

К1109КТ4А, К1109КТ4Б, К1109КТ4АМ, К1109КТ4БМ

Микросхемы представляют собой четырехканальный коммутатор тока (катодный формирователь) и предназначены для управления газоразрядными матричными знакосинтезирующими индикаторами. Содержат 248 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 3 г.

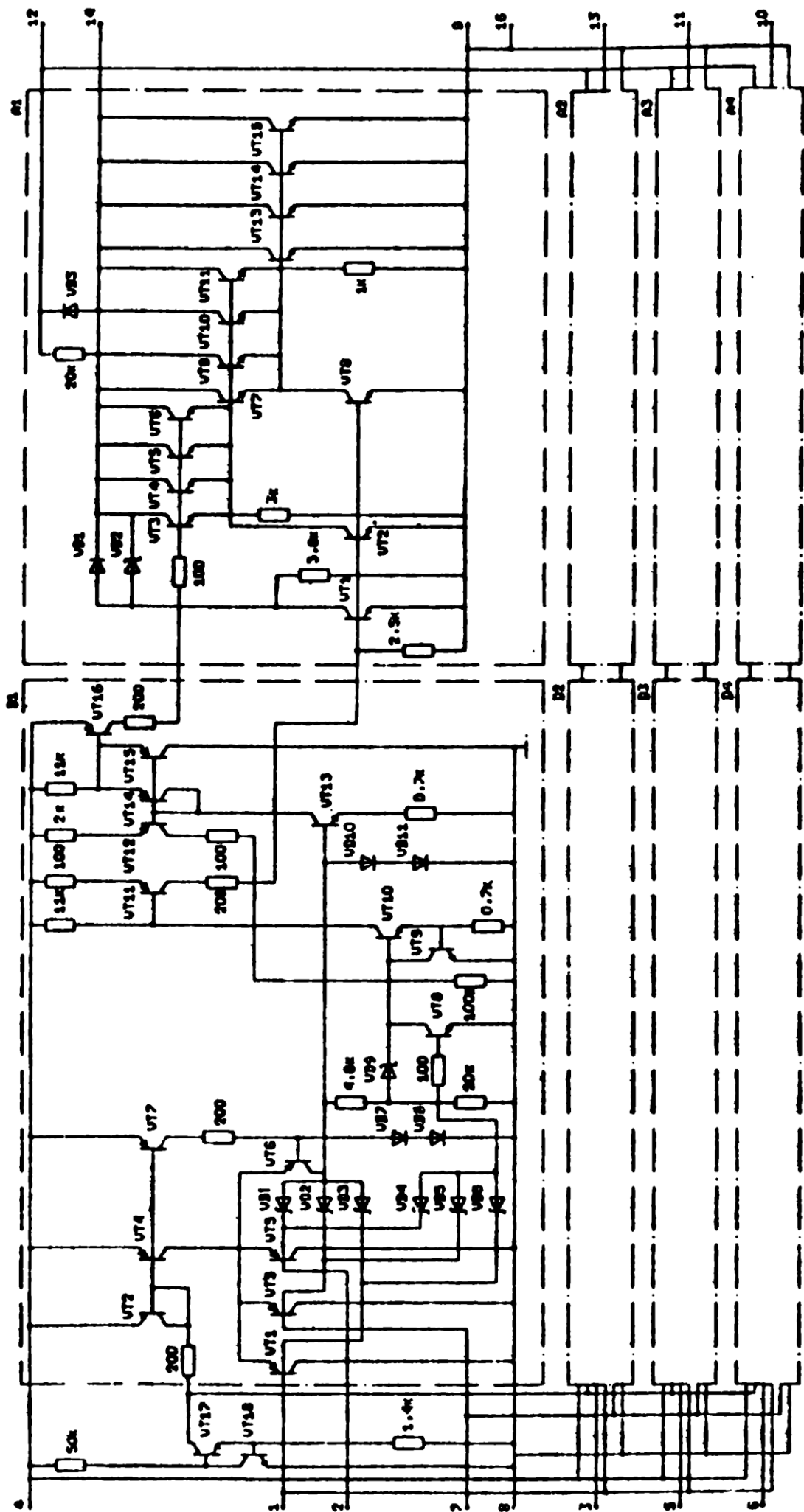
Назначение выводов: 1, 7 — управляющие выходы; 2, 3, 5, 6 — информационные входы 1, 2, 3, 4; 4 — напряжение питания; 8 — общий; 9, 15 — аналоговые входы; 10, 11 — аналоговые выходы 4, 3; 12 — аналоговый вход 1; 13, 14 — аналоговые выходы 2, 1.

Электрические параметры

Напряжение питания	4,75...10,5 В
Остаточное напряжение	≤ 10 В
Ток потребления:	
при низком уровне выходного напряжения	≤ 12 мА
при высоком уровне выходного напряжения	≤ 5,2 мА
Ток утечки аналогового выхода	≤ 200 мкА
Входной ток низкого уровня:	
по информационным входам	≤ 100 мкА
по управляющим входам	≤ 200 мкА
Входной ток высокого уровня:	
по информационным входам	≤ 25 мкА
по управляющим входам	≤ 100 мкА
Время задержки распространения сигнала при включении:	
при $U_{\text{ком}1} = 0$ В, $U_{\text{ком}2} = 200$ В	≤ 2 мкс
при $U_{\text{ком}1} = 200$ В, $U_{\text{ком}2} = 0$ В	≤ 4 мкс
Время задержки распространения сигнала при выключении	≤ 5 мкс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,75...10,5 В
Коммутируемое напряжение:	
$U_{\text{ком}1}$	0...210 В
$U_{\text{ком}2}$	-210...0 В



Электрическая схема К1109КТ4

Входное напряжение	-0,5...10,5 В
Максимальный коммутируемый ток:	
в статическом режиме:	
К1109КТ4А	0,1 А
К1109КТ4Б	0,2 А
в импульсном режиме:	
К1109КТ4А	0,3 А
К1109КТ4Б	0,7 А
Максимальная емкость нагрузки	100 пФ
Температура окружающей среды	-10...+70° С