



Распределительное оборудование 1 ПЧ СТВ

Модульные оптические передатчики

- предназначен для спутникового и кабельного ТВ
- WEB контроль и SNMP мониторинг для варианта с буквой L, напр. mo418L, стр. 4.17
- низкие потери сигнала на больших расстояниях
- простая установка в головной станции с легкой настройкой параметров модуля
- отвлечение 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
mo428mo418L
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	
АРУ диапазон	± 5 dB	
Ответвление входного РЧ сигнала	частотный диапазон потери неравномерность АЧХ	47–2400 MHz < 1 dB ± 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
Terr.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 С/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)		36x198x107.5 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 РЧ
 - ток лазера
 - внешнее напряжение на RF IN
 - напряжение питания
 - температура внутри передатчика
 - диагностическая информация
- Дистанционно управляемые параметры:**
- уровень аттенюатора
 - 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

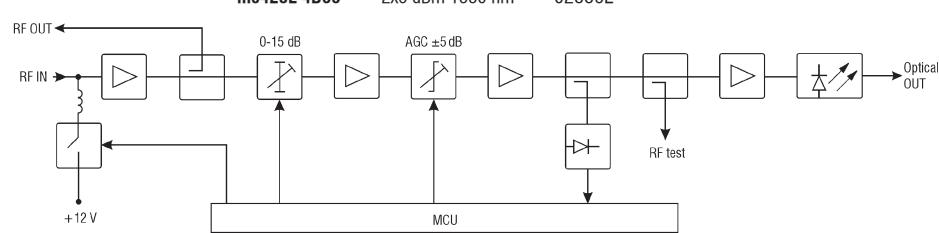
2x6 dBm 1310 nm

02885L

mo428L 4D55

2x6 dBm 1550 nm

02886L



См. стр. 4.17.