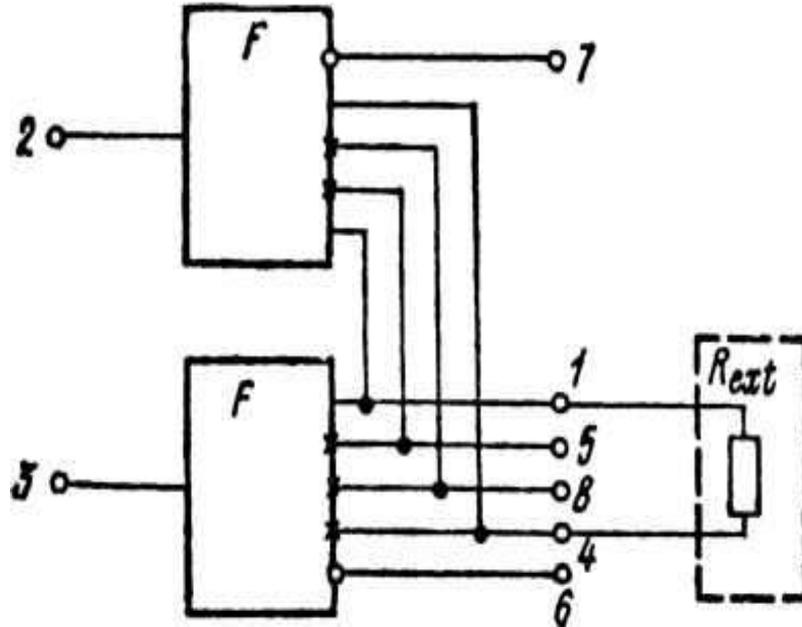


К1102АП15

Микросхема представляет собой сдвоенный формирователь линии с программируемой скоростью отслеживания и предназначена для применения в комплексе интегральных схем интерфейса для работы в системах передачи информации. Содержит 125 интегральных элементов. Корпус типа 2101.8-1, масса не более 1 г.



Функциональная схема К1102АП15

Назначение выводов: 1 - внешний резистор; 2, 3 - входы; 4 - общий; 5 - напряжение питания ($-U_{п2}$); 6, 7 - выходы; 8 - напряжение питания ($+U_{п1}$).

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:

- $U_{п1}$ 12 В \pm 5%
- $U_{п2}$ -12 В \pm 5%

Выходное напряжение низкого уровня -6...-4 В

Выходное напряжение высокого уровня 4...6 В

Ток потребления (для двух формирователей):

по выводу 8

- при $R_{EXT} = 10 \text{ кОм}$ $\leq 20 \text{ мА}$
- при $R_{EXT} = 100 \text{ кОм}$ $\leq 18 \text{ мА}$

по выводу 5

- при $R_{EXT} = 10 \text{ кОм}$ $\leq |-20| \text{ мА}$
- при $R_{EXT} = 100 \text{ кОм}$ $\leq |-18| \text{ мА}$

Входной ток низкого уровня	$\leq -80 $ мкА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 10 мкА
Ток утечки на выходе	-100...+100 мкА
Время нарастания (спада) выходного напряжения:	
при $R_{EXT} = 10$ кОм	0,8...1,4 мкс
при $R_{EXT} = 100$ кОм	80...140 мкс
при $R_{EXT} = 1000$ кОм	8...14 мкс

Примечание: R_{EXT} - сопротивление внешнего резистора.

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания:

- $U_{п1}$	11,4...12,6 В
- $U_{п2}$	-12,6...-11,4 В
Максимальное входное напряжение низкого уровня	0,4 В
Минимальный выходной ток высокого уровня.....	9 мА
Максимальный выходной ток низкого уровня	9 мА
Сопротивление внешнего резистора	10...1000 кОм
Максимальная длительность фронта и среза входного импульса	10нс
Температура окружающей среды	-10...+ 70 °С