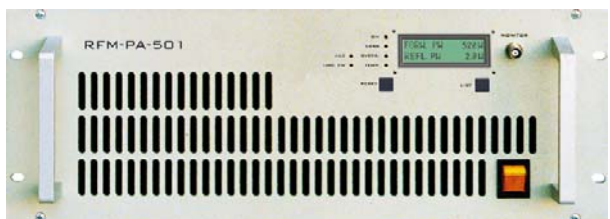


ООО «РАСТОН»

УКВ ЧМ стационарный радиовещательный передатчик выходной мощностью 500Вт в составе:

- возбудитель EX-FM-35S
- усилитель мощности RFM-PA-501

FM Transmitter RT-FMS-501



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	0-500W (ALC) ± 0.5 dB
	плавная регулировка
	режим стабилизации ALC
Сопrotивление нагрузки	50 ohm
Тип выходного разъёма	N female
Контроль выхода ВЧ	- 30 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	≤ 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 ± 10 %
Тип разъёмов	XLR
Вход AUX	0 ± 12 dB, 10 kohm ± 10 %
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+4)U 19" Rack
Напряжение питания	~ 220 V, 50-60 Hz
Потребляемая мощность	1000 VA, max

Дополнения

RDS кодер Foga600K
Система дистанционного управления и контроля