



Радиостанция Баклан 20

- ▶ Бортовые радиостанции УКВ-диапазона Баклан-5 (Баклан-20) , предназначены для обеспечения радиосвязью в симплексном режиме экипажей самолетов, вертолетов между собой и с диспетчерами наземных служб управления воздушным движением. Управление радиостанциями и установка требуемой частоты производится при помощи пульта дистанционного управления. Радиостанции соответствуют требованиям международных норм ИКАО и нормам летной годности НАГС-3 (ЕИЛГ-С).



Технические характеристики

Общие

Диапазон частот: 118 - 135.975 МГц

Шаг сетки частот: 8.33 / 25 кГц

Нестабильность частоты: не более 0.001%

Высотность: 14 000 м

Диапазон рабочих температур: -54 ~ +55 °С

Напряжение питания: 24 - 29.4 В

Потребляемая мощность:

- прием 30 Вт
- передача (Баклан-5) 85 Вт
- передача (Баклан-20) 180 Вт

Габаритные размеры:

- приемопередатчик: 370 x 128 x 90 мм
- рама амортизационная на 1 п/п: 410 x 134 x 125 мм
- рама амортизационная на 2 п/п: 410 x 270 x 125 мм
- пульт д/у: 102 x 146 x 64 мм
- дополнительный УНЧ: 66 x 126 x 40 мм

Вес:

- приемопередатчик: 4 кг
- рама амортизационная на 1 п/п: 1.15 кг
- рама амортизационная на 2 п/п: 2.3 кг
- пульт д/у: 0.55 кг
- дополнительный УНЧ: 0.3 кг

