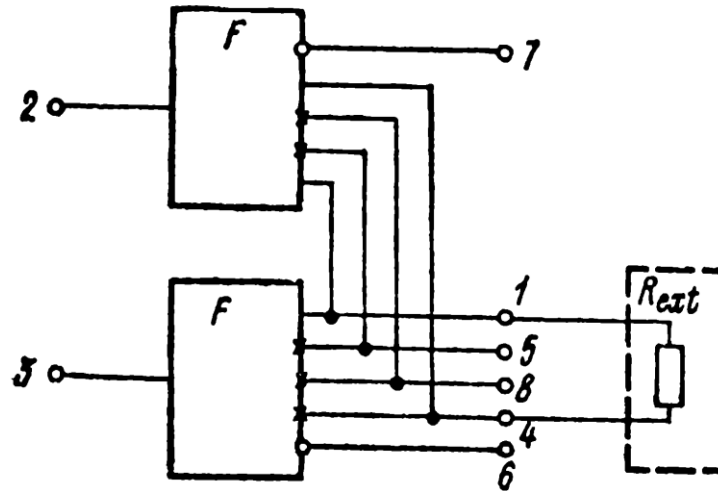


# К1102АП15

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:

$U_{П1}$	$12 \text{ В} \pm 5\%$
$U_{П2}$ .....	$-12 \text{ В} \pm 5\%$

Выходное напряжение низкого уровня .....

$-6...-4 \text{ В}$

Выходное напряжение высокого уровня .....

$4...6 \text{ В}$

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 .....	$\leq 10$ 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 .....

10 нс

температура окружающей среды .....

-10...+70°C