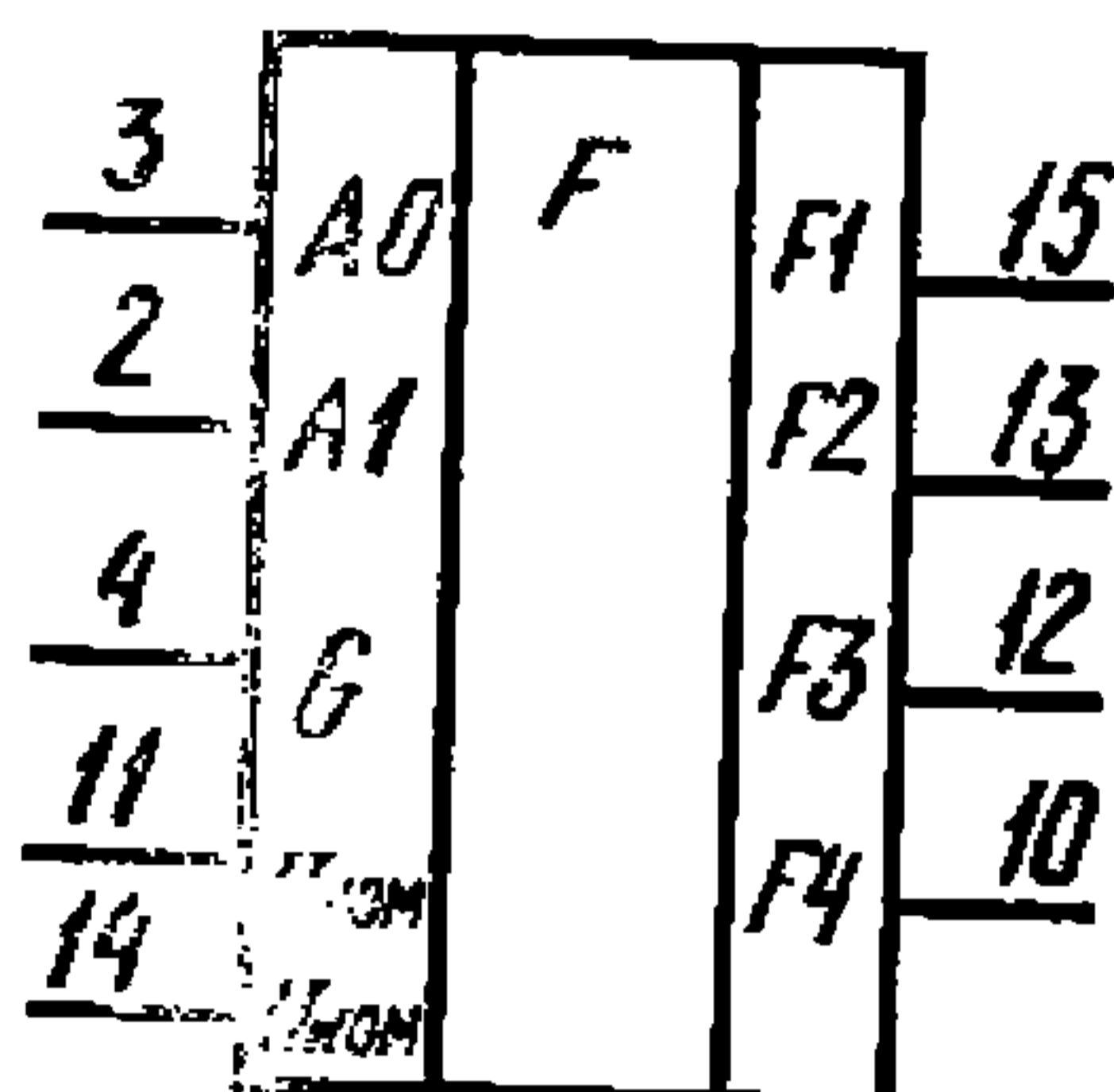


556АП1

Микросхема представляет собой формирователь импульсного питания для микросхем ПЗУ и ПЗУ. Содержит 4 формирователя со стробирующим дешифратором 2→4 на входе. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение 556АП1

Назначение выводов: 1, 7, 16 — напряжение питания; 2, 3, 4 — входы; 5, 6 — к конденсатору; 10, 12, 13, 15 — к выходу питания микросхем ПЗУ; 11, 14 — коммутируемое напряжение для питания микросхем ПЗУ.

Электрические параметры

Напряжение питания:

при работе с одним источником питания 4,75...5,25 В
 при работе с двумя источниками питания

$U_{п1}$ 8,55...9,45 В

$U_{п2}$ 4,5...5,5 В

Коммутируемое напряжение для питания микросхем ПЗУ 4,85...5,5 В

Выходное напряжение высокого уровня (напряжение питания БИС ПЗУ) 4,5...5,5 В

Выходное напряжение низкого уровня 0...0,8 В

Входной ток низкого уровня $\leq 0,25$ мА

Входной ток высокого уровня ≤ 40 мкА

Выходной ток низкого уровня ≤ 7 мА

Выходной ток высокого уровня ≤ 190 мА

Ток потребления от источника питания $U_{п1}$ ≤ 30 мА

Ток потребления от источника питания $U_{п2}$ ≤ 50 мА

Средний ток потребления от источника питания

$U_{п2}$ в режиме работы с одним источником питания
 при $f_{ц} = 1$ МГц, $I_{вых}^1 = 185$ мА ≤ 120 мА

Время установления сигнала С относительно

адреса, время сохранения адреса относительно

сигнала С 0 нс

Время задержки распространения 50...80 нс

Входная емкость ≤ 10 пФ

Выходная емкость ≤ 15 пФ