Передатчик

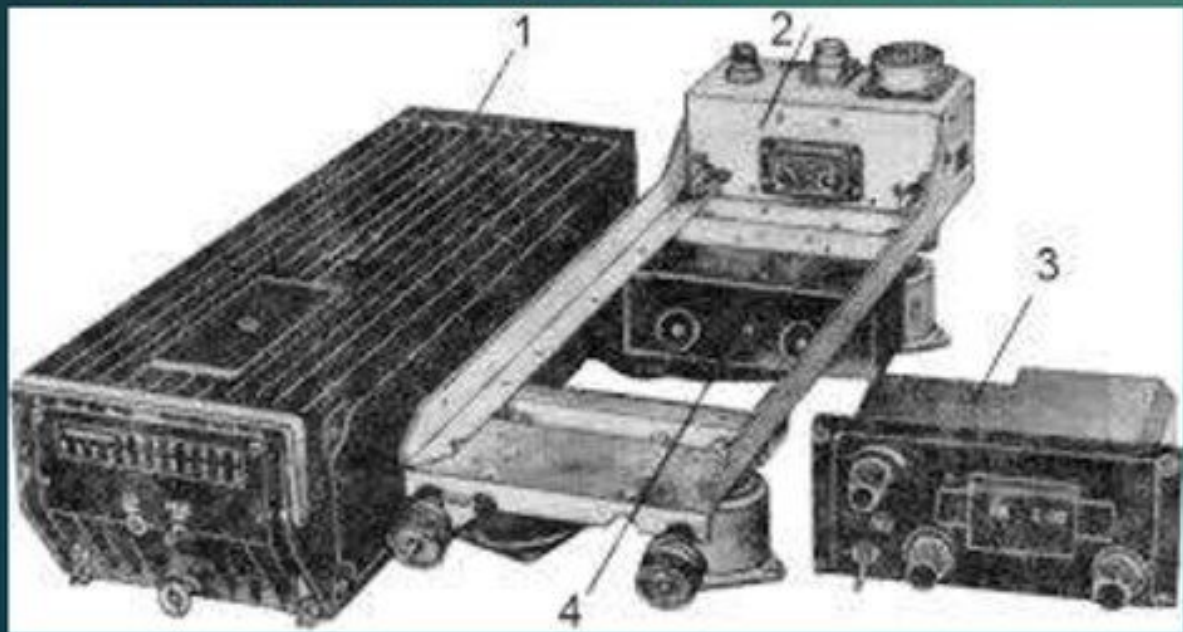
Выходная мощность

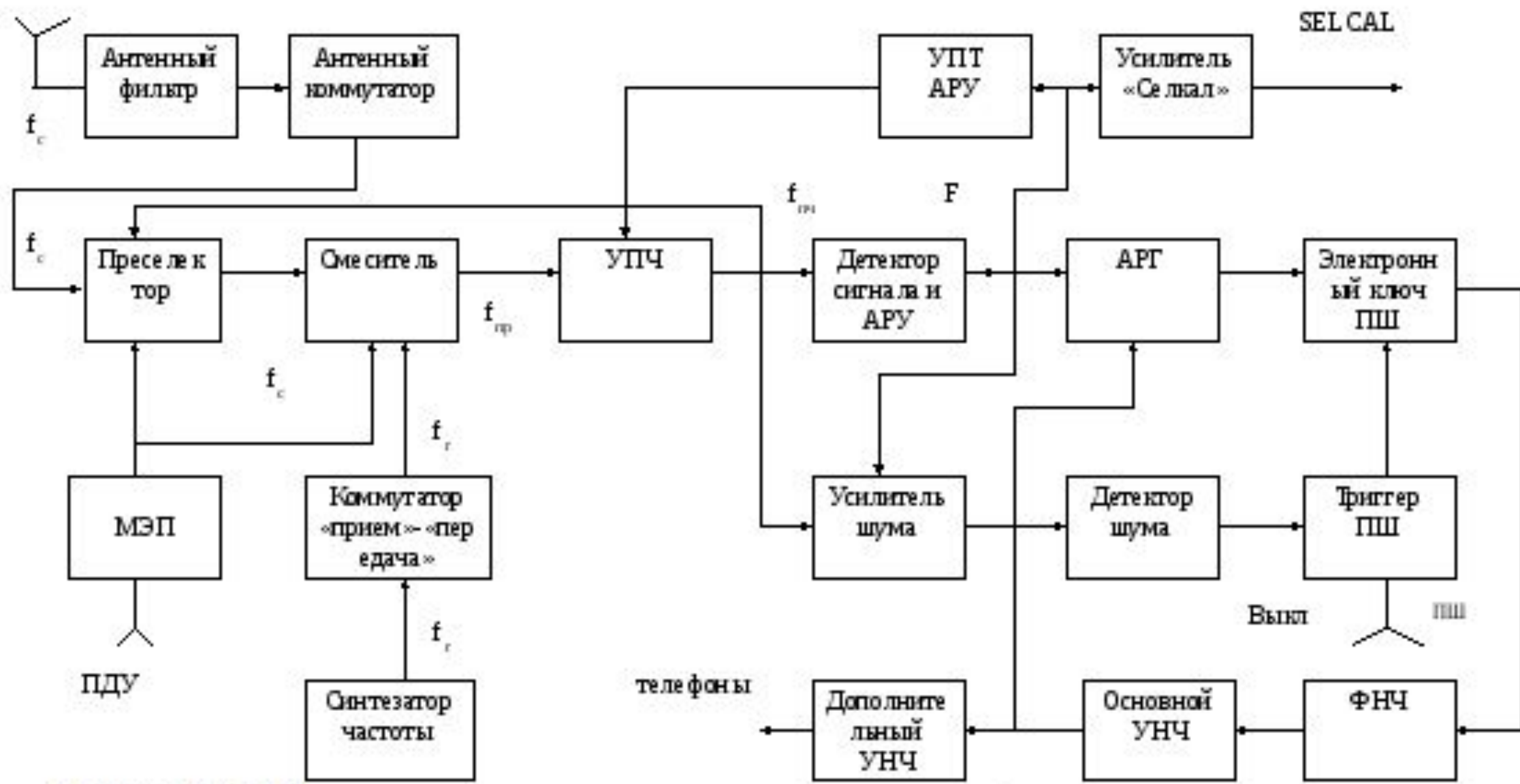
- 5 Вт (Баклан-5)
- 16 Вт (Баклан-20)

