



Распределительное оборудование 2 ПЧ СТВ Оптический передатчик

- компактный оптический передатчик 2-ух сигналов ПЧ СТВ и эфирного ТВ DTT сигналов
- АРУ по каждому входу
- возможность питание конвертеров и DTT предусилителя
- предназначенный для крепления к стене
- прочный литой корпус
- рекомендуемый источник питания SGA25E12-1W
- разъемы:
РЧ входы – типа F
оптический – FC/APC
винтовой разъем для подачи напряжении питания



Технические характеристики

Т И П		OT301*
Входы спутникового ТВ		
Ширина полосы		2 x (950–2150) MHz
Возвратные потери по входу / импеданс		> 10 dB / 75 Ω
РЧ уровень на входе (диапазон АРУ) для 30 трансп.		60–80 dBμV (на транспондер); 75–95 dBμV (суммарная мощность)
Дистанционное питание конвертеров		13/18 V; 350 mA макс. суммарный
Вход наземного ТВ		
Ширина полосы		47–862 MHz
Возвратные потери по входу / импеданс		> 10 dB / 75 Ω
РЧ уровень на входе (диапазон АРУ) для 8 трансп.		60–80 dBμV (на транспондер); 69–89 dBμV (суммарная мощность)
Число транспондеров		1...16
Дистанционное питание предусилителя		12 V 100 mA макс.
Оптический выход		
Длина волны SAT & Terrestrial		1310 nm**
Оптическая выходная мощность		6 dBm
Оптические возвратные потери		> 45 dB
Общие характеристики		
Напряжение питания		12 V ± 1 V
Потребление тока без питания внешних устройств		0.7 A макс.
Потребление тока с макс. внешней нагрузкой		1.25 A макс.
Диапазон рабочих температур		-20° ÷ + 40° C
Габариты/Вес (в упаковке)		108x190x54 mm/1.4 kg

* информация для заказа:

Тип	Номер заказа
OT301 6F31	03850

** лазеры желаемой длины оптической волны поставляются по заказу





Распределительное оборудование 2 ПЧ СТВ Оптические приемники

- компактные оптические приемники 2-ух ПЧ СТВ и эфирного ТВ DTT сигналов
- АРУ по уровню оптического сигнала
- питание от приемника СТВ или от внешнего источника питания
- прочный литой корпус
- рекомендуемый источник питания SYS1381-1212-W2E
- разъемы:
РЧ выходы – типа F
оптический – FC/APC
DC AUX – 3.5 mm/1.3 mm DC jack

OR301M
встроенный 2x4 мультисвич

OR301
virtual dual



Технические характеристики

Т И П		OR301M	OR301
Номер заказа		03851	03852
Оптический вход			
Длина волны		1100 – 1650 nm	
Оптический входной уровень (диапазон OLC)		-15 ÷ -5 dBm	
Оптические возвратные потери		> 40 dB	
РЧ выходы			
Ширина полосы	SAT IF	4 x (950-2150) MHz	2 x (950-2150) MHz
	Terr.TV	47-790 MHz	47-862 MHz
Возвратные потери / импеданс		> 10 dB / 75 Ω	
Вых. уровень наземного ТВ РЧ сигнала для 8 трансп. (оптическая мощность -5 ÷ -15 dBm)		75 dBμV (на транспондер)	80 dBμV (на транспондер)
Вых. уровень ПЧ СТВ РЧ сигнала для 30 трансп. (оптическая мощность -5 ÷ -15 dBm)		75 dBμV (на транспондер)	80 dBμV (на транспондер)
Управление спутникового выхода		14/18 V	-
Питание			
Диапазон напряжения питания	DC AUX	10 V ÷ 20 V	
	SAT IF выход	13/18 V	10 V ÷ 20 V
Потребляемая мощность		2.7 W	2.4 W
Общие характеристики			
Диапазон рабочих температур		-20° ÷ + 50° C	
Габариты/Вес (в упаковке)		145x86x37 mm/0.42 kg	

