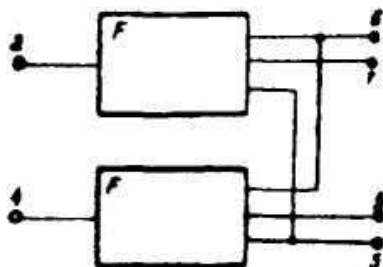


# К170АПЗ

Микросхема представляет собой вдвойный формирователь тока для управления ЗУ на МОП-структурах. Содержит 134 интегральных элемента. Корпус типа 2101.8-1, масса не более 1,8 г.



Условное графическое обозначение К170АПЗ

Назначение выводов: 1, 8 - свободные; 2 - вход 1; 3 - общий; 4 - вход 2; 5 - выход 2; 6 - напряжение питания; 7 - выход 1.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	$\pm 12 \text{ В} \pm 5\%$
Выходное напряжение низкого уровня .....	$\leq 0,85 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня .....	$\geq U_n - 0,85 \text{ В}$
Входное напряжение .....	$- 0,3... - 0,9 \text{ В}$
Входной ток низкого уровня .....	$\geq - 10 \text{ мкА}$
Входной ток высокого уровня .....	$\leq 8 \text{ мА}$
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения .....	$\leq 25 \text{ мА}$
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения .....	$\leq 0,1 \text{ мА}$
Время задержки включения .....	$\leq 15,5 \text{ нс}$
Время задержки выключения .....	$\leq 25 \text{ нс}$
Время перехода при включении .....	$\leq 30 \text{ нс}$
Время перехода при выключении .....	$\leq 25 \text{ нс}$
Скважность следования сигналов высокого уровня .....	$\geq 2$

## Рекомендации по применению

При эксплуатации микросхем не должны превышать: температура корпуса  $70^\circ \text{C}$ ; входное напряжение 5 В; емкость нагрузки 100 пФ; частота следования сигналов 10 МГц; суммарная потребляемая мощность двух формирователей 0,5 Вт.

Основание корпуса не должны иметь электрического контакта с

токопроводящими элементами монтажной платы.

Допускается подавать отрицательное напряжение на вывод 3 с условием разности напряжений между выводами 6 и 3 не более 20 В. В этом случае при входном напряжении низкого уровня разность напряжений между выводами 6 - 7, 6 - 5 не более 0,85 В и при входном напряжении между выводами 7 - 3, 5 - 3 не более 0,85 В.

Не рекомендуется подавать напряжение от внешних источников на выходные выводы (5, 7). При использовании одного формиратора необходимо вход второго соединить с выводом 3.