

# Аппарат рентгеновский диагностический переносной 10 Л6-01



# Структурная схема

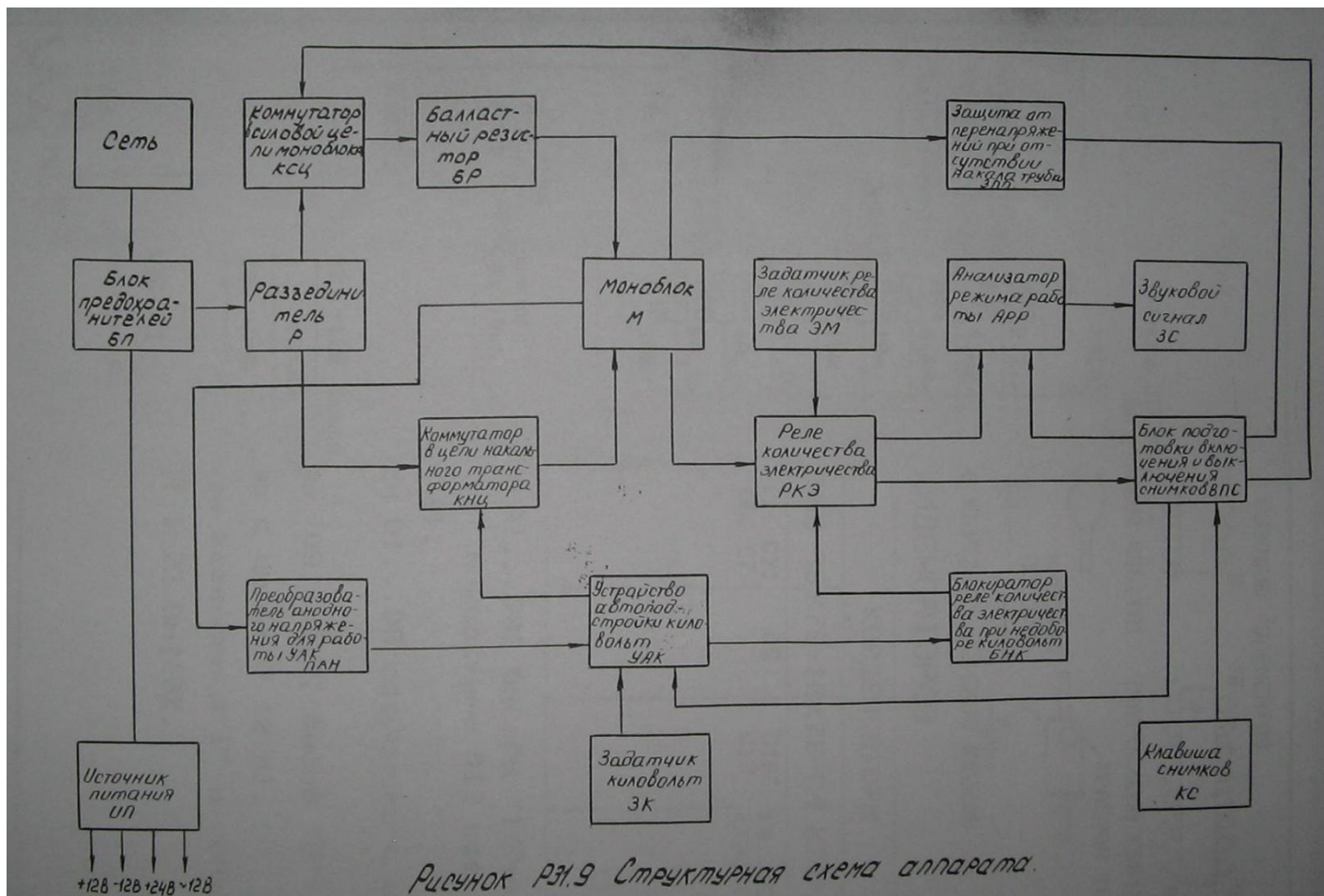


Рисунок РЗ1.9 Структурная схема аппарата.

# Режим измерений: Косвенный

- Аппарат предназначен исключительно для снимков. Применение в аппарате
- реле количества электричества и специальные меры, принятые по стабилизации анодного
- напряжения, позволяют работать с электрическими сетями с номиналом 220 В любого качества.
- Широкий диапазон рабочих напряжений (40-100кВ) и уставок реле количества
- электричества (2,5-10 мА с) позволяют снимать все органы человека, и делает аппарат
- универсальным.
- Высокая стабильность уставок киловольт и точная работа реле количества электричества
- позволяет гарантировать стабильность выходящего из моноблока излучения и пользоваться
- таблицами, которые могут быть Вами практически отработаны для получения оптимального
- почернения рентгеновской пленки при снимке

# Первичный сенсорный элемент

- Рентгеновская трубка
- В аппарате применена рентгеновская трубка типа 1,7 БДМ18-100 номинальные размеры
- оптического фокуса 1,2 x 1,2 мм.

# Устройство управления и обратной связи

- В аппарате используется система обратной связи по высокому напряжению, которая при всех возможных вариантах питающей сети автоматически выводит анодное напряжение трубки на заданный уровень.
- Такая система позволяет свести все регулировки аппарата к одной: регулировке анодного напряжения.

# Принцип автоматического регулирования анодного напряжения с помощью накала трубки (чувствительность)

- Основным принципом регулирования напряжения на трубке является применение обратной связи по этому напряжению.
- Регулирующий орган должен получать информацию о регулируемой величине постоянно.
- Регулируемым параметром в разбираемом нами случае является высокое напряжение на аноде трубки. Оно выбирается обслуживающим персоналом из ряда уставок 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 кВ.

# Форма и способ отображения

- Графический в виде снимка
- Отображается на рентгеновской плёнке