Чи
мо

Ча
ми

Ча
ма

Чу

Ди

Пи

Ра

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ 7-КАНАЛЬНОЙ FS730:

- Многоканальная система распределения частоты опорных генераторов, сигнала КМОП логики, широкополосный усилитель (в зависимости от опции)
- Количество каналов в одном блоке: 7
- Распределитель: базовая частота 10 или 5 МГц (в зависимости от опции), выравнивание амплитуды, низкие совокупные фазовые шумы, высокий уровень изоляции между каналами
- Распределитель КМОП: входной импеданс 1 кОм, широкий гистерезис, высокий уровень выходного сигнала, быстрое время нарастания
- Широкополосный усилитель: базовое входное сопротивление 50 или 70 Ом (в зависимости от опции), плоская АЧХ, широкий динамический диапазон, низкие шумы
- Варианты исполнения: FS730 – настольный, FS735 – стоечный (19”)
- Опция для FS730: комплект для монтажа в 19” стойку

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ 7-КАНАЛЬНОЙ FS730:

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ОПОРНОЙ ЧАСТОТЫ	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВХОД СИГНАЛА (INPUT)	
Тип соединителя	BNC
Частоты	5 МГц, 10 МГц
Входной импеданс	50 Ом
Входной уровень	0 дБм … +16 дБм (0,6 Впик-пик … 4 Впик-пик)
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЫХОД СИГНАЛА (OUTPUT)	
Тип соединителя	BNC
КНИ (THD)	< 1 %
Выходной уровень	50 Ом: +13 ± 1 дБм (1 Вскз; 2,82 Впик-пик) High-Z: 2 Вскз (5,6 Впик-пик)
Выходной импеданс	50 Ом
Полоса пропускания	± 200 кГц (10 МГц); ± 100 кГц (5 МГц)
Паразитная составляющая	< –120 дБ на 100 кГц
Изоляция между каналами	> 100 дБ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ КМОП (CMOS) СИГНАЛА	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВХОД СИГНАЛА (INPUT)	
Тип соединителя	BNC
Порог срабатывания	1,50 В (Низкий – Высокий); 1,15 В (Высокий - Низкий)
Входной импеданс	1 кОм
Время нарастания	не ограниченно
Диапазон частот	DC … 50 МГц
Длительность импульса	> 5 нс
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЫХОД СИГНАЛА (OUTPUT)	
Тип соединителя	BNC
Выходной импеданс	50 Ом
Выходной уровень	50 Ом: 0 В; 2,5 В; High-Z: 0 В; 5 В
Время нарастания/спада	< 1,5 нс/ < 1,0 нс
Джиттер (скз)	< 10 пс
Задержка	9 нс (отклонение ± 1 нс)
Выброс	< 5 %
Переключение	Внутреннее переключение с использованием перемычек

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВХОД СИГНАЛА (INPUT)	
Тип соединителя	BNC
Входной импеданс	50 Ом или 75 Ом
Линейный диапазон	± 2 В
Защита входа	5 В (100 В < 1 мкс)
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЫХОД СИГНАЛА (OUTPUT)	
Выходной импеданс	50 Ом или 75 Ом
Номинальная нагрузка	50 Ом или 75 Ом
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Коэф. усиления (50, 75 Ом)	x1
Коэф. усиления (High-Z)	x2
Полоса пропускания	> 100 МГц
Уровень шума на 1 кГц	< 15 нВ/√Гц
Смещение	< 1 мВ
Изоляция между каналами	>100 дБ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Напряжение питания	100-240 В, частота 50/60 Гц, 10 Вт
Светодиод «приёмник» (цвет)	Зелёный: нормальный вх. уровень оптического сигнала Красный: уровень света ниже допуска (сигнал потерян)
Минимальная длительность	3,3 нс
Габаритные размеры	211 x 38 x 203 мм

Комплектация FS730

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FS730

Наименование	Количество
Система распределения 7-канальная FS730	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83