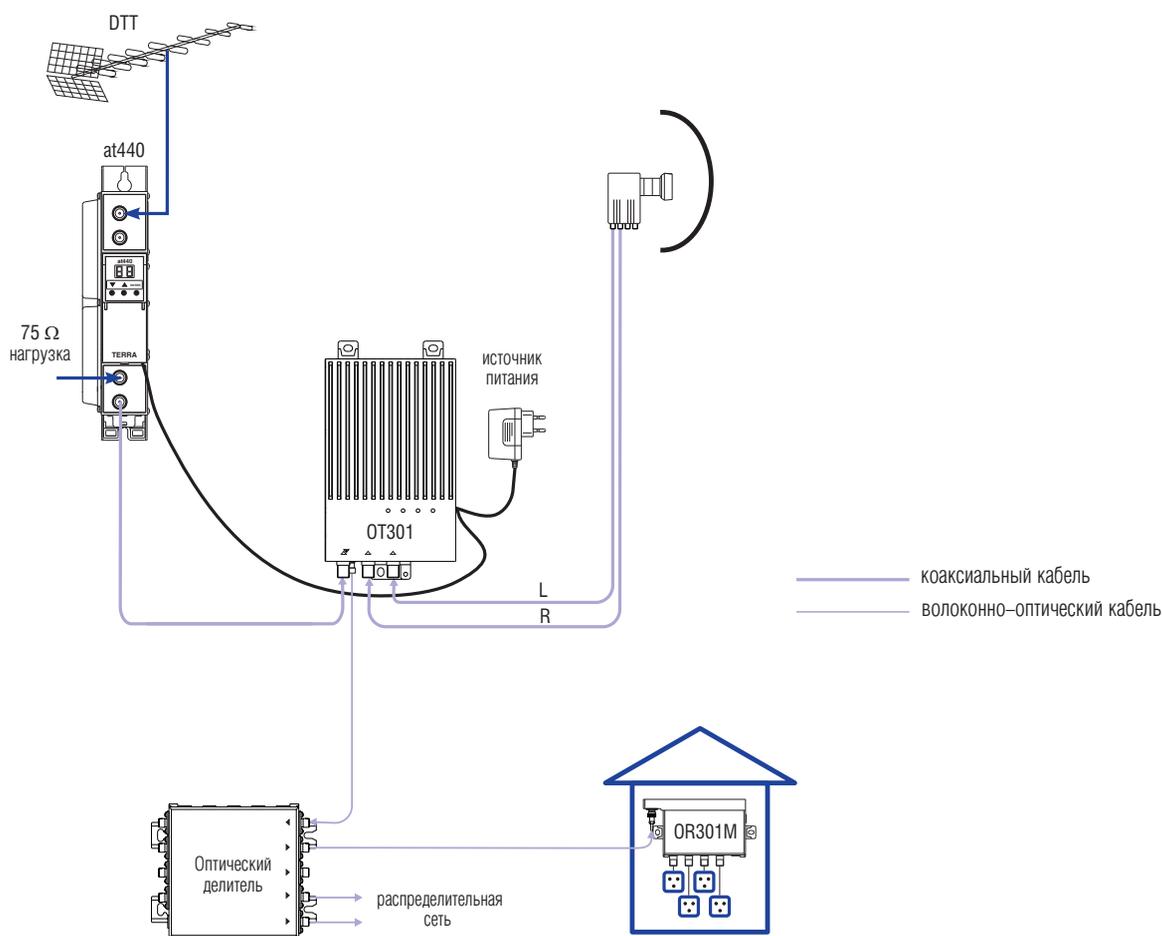




Распределительное оборудование 2 ПЧ СТВ

Пример применения

Пример применения передачи по оптическому волокну сигналов ПЧ СТВ от 2-ух поддиапазонов и до 4-ех DTT мультиплексов.



OT301 - оптический передатчик, [стр. 20](#)

at440 - UHF усилитель ТВ канала 4-ех секций

OR301M - оптический приемник с встроенным 2x4 мультисвичем, [стр. 21](#)

