

K1109KT21, K1109KT22, K1109KT23, K1109KT24

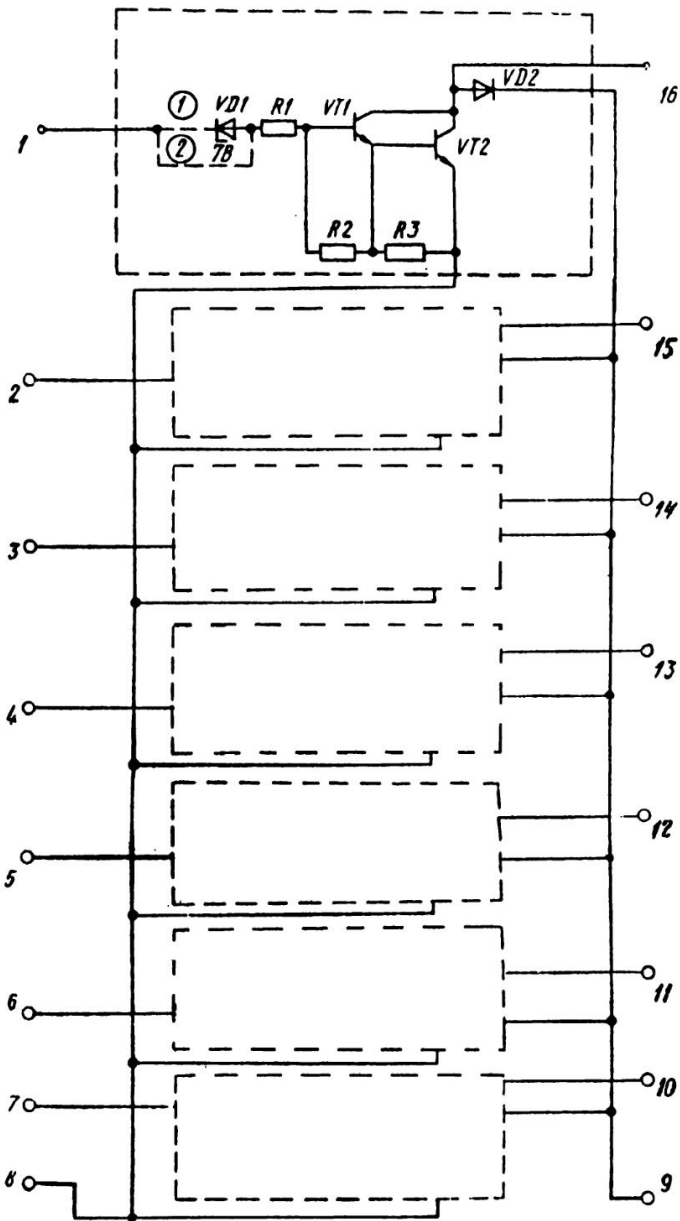
Микросхемы представляют собой семиканальный коммутатор тока и предназначены для управления мощными нагрузками. Корпус типа 238.16-3, масса не более 1,5 г.

Назначение выводов: 1 — вход первого ключа; 2 — вход второго ключа; 3 — вход третьего ключа; 4 — вход четвертого ключа; 5 — вход пятого ключа; 6 — вход шестого ключа; 7 — вход седьмого ключа; 8 — общий; 9 — общий вывод диодов развязки; 