

# HARGON 3810

распределительный усилитель, 1,2 ГГц / 200 МГц

## РЧ ПАРАМЕТРЫ

### Прямой канал

Частотный диапазон	85...258 - 1218 МГц
Усиление	3 x 35 / 44 ± 0,5 дБ
Коэффициент шумов <sup>1</sup>	< 7,5 дБ
Неравномерность характеристики	± 0,75 дБ
Выходной уровень: <sup>2</sup>	
CTB ≤ - 60 дБн	3 x 118 дБмкВ
CSO ≤ - 60 дБн	3 x 120 дБмкВ
U <sub>max</sub> <sup>3</sup>	3 x 112 дБмкВ
Входная тестовая точка (двунаправленная)	- 20 ± 1,0 дБ
Выходная тестовая точка	- 20 ± 0,75 дБ

### Обратный канал

Частотный диапазон	5 - 65...204 МГц
Усиление	3 x 25 ± 0,75 дБ
коэффициент шума <sup>4</sup>	< 10 дБ
Неравномерность характеристики	± 0,5 дБ
NPR / динамический диапазон <sup>5</sup>	47 дБ / 25 дБ

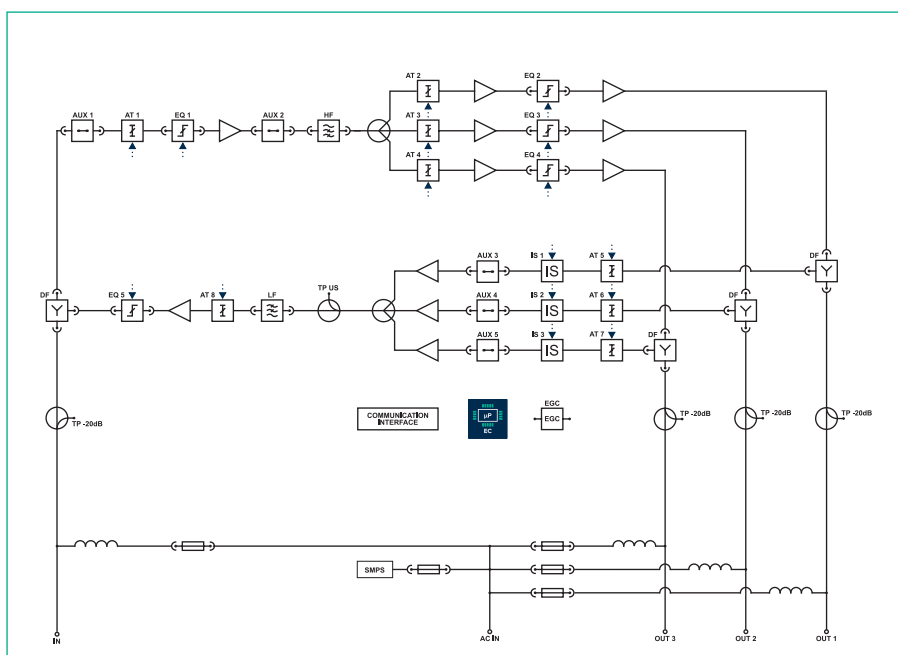
## ДРУГИЕ

Напряжение питания AC: удаленное питание	30 - 65 V AC
Макс. ток для RF/AC IN портов	10 / 16 А
Модуляция HUM <sup>6</sup>	≤ - 62 для 7 А
Возвратные потери <sup>7</sup>	> 18 дБ
Потребляемая мощность <sup>8</sup>	53 Вт
Рабочая температура	- 40 - 60 °C
РЧ коннекторы	4 x 5/8"
Класс защиты	IP 67
Защита от статического электричества	4 кВ
Защита от перенапряжения	6 кВ
Размеры (ШxГxВ)	255 x 234 x 128 мм
Вес	4 кг

## ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

HARGON 3810 079Y

удаленное питание



### Конфигурация прямого канала:

Входной/Межкаскадный аттенуатор (AT1, AT2, AT3, AT4): 0 - 20, шагом 0,5 дБ  
 Входной/Межкаскадный эквалайзер (EQ1, EQ2, EQ3, EQ4, EQ5): 0 - 18, шагом 0,5 дБ

### Конфигурация обратного канала:

Выходной/Межкаскадный аттенуатор (AT5, AT6, AT7, AT8): 0 - 20, шагом 0,5 дБ  
 Выходной эквалайзер (EQ4): 0 - 18, шагом 0,5 дБ  
 Ингресс-свич (IS1, IS2, IS3): 0, -6, -40 дБ



### Технология 1,2 ГГц

Увеличение рабочего диапазона в прямом канале до 1,2 ГГц



### Технология 200 МГц

Возможность увеличения рабочего диапазона в обратном канале до 200 МГц



### Технология GaN

Высокие параметры выходного сигнала при низкой потребляемой мощности



### Электронное управление

Быстрое и непрерывное управление конфигурацией



### VMC (VECTOR Mobile Commander)

Удобное и понятное управление через мобильные устройства

## ОПЦИОНАЛЬНО



### Анализатор Спектра

Обеспечивает видимость во всей полосе частот



### Автоматическое Выравнивание

Самостоятельная настройка основанная на оптимальных параметрах усилителя



### VIG (VECTOR Ingress Guard)

Системная совместимость, Нахождение и устранение источника помех в сети



### ALSC (Автоматический контроль уровня и наклона)

Ровная и стабильная выходная характеристика благодаря компенсации изменений температуры в кабеле

- 7,5 дБ - 750 МГц; 8,0 дБ - от 750 МГц до 950 МГц; 9,0 дБ - от 950 МГц до 1218 МГц
- В соответствии с EN50083-3, 9 дБ межкаскадный наклон в полосе 85 - 862 МГц, 42 канала CENELEC
- 110 кан 256 QAM, pre-FEC BER 10-9, 9 дБ наклон в диапазоне 258 - 1218 МГц
- @204 МГц + 1 дБ
- NPR @ -9 дБмкВ / Гц, меряется в диапазоне 5 - 204 МГц с нагрузкой 180 МГц, 5 дБ межкаскадный аттенуатор
- для f > 15 МГц < f < 1 ГГц
- 18 дБ для f ≤ 40 МГц, 18 дБ -1,5 дБ / oct для f > 40 МГц, none хуже чем 12 дБ
- для 65 В AC

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