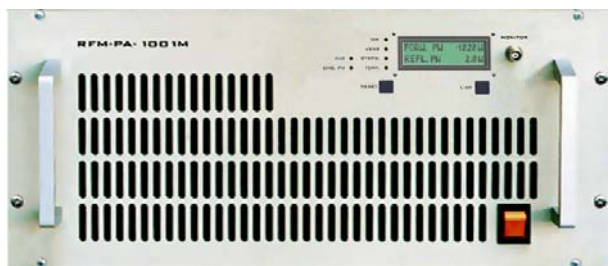


ООО «РАСТОН»

УКВ ЧМ стационарный радиовещательный передатчик выходной мощностью 1 кВт в составе:

- возбудитель EX-FM-35S
- усилитель мощности RFM-PA-1001.1

FM Transmitter RT-FMS-1001.1



Контролируемые параметры

Уровни сигналов левого (правого) каналов: Left (Right)
Уровень на поднесущей: AUX/RDS
Глубина модуляции
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
Защита по температуре

Установки

Уровни сигналов левого (правого) каналов
Уровень AUX/RDS
Выходная мощность передатчика
Режим моно/стерео

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 0-1000W (ALC) ± 0.5 dB
плавная регулировка
режим стабилизации ALC

Сопротивление нагрузки 50 ohm
Тип выходного разъёма 7/16 female

Контроль выхода ВЧ - 40 dB, с HO
Тип разъёма BNC female

Уровень гармоник ≤ -70 dB
Побочные излучения ≤ -80 dB
ПАМ ≤ 0.10 %
СПАМ ≤ 0.15 %

Соотношение сигнал/шум
моно ≤ -82 dB
стерео ≤ -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 $\leq 0.05\%$
Переходные затухания ≤ -56 dB, 30 Hz - 15 kHz
 ≤ -65 dB @ 1 kHz

Пилот-тон 19 kHz ± 0.5 Hz

Входные сигналы L-R 0 ± 6 dB, 600 ohm $\pm 10\%$,
Тип разъёмов XLR

Вход AUX 0 ± 12 dB, 10 kohm $\pm 10\%$,
BNC
Выход 19 kHz 1 Vpp, ≥ 2 kohm, BNC

Дистанционный контроль аналоговые сигналы 0-5 V
Дистанционное управление «запирание» ВЧ

Рабочая температура 0...45° C, 90% RH

Габаритные размеры (2+5)U 19" Rack

Напряжение питания ~220 V, 50-60 Hz
Потребляемая мощность 1900 VA, max

Дополнения

RDS кодер «Fora600k»
Система дистанционного управления и контроля