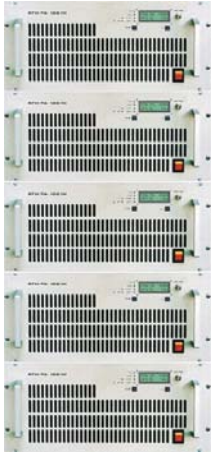


FM Transmitter RT-FMS-4001

УКВ ЧМ стационарный радиовещательный передатчик выходной мощностью 4 кВт в составе:

- основной и резервный возбудитель
- драйвер-сумматор
- четыре параллельных усилителя мощности
- стойка 40U



Контролируемые параметры

Уровни сигналов левого (правого) каналов: Left (Right)
 Уровень AUX/RDS
 Выходная мощность и мощность отражённой волны

Режим моно/стерео
 Режим «захвата» частоты
 Режим стабилизации выходной мощности

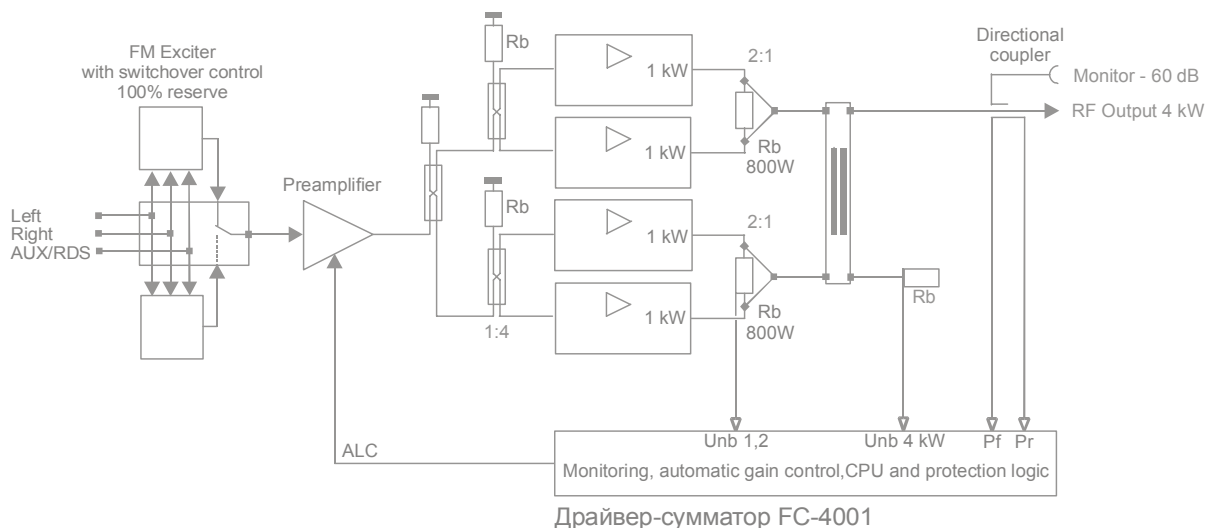
Защита

Интеллектуальная защита по КСВ автоматически понижает выходную мощность передатчика до безопасного уровня
 Защита по питанию и по температуре
 Защита по рассогласованию полуккомплектов

Структурная схема

Основной и резервный возбудитель

Усилители мощности RFM-PA-1001.1



Технические данные

Диапазон рабочих частот	87.5-108 MHz 65.9-74 MHz шаг установки 10 kHz
Стабильность частоты	$\leq \pm 50$ Hz
Выходная мощность	0-4000W (ALC) ± 0.5 dB 4 x 1 kW плавная регулировка режим стабилизации ALC
Сопrotивление нагрузки Тип выходного разъёма	50 ohm 7/8" EIA Flange
Контроль выхода ВЧ Тип разъёма	- 60 dB, с HO BNC female
Уровень гармоник Побочные излучения	$\leq - 70$ dB $\leq - 80$ dB
ПАМ	≤ 0.10 %
СПАМ	≤ 0.15 %
Соотношение сигнал/шум	моно $\leq - 82$ dB стерео $\leq - 77$ dB
Предискажения	50 μ s ± 0.1 dB
Неравномерность АЧХ:	стерео L-R ± 0.2 dB, 30 Hz - 15 kHz AUX/RDS ± 0.1 dB, 30 Hz - 100 kHz
Коэффициент гармоник	≤ 0.05 %
Переходные затухания	$\leq - 56$ dB, 30 Hz - 15 kHz $\leq - 65$ dB @ 1 kHz
Пилот-тон	19 kHz ± 0.5 Hz
Входные сигналы L-R Тип разъёмов	0 ± 6 dB, 600 ohm ± 10 %, XLR
Вход AUX Выход 19 kHz	0 ± 12 dB, 10 kohm ± 10 %, BNC 1 Vpp, ≥ 2 kohm, BNC
Дистанционный контроль Дистанционное управление	аналоговые сигналы 0-5 V «запирание» ВЧ
Рабочая температура	0...45' C, 90% RH
Габаритные размеры Напряжение питания	40U 19" Rack ~220 V, 50-60 Hz др. значения – по заказу
Потребляемая мощность	7500 VA, max

Дополнения

RDS кодер «Foga600k»
 Система дистанционного управления и контроля