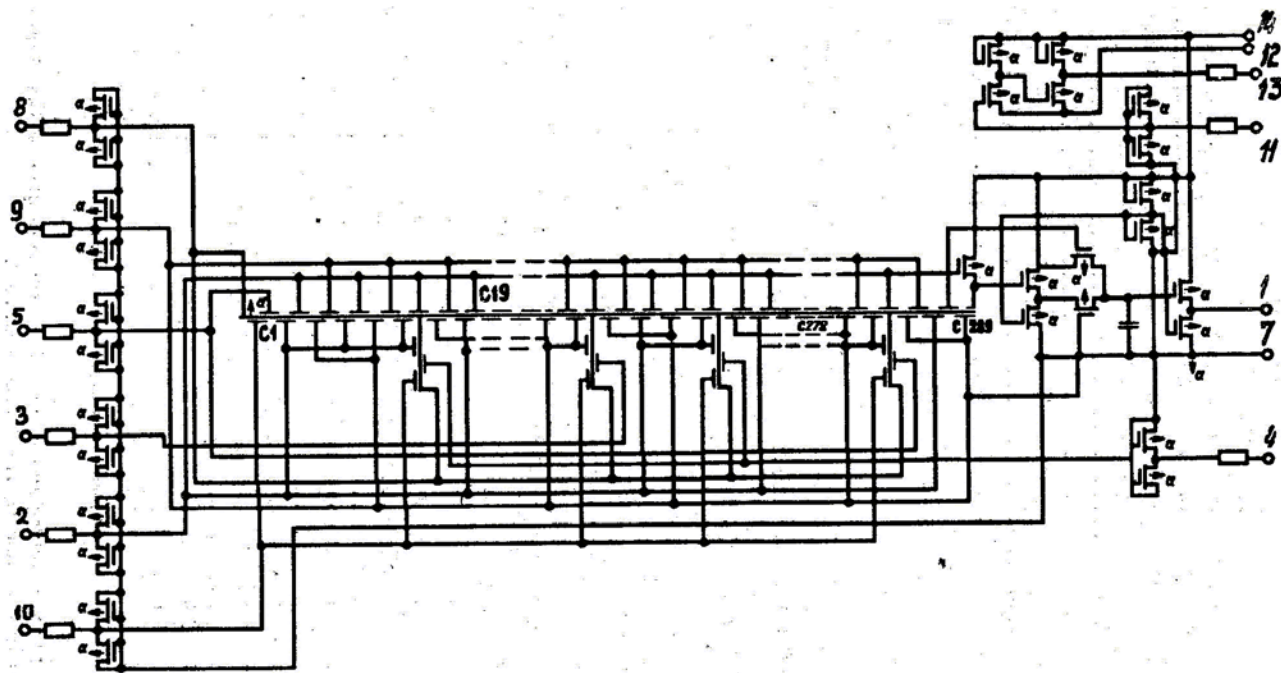


528ФВ1, КА528ФВ1

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:

$U_{П1}$ $-24В \pm 5\%$

$U_{П2}$ $5 В \pm 5\%$

Номинальное напряжение управляющих тактовых сигналов $15 В$

Входное напряжение $> 1 В$

Напряжение шумов, приведенное ко входу ($f_T=64$ кГц)

КА528ФВ1 $< 2 мВ$

528ФВ1 $< 2 мкВ$

Ток потребления $< 1,8 мА$

Коэффициент усиления напряжения ($f_c=2$ кГц) $1,3..2,5$

Коэффициент неравномерности АЧХ $< 2,5 дБ$

Коэффициент гармоник $< 4\%$

Коэффициент ослабления в полосе задерживания $> 41 дБ$

Нижняя граничная частота $820..940 Гц$

Сохраняемость (для 528ФВ1) $25 лет$

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

Диапазон рабочих температур (для 528ФВ1) $-60..+70^\circ С$