

BETA PRO 22G

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ



- 1ГГц в прямом и до 100МГц в обратном каналах
- Технология GaAs MESFET
- Цифровая настройка
- Конфигурация с использованием GHNT или LED дисплея
- Эффективная защита от импульсных перенапряжений
- Низкая потребляемая мощность
- Простая замена устройства, благодаря сохранению информации о настройке в памяти модуля QIS
- Последовательный интерфейс для местной замены программного обеспечения

BETA PRO 22G – это широкополосный усилитель с двумя выходами. Универсальная конструкция позволяет использовать его в качестве магистрального или распределительного усилителя.

Работая в системе ANA, устройство может взаимодействовать с оконечными усилителями (например LAMBDA PRO 42G), которые настраиваются дистанционно с использованием переносного терминала GHNT (Group Hand Held Terminal).

Благодаря расширению диапазона до 1ГГц, новый усилитель BETA PRO 22G приспособлен к работе в более широкой полосе. Его регулировка упрощена благодаря модулю контроля с микропроцессором, позволяющим регулировать усиление и наклон без прерывания трансляции сигнала.

Усилитель BETA PRO 22G имеет модуль QIS (Quick Installation Stick), который хранит информацию о всех настройках оборудования, что значительно упрощает замену усилителя во время ремонта.

Применяемая в BETA PRO 22G технология GaAs MESFET, гарантирует высокое качество параметров выходных сигналов, при смешанных аналоговых и цифровых сигналах. Это предоставляет возможность внедрить услуги цифрового телевидения, сохраняя неискаженную передачу аналоговых сигналов.

Усилитель имеет возможность локального ввода питания (24÷65В AC), подаваемого через порт AC IN до 15А, а также транзит тока до 10А через любой РЧ порт.



¹ К.ш. < 7.5дБ для f ≤ 862МГц; К.ш. < 8дБ для f ≤ 1006МГц, типичное значение

² В диапазоне от 15МГц выше начальной частоты дуплексного фильтра

³ Согласно EN50083-3, межкаскадный эквалайзер 90Б, 42 канала CENELEC, значение измерено и гарантировано в каждом продукте

⁴ 18дБ для f ≤ 40МГц, 18дБ - 1.5дБ/oct для f > 40МГц

⁵ -20 ± 0.5дБ; неравномерность АЧХ ± 1.5дБ

⁶ Для f > 60МГц с DF65G

⁷ >16дБ для 5МГц < f < 8МГц; > 18дБ для f > 8МГц

⁸ ± 1дБ

⁹ Для f > 16МГц, ток дистанционного питания < 6А @ 25°C, типичное значение

¹⁰ Измерение с ручками к организации к стене 263x227x90мм, измерение с разъемами 245x216x90мм

Если не указано иначе, то все измерения проведены при установленных дуплекс-фильтрах 65/85, без ТО на выходе и комнатной температуре 25°C

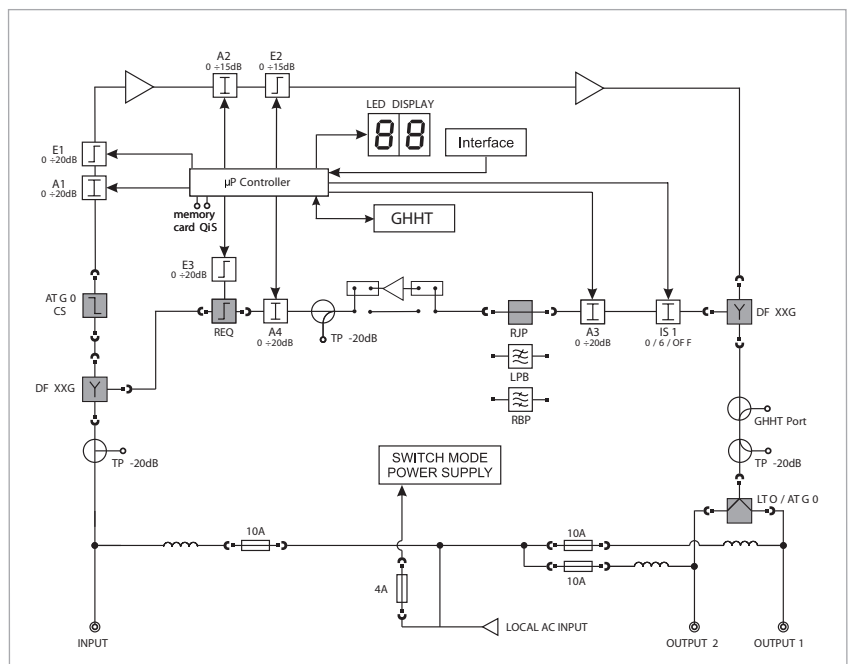
www.vector.com.pl

РЧ ПАРАМЕТРЫ

| Прямой канал | |
|---|---------------------|
| Частотный диапазон | 54...130 ± 1006 МГц |
| Усиление @1ГГц | 40 ± 0.75 дБ |
| Кoeffициент шумов ¹ | < 7.5 дБ |
| Неравномерность АЧХ ² | ± 0.75 дБ |
| Наклон АЧХ | ± 1 дБ |
| Уровень выходного сигнала ³ | |
| CTB ≤ -60дБс | 114 дБмкВ |
| CSO ≤ -60дБс | 114 дБмкВ |
| Возвратные потери ⁴ | > 18 дБ |
| Входная тестовая точка (двунаправленная) ⁵ | -20 ± 1.5 дБ |
| Выходная тестовая точка (однаправленная) | -20 ± 0.5 дБ |
| Аттенуатор (А), эквалайзер (Е) прямого канала | |
| A1, E1 | 0 ± 20 шаг 0.5 дБ |
| A2, E2 | 0 ± 15 шаг 0.5 дБ |
| Обратный канал | |
| Частотный диапазон | 5 ± 42...100 МГц |
| Неравномерность АЧХ ⁶ | ± 0.75 дБ |
| Возвратные потери ⁷ | > 18 дБ |
| Усиление порт - порт, пассивный ⁸ | 16 / - 8 дБ |
| НУМ модуляции ⁹ | ≤ -60 дБс |
| Аттенуатор (А), эквалайзер (Е) обратного канала | |
| A3, A4, E3 | 0 ± 20 шаг 0.5 дБ |

ДРУГИЕ

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Напряжение питания | 24 ÷ 65 В AC |
| Макс. ток для порта РЧ | 10 А |
| Макс. ток для порта AC IN | 15 А |
| Потребляемая мощность | 20 Вт |
| Рабочая температура | -20 ÷ 60 °C |
| Тип разъемов | 3 x IEC14 М |
| Класс защиты | IP 65 |
| Габариты (ШxГxВ) | 245 x 199 x 90 мм |
| Вес | 2.4 кг |



ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ПРИЕМНИКИ

УСИЛИТЕЛИ

ANA SYSTEM

МОДУЛИ NMS

PLUG-IN MODULES

CMS/ХНТ

ПРИБОРЫ

HEADEND OPTICS