

# HARGON 351

распределительный усилитель, 1,2 ГГц / 200 МГц

## РЧ ПАРАМЕТРЫ

### Прямой канал

Частотный диапазон	85...258 -1218 МГц
Усиление	40 ± 1 дБ
Коэффициент шумов <sup>1</sup>	< 4,5 дБ
Неравномерность характеристики <sup>2</sup>	± 0,75 дБ
Выходной уровень: <sup>3</sup>	
CTB ≤ - 60 дБн	114 дБмкВ
CSO ≤ - 60 дБн	114 дБмкВ
U <sub>max</sub> <sup>4</sup>	108 дБмкВ
Входная тестовая точка (двунаправленная)	- 20 ± 1,0 дБ
Выходная тестовая точка	- 20 ± 0,5 дБ

### Обратный канал

Частотный диапазон	5 -65...204 МГц
Неравномерность характеристики	26 дБ ± 1 дБ
коэффициент шума <sup>5</sup>	< 6,5 дБ
Неравномерность характеристики <sup>6</sup>	± 0,75 дБ
NPR / динамический диапазон <sup>7</sup>	50 дБ / 23 дБ

## ДРУГИЕ

Диапазон напряжения: удаленное питание	30 - 65 V AC
Макс. ток для RF/AC IN портов	8A / 8A
Возвратные потери <sup>8</sup>	> 18 дБ
Потребляемая мощность	< 13,5 Вт
Рабочая температура	- 40 - 60 °C
Тип разъемов (вход/ выход)	3 x PG11
Класс защиты	IP 67
Размеры (ШxГxВ)	218 x 204 x 87 мм
Вес	1,5 кг

## ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

HARGON 351 089Y	удаленное питание
-----------------	-------------------



### Технология 1,2 ГГц

Увеличение рабочего диапазона в прямом канале до 1,2ГГц



### Технология 200 МГц

Возможность увеличения рабочего диапазона в обратном канале до 200 МГц



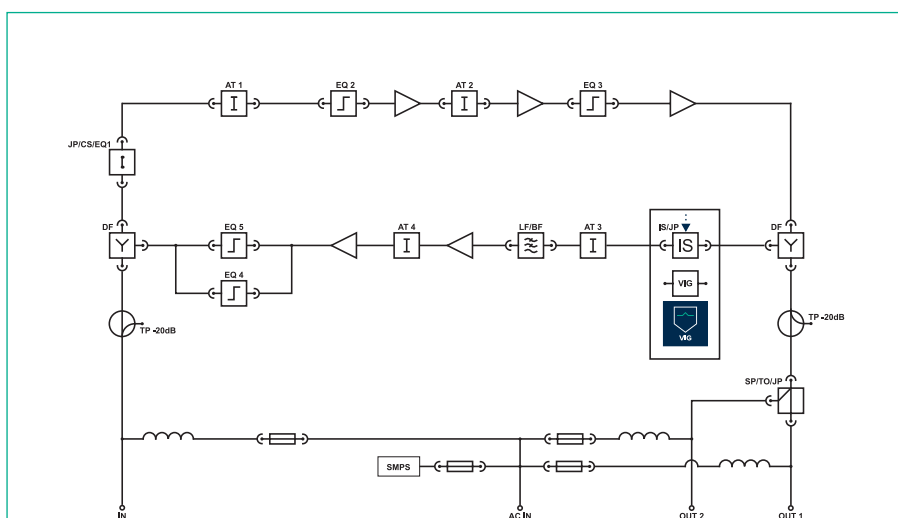
### Совместимый с системой VIG

Поиск и блокировка источников помех



### Конфигурация при помощи вставок

Простая и дешевая конфигурация



### Конфигурация прямого канала:

Аттенуатор прямого канала (AT1, AT2): 0 - 20 шагом 1 дБ  
 Эквалайзер прямого канала (EQ1, EQ2): 0 - 20 шагом 1 дБ  
 AUX: 0 - 20 шагом 1 дБ CS: 3,5; 6,5; 9,5 дБ

### Конфигурация обратного канала:

Аттенуатор прямого канала (AT3, AT4): 0 - 20 шагом 1 дБ  
 Эквалайзер прямого канала (EQ3, EQ4): 65 / 85 / 200 МГц

1. типовое значение до 1 ГГц; 6,5 дБ до 1,2 ГГц
2. измеряется между плюс 10 МГц к частоте диплекс-фильтра и 1218 МГц
3. типовое значение, согласно EN50083-3, 9дБ межкаскадный наклон, 42 кан CENELEC
4. полная цифровая нагрузка 258 - 1218 МГц, 120 каналов QAM 256, 12 дБ наклон
5. типовое значение до f=204 МГц
6. для 5-60 МГц с DF 65-85
7. NPR @ -9 дБмкВ / Гц измеряемый 5 - 204 МГц с нагрузкой 60 МГц
8. In 5 - 65 МГц; 18 дБ для f ≤ 40 МГц, 18 дБ -1,5 дБ / oct для f > 40 МГц, none хуже чем 11 дБ

Если не указано иное, характеристики измерялись с диплекс-фильтрами 65/85 при комнатной температуре 25°C и представляют типовые значения.