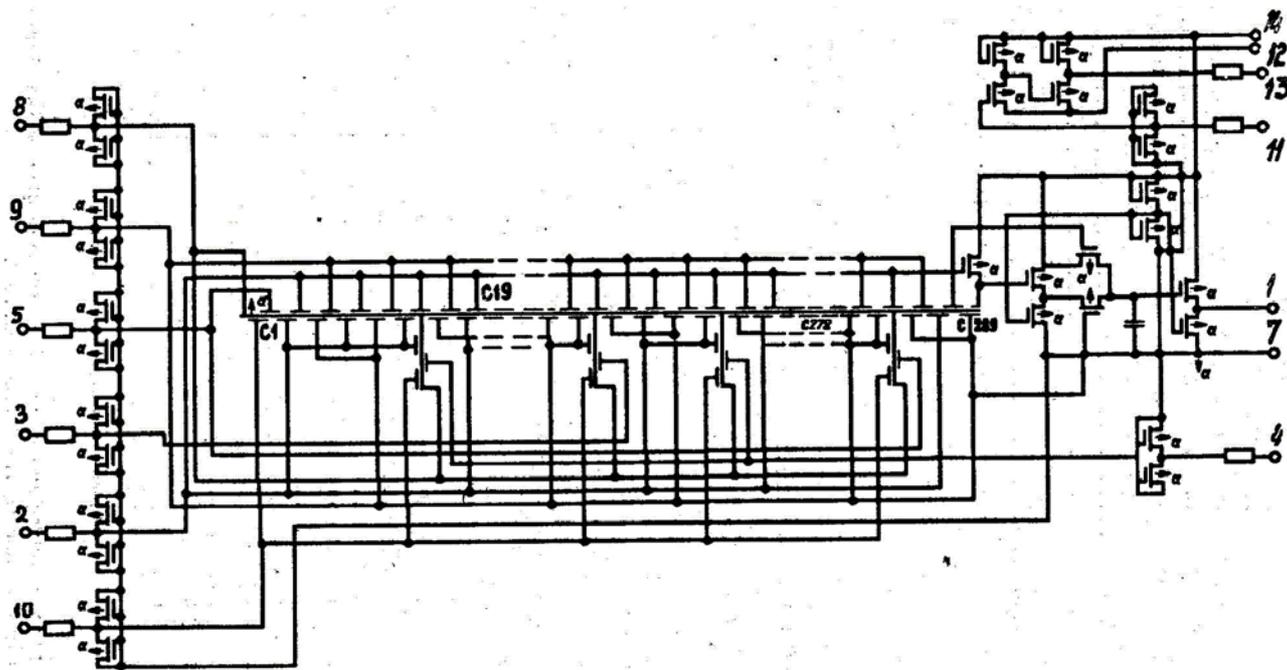


## 528ФВ1, КА528ФВ1

Микросхема представляет собой динамический фильтр верхних частот (гребенчатый фильтр). Фильтр четвертого порядка выполнен по рекурсивной схеме на ПЗС. Корпус типа 401.14-4.02 и 401.14-4, масса не более 1г.

Назначение выводов: 1 — выход; 2 — напряжение сдвига 2; 3 — вход 2; 4 — вход обратной связи; 5 — вход 1; 6 — свободный; 7 — напряжение питания ( $U_{П2}$ ); 8 — напряжение смещения 1; 9 — напряжение сдвига 3; 10 — напряжение сдвига 1; 11 — вход усилителя; 12 — напряжение смещения 2; 13 — выход усилителя; 14 — напряжение питания ( $U_{П1}$ ).



### Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:

$U_{П1}$   $-24\text{В} \pm 5\%$

$U_{П2}$   $5\text{В} \pm 5\%$

Номинальное напряжение управляющих тактовых сигналов  $15\text{В}$

Входное напряжение  $> 1\text{В}$

Напряжение шумов, приведенное ко входу ( $f_T=64\text{кГц}$ )

КА528ФВ1  $< 2\text{мВ}$

528ФВ1  $< 2\text{мкВ}$

Ток потребления  $< 1,8\text{мА}$

Коэффициент усиления напряжения ( $f_c=2\text{кГц}$ )  $1,3..2,5$

Коэффициент неравномерности АЧХ  $< 2,5\text{дБ}$

Коэффициент гармоник  $< 4\%$

Коэффициент ослабления в полосе задерживания  $> 41\text{дБ}$

Нижняя граничная частота  $820..940\text{Гц}$

Сохраняемость (для 528ФВ1)  $25\text{лет}$

Минимальная наработка (для 528ФВ1)  $100\ 000\text{ч}$

Диапазон рабочих температур (для 528ФВ1)  $-60..+70^\circ\text{C}$