

Усилительная платформа TELESTE AC 1000

Снят с производства



Производитель:	Teleste
Вес:	2.5 кг
Тип:	Оптический узел
Параметры приемника/узла:	Без АРУ, Возможность установки модуля ОК
Гарантия:	12 месяцев

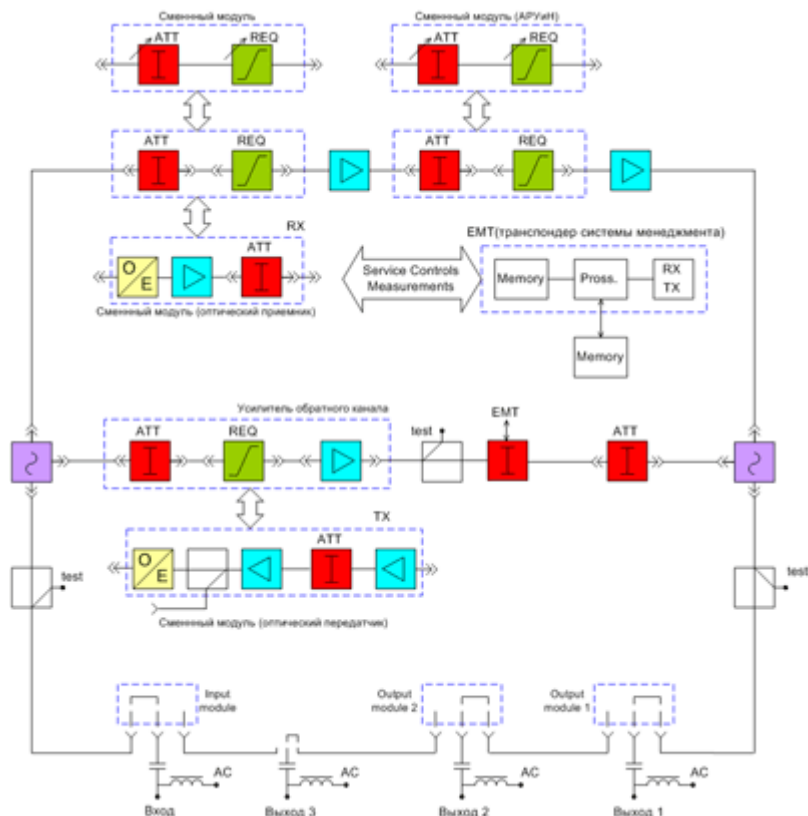
Описание

Данная усилительная платформа - это сверхмощный усилитель с коэффициентом усиления 39 dB и возможностью его модернизации в полноценный оптический приемник. Усилитель может использоваться как в магистрали так и в распределительной сети при этом при установке сплиттера количество выходов возрастает до трех.

Достоинства:

- отличные параметры и характеристики;
- возможность модернизации в оптический приемник, имеется место для установки оптического приемника и передатчика обратного канала;
- модульная, наращиваемая конструкция;
- все усилительные каскады выполнены на GaAs технологии;
- от одного до трех RF выходов;
- автоматическая регулировка усиления;
- встраиваемый модуль обратного канала;
- система мониторинга;
- сменные диплексер-фильтры обратного канала;
- высокая экранировка.

Структурная схема:



Характеристики

Параметры прямого канала	
Полоса частот прямого канала	47/54/70/85...862 МГц
Коэффициент отражения	20 дБ
Коэффициент усиления	29...39 дБ
Пределы регулировки входного аттенюатора	сменный 0...20 дБ
Пределы регулировки наклона АЧХ	сменный 0...25 дБ
Межкаскадный наклон АЧХ	8 дБ
Неравномерность АЧХ	±0.4 дБ
Коэффициент шума	5.5 дБ
Выходной уровень, DIN 45004B	127 дБмкВ
СТВ, CENELEC 42 канала	113 дБмкВ
CSO, CENELEC 42 канала	116 дБмкВ
XMOD, CENELEC 42 канала	114 дБмкВ
Ослабление тестовой точки	20 дБ
Групповое время задержки	2нс
Параметры обратного канала	
Полоса частот обратного канала	5...30/42/50/65 МГц
Коэффициент отражения	18 дБ
Коэффициент усиления*	21-6.5 дБ
Пределы регулировки аттенюатора	сменный 0...20 дБ
Пределы регулировки наклона АЧХ	сменный 0...7 дБ
Неравномерность АЧХ	±0.5 дБ
Дополнительный вход для тестового сигнала	-30 дБ
Коэффициент шума	8.5 дБ

Выходной уровень, DIN 45004B	113 дБмкВ
Общие характеристики	
Диапазон рабочих температур	-40...+55°C
Класс защиты	IP67
Тип выходных/выходных разъемов	PG11 или другой по желанию заказчика
Тип разъема тестовой точки	F-female
Размеры	220×255×100 мм
Вес	3 кг
Потребляемая мощность	41 Вт
Напряжение питания	27...65 В AC, ±33...90 В DC / 205...90 В AC
Транзитный ток дистанционного питания	8 А/порт

* - активный (AC6144)/пассивный (AC6140) обратный канал.

Путем установки модулей оптического приемника и оптического передатчика обратного канала, усилительная платформа легко и просто преобразуется в полноценный оптический приемник. Характеристики оптических модулей приведены ниже.

Оптические приемники (модули)	AC6810	A6820	
Рабочая длина волны	1290...1600 нм		
Уровни входной оптической мощности	-7...-2 дБм	-3...+2 дБм	
Пределы регулировки выходного RF сигнала	0...20 дБ		
Оптические передатчики (модули)	AC6840	AC6845	C6847/49/.../61
Тип лазера	1310 нм FP	1310 DFB	CWDM
Уровень выходной оптической мощности	+1 дБм	+3 дБм	+3 дБм
Частотный диапазон	5...100 МГц		
Уровень входного RF сигнала (мин.)	60 дБмкВ		
Частоты встроенного пилот генератора	4.5 МГц или 6.5 МГц		