nm	02886

** OMI=4.0 %; CENELEC 42 каналов, уровень входной оптической мощности приемника–2 dBm

*** OMI=20 %, измерение искажений при помощи двух несущих (EN50083–3)

Особенности передатчиков с опцией для WEB управления:

Дистанционно контролируемые параметры:

- средняя мощность ВЧ
- ток лазера
- внешнее напряжение на RF IN
- напряжении питания
- температура внутри передатчика
- диагностическая информация

Дистанционно управляемые параметры:

- усиление
- тип АРУ
- переключение внешнего напряжения на RF IN

Тип Лазер Номер заказа

mo418L 4D31	6 dBm 1310 nm	02883L
mo418L 4D55	6 dBm 1550 nm	02884L
mo428L 4D31	2x6 dBm 1310 nm	02885L
mo428L 4D55	2x6 dBm 1550 nm	02886L

