

Устройство распределения сигналов синхронизации

Сертификат соответствия Системы Сертификации в области связи № ОС/1-СП-938

Устройство Распределения Сигналов Синхронизации производства компании ООО «АЛТО» предназначено для распределения сигналов синхронизации (СС) на необходимое количество выходов при наличии двух входных СС, а также для организации звездообразной схемы синхронизации на объектах связи.

Кроме размножения синхросигналов, данное оборудование может быть укомплектовано модулями преобразования синхросигналов (ПСС), выполняющим функции Retiming – восстановления качественных показателей тактовых импульсов информационных потоков 2,048 Мбит/с, переданных по СП СЦИ.

В УРСС имеется 2 слота для установки блоков размножения синхросигналов (4 выхода 2,048 МГц и/или 2,048 Мбит/с на модуль) и ПСС (1 или 2 потока на модуль) в любом сочетании.

В устройстве распределения на каждом модуле предусмотрена возможность контроля любого выходного сигнала на специальных контрольных интерфейсах (защищённые точки).

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Точность и стабильность выходных сигналов соответствуют качеству входного сигнала синхронизации, так при поступлении входного сигнала от ПЭГ, выходные сигналы удовлетворяют Рекомендации ITU-T G.811 и Стандарту ETSI 300 462-6 для МОБИ, ДВИ и джиттера;
- Количество входных интерфейсов : $2 \times 2,048 \text{ МГц}/2,048 \text{ Мбит/с}$;
- Входные интерфейсы : настраиваемые пользователем, симметричные (120 Ом) или коаксиальные (75 Ом);
- Автоматический выбор входного синхросигнала в соответствии с заданными приоритетами и статусом сигнала синхронизации (SSM) или ручное переключение по команде оператора;
- Количество выходных синхросигналов – до 8 сигналов 2,048 МГц/2,048 Мбит/с, до 4 потоков с функцией Retiming, либо их сочетание;
- Выходные интерфейсы – симметричные (120 Ом);
- Резервирование по источникам электропитания (1+1);
- Напряжение источников питания : $-36 \div -72\text{В}$;
- Потребляемая мощность – не более 15 Вт;
- Габариты УРСС : 483x87,2x317 мм.