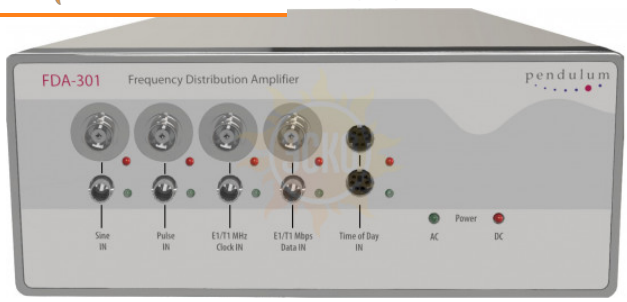
систем распределения частот FDA-301



ОСОБЕННОСТИ УСИЛИТЕЛЯ ДЛЯ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТ FDA-301:

- Стандартное исполнение*: f=10 МГц (синусоидальная форма), другие номиналы f – по предварительному заказу;
- Назначение: формирование систем распределения частоты (передача сигнала опорных генераторов и секундных импульсов/1- pps к удалённым потребителям);
- Применение: с использованием волоконно-оптического или коаксиального соединительного кабеля;
- Дальность распределения: до 2 км (по оптоволоконному кабелю);
- Низкие потери при передаче и минимальное ослабление сигнала;
- Отсутствие собственных шумов и паразитного влияния импульсных помех (EMP-proof);
- Позволяет избежать влияния на сигнал токов утечек, наводок и электрического шума;
- Разнообразие вариантов компоновки и гибкость комплектации, экономичность и эффективность применения;
- Гарантия 3 года.

Характеристики FDA-301

Параметр	Значение
Вход сигнала (SINE IN)	
Номинальная частота	10 МГц
Входной импеданс	50 Ом
Входная амплитуда	200 мВскз…2 В скз
Тип соединителя	BNC
Вход сигнала (PULSE IN)	
Номинальная частота	10 МГц
Входной импеданс	50 Ом
Входная амплитуда	5 В…+5 В
Тип соединителя	BNC
Электрический вход сигнала (E1)	
Номинальная частота	2.048 МГц
Входной импеданс	75 Ом
Входная амплитуда	-1.2 В…1.2 В
Тип соединителя	BNC
Оптический вход сигнала (FIBER)	
Тип оптического кабеля	Многомодовый (62,5 / 125 мкм или 50 / 125 мкм)
Длина волны	820 нм
Тип соединителя	ST
Номинальная частота	10 МГц
Выход электрического сигнала (SINE) (ОПЦИЯ 43С)	
Выходная амплитуда	1 Вскз ±10%
Выходной импеданс	50 Ом
Тип входящего соединителя	BNC
Количество выходов	4
Выход электрического сигнала (PULSE) (ОПЦИЯ 44С)	
Выходная амплитуда	TTL уровень; ≤ 0.4 В низкий уровень; ≥ 2.4 В высокий уровень
Выходной импеданс	50 Ом
Тип входящего соединителя	BNC
Количество выходов	4
Выход электрического сигнала E1/T1 (2x 2.048 МГц + 2x 2.048 Мб/с) (ОПЦИЯ 46С)	
Выходная амплитуда	1,2 Вскз ±10% (соответсвие ITU-T G703)
Выходной импеданс	75 Ом

Тип входящего соединителя	BNC
Количество выходов	2
Общие данные	
Питание	90…264 В, частота 47-63 Гц (Р потребление < 40 Вт) Опционально питание от адаптера постоянного напряжения 12…24 В ±10% (опция 49)
Габаритные размеры	210 x 395 x 90 мм
Масса	3 кг
Рабочие условия	0°C … +50°C

Комплектация FDA-301

№	Наименование	Количество
1	Усилитель для систем распределения частот FDA-301	1
2	Сетевой шнур питания ~220В	1
3	Инструкция по эксплуатации на CD	2

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83