



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## систем распределения частот FDA-301

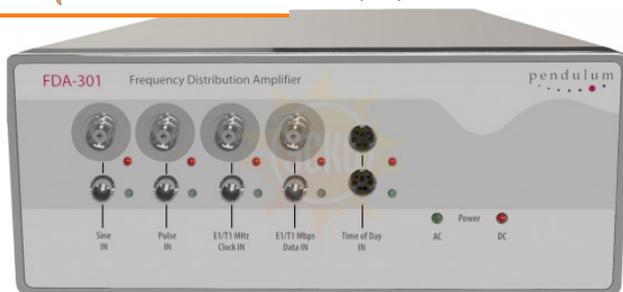
+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



### 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 $\pm 10\%$  |
| Выходной импеданс   | 50 Ом  |
| Тип входящего соединителя   | BNC  |
| Количество выходов  | 4  |
| Выход электрического сигнала (PULSE) (ОПЦИЯ 44С)                              |  |
| Выходная амплитуда  | TTL уровень; $\leq 0.4$ В низкий уровень; $\geq 2.4$ 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 $\pm 10\%$ (соответствие ИТУ-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**