Приемник

Чувствительность: не хуже 2.5 мкВ

ФОТО

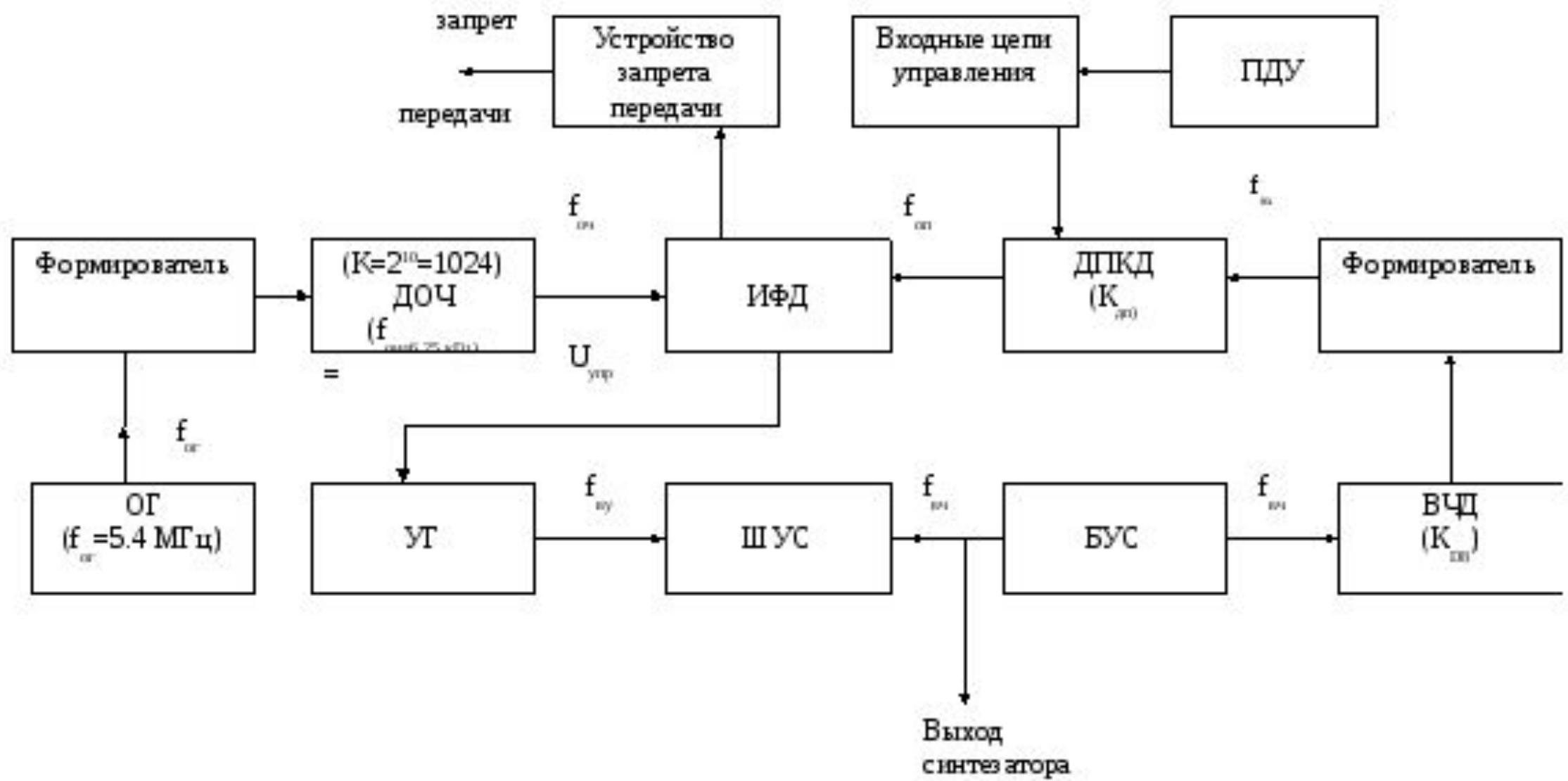


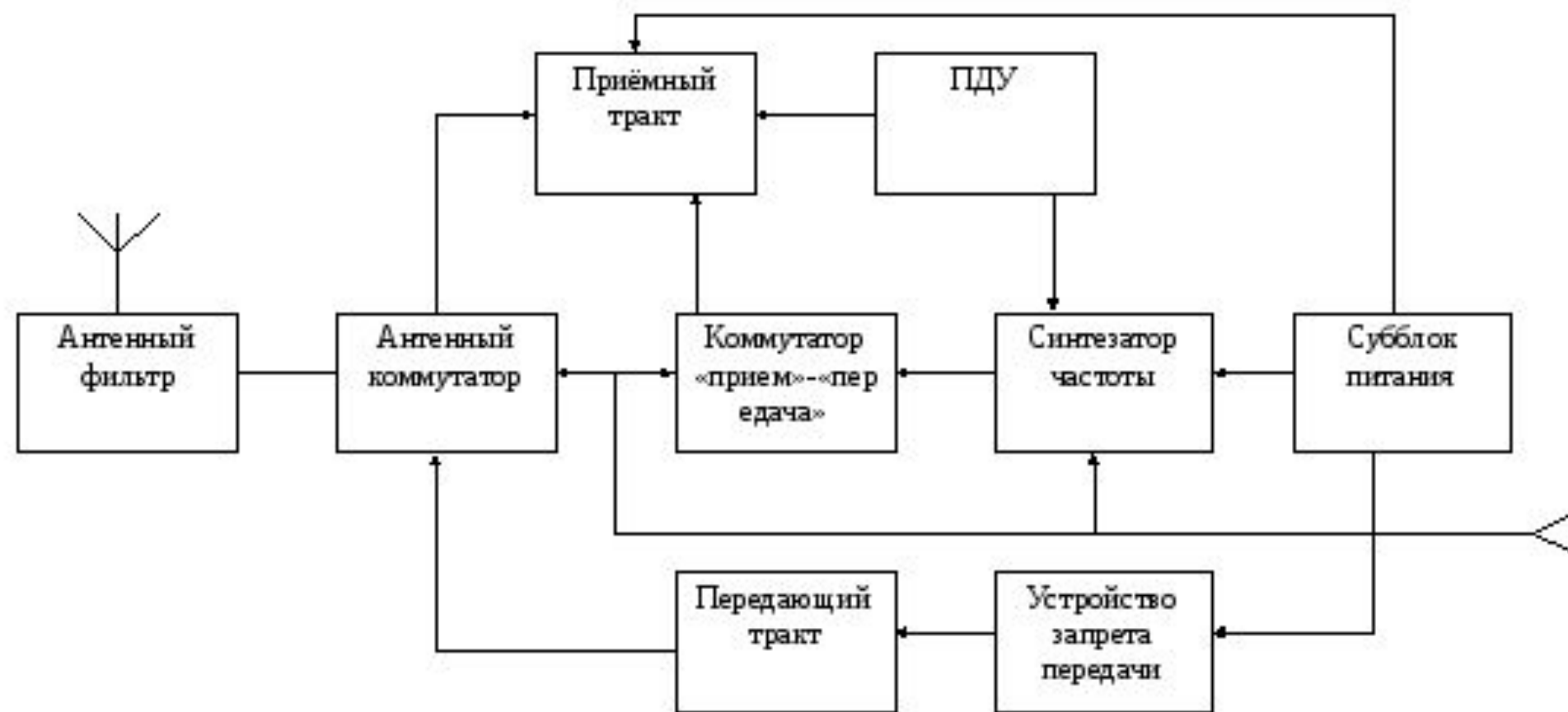


Структурная схема приемника



Структурная схема передатчика





Функциональная схема радиостанции