

ООО «РАСТОН»

УКВ ЧМ возбудитель синтезаторного типа со встроенным цифровым стереокодером и системой дистанционного контроля.

FM Exciter EX-FM-35SD



Контролируемые параметры

Уровни сигналов левого (правого) каналов: Left (Right)
 Уровни дополнительных сигналов: AUX/RDS, SCA 1,2
 Глубина модуляции
 Выходная мощность
 Мощность отражённой волны
 Режим моно/стерео
 Режим «захвата» частоты

Защита

От перегрузки по току
 Интеллектуальная защита по КСВ

Установки

Уровни сигналов левого (правого) каналов
 Уровни дополнительных сигналов: AUX/RDS, SCA 1,2
 Выходная мощность
 Режим моно/стерео
 Рабочая частота
 6 альтернативных частот

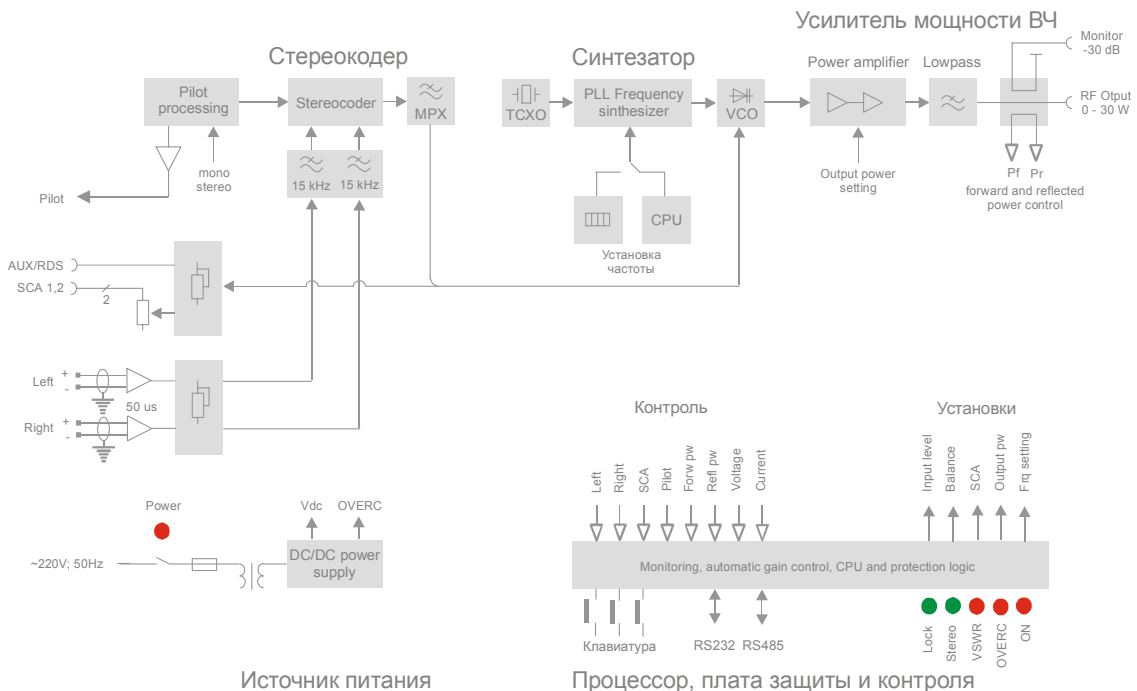
Дистанционный контроль и управление

Дистанционный контроль и управление по RS232
 Контроль внешнего усилителя мощности

Преимущества

Графический дисплей
 Контроль и управление основными параметрами передатчика по любому стандартному каналу связи, архив режимов работы и SMS сообщения о нарушении штатных режимов
 Совместимость со стандартными модемами

Структурная схема



Технические данные

Диапазон рабочих частот	87.5-108 MHz 65.9-74 MHz шаг установки 10 kHz
Стабильность частоты	± 50 Hz
Выходная мощность	0-30W (ALC) ± 0.5 dB плавная регулировка режим стабилизации ALC
Сопrotивление нагрузки Тип выходного разъёма	50 ohm N female
Контроль выхода ВЧ Тип разъёма	- 30 dB, с HO BNC female
Уровень гармоник Побочные излучения	≤ - 70 dB ≤ - 80 dB
ПАМ	≤ 0.10 %
СПАМ	≤ 0.15 %
Соотношение сигнал/шум	моно ≤ - 82 dB стерео ≤ - 77 dB
Предискажения	50 μs ± 0.1 dB
Неравномерность АЧХ: стерео L-R AUX/RDS	± 0.2 dB, 30 Hz - 15 kHz ± 0.1 dB, 30 Hz - 100 kHz
Коэффициент гармоник Переходные затухания	≤ 0.05% ≤ - 56 dB, 30 Hz - 15 kHz ≤ - 65 dB @ 1 kHz
Пилот-тон	19 kHz ± 0.5 Hz
Входные сигналы L-R Тип разъемов	0 ± 6 dB, 600 ohm ± 10%, XLR
Входы AUX/RDS, SCA 1, 2 Выход 19 kHz	0 ± 12 dB, 10 kohm ± 10%, BNC 1 Vpp, ≥ 2 kohm, BNC
Дистанционный контроль	RS232 RS485, контроль внешнего усилителя мощности
Рабочая температура	0...45° C, 90% RH
Технология	RF MOSFET
Габаритные размеры Масса	2U 19" Rack 12 kg
Напряжение питания Охлаждение	~220 V, 50-60 Hz, 100 VA, воздушное принудительное