

BETA PRO 30

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ



ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ПРИЕМНИКИ

УСИЛИТЕЛИ

ANA SYSTEM

МОДУЛИ NMS

PLUG-IN MODULES

CMS/xNNT

ПРИБОРЫ

HEADEND OPTICS



- Два активных выхода**
- Технология MESFET GaAs**
- Опциональный транспондер управления сетью (NMS)**
- Взаимозаменяемые модули настройки аттенуатора и эквалайзера (типа ATG)**
- Эффективная защита от импульсных перенапряжений**
- Передача тока дистанционного питания до 10А**
- Компактный корпус класса защиты IP67**
- Возможность пассивного разделения сигнала на выходе и BY-PASS на входе**

BETA PRO 30 - это широкополосный усилитель с двумя активными выходами. Универсальная конструкция позволяет использовать его в качестве магистрального или распределительного усилителя.

Технология MESFET GaAs, использованная в выходных каскадах усилителя, гарантирует высокое качество параметров выходных сигналов, при смешанных аналоговых и цифровых сигналах. Это предоставляет возможность внедрить услуги цифрового телевидения, сохраняя неискаженную передачу аналоговых сигналов.

BETA PRO 30 может быть также оборудована модулем транспондера NMS, предоставляющего возможность мониторинга основных параметров работы, повышая надежность всей системы.

Эффективная защита от перенапряжений, а также защищенность от неблагоприятной внешней среды используемые в BETA PRO 30, в сочетании с классом защиты корпуса IP67, гарантируют высокую надежность работы усилителя, и следовательно, высокую надежность предлагаемых услуг. Использование взаимозаменяемых модулей (типа ATG) настройки аттенуатора и эквалайзера, значительно уменьшает инвестиционные расходы и стоимость эксплуатации сети.

Усилитель может иметь локальное питание 24-65В AC, подаваемое через порт AC IN, до 15А, или дистанционно, с транзитом до 10А через любой РЧ порт.

РЧ ПАРАМЕТРЫ

Прямой канал	
Частотный диапазон	47...85 + 862 МГц
Усиление	2 x 38 ± 0.75 дБ
Кoeffициент шумов, типичное значение	< 7.5 дБ
Неравномерность АЧХ ¹	± 0.6 дБ
Наклон АЧХ	± 1 дБ
Уровень выходного сигнала: ²	
CTB ≤ -60дБс	114 дБмкВ
CSO ≤ -60дБс	114 дБмкВ
Возвратные потери ³	≥ 18 дБ
Входная тестовая точка (двунаправленная)	-20 ± 1.5 дБ
Выходная тестовая точка (однонаправленная)	-20 ± 0.5 дБ

Обратный канал

Частотный диапазон	5 + 30...65 МГц
Неравномерность АЧХ	± 0.75 дБ
Возвратные потери ⁴	≥ 18 дБ
Усиление ⁵	18 / -7 дБ
NM модуляция ⁶	≤ -60 дБс

ДРУГИЕ

Напряжение питания	24 ÷ 65 В AC
Макс. ток для РЧ порта	10 А
Макс. ток для AC входного порта	15 А
Потребляемая мощность ⁷	34 / 36 Вт
Рабочая температура	-40 ÷ 60 °C
Разъемы	PG11 (варианты доступны под заказ)
Класс защиты	IP 67
Габариты (ШxГxВ)	245 x 204 x 115 мм
Вес	3 кг

ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

BETA PRO 30 F89Y
BETA PRO 30 F89Y NMS

с опцией мониторинга на TP, усиление 38дБ
с опцией мониторинга на разъеме, усиление 38дБ



¹ В диапазоне от 5МГц выше начальной частоты дуплексного фильтра до 862МГц
² Согласно EN50083-3, межкаскадный эквалайзер 90Б, 42 канала CENELEC, типичное значение
³ 18дБ для f ≤ 40МГц; 18 - 1.5дБ/окт. для f > 40МГц
⁴ > 18дБ для f ≤ 40МГц
⁵ Активный (в зависимости от используемого модуля) / пассивный обратный канал
⁶ Для f > 18МГц, ток дистанционного питания < 6А @ 25°C, типичное значение
⁷ Без модуля / с модулем усилителя обратного канала RA
 Если не указано иначе, то все измерения проведены при установленных дуплекс фильтрах 65/85 и комнатной температуре 25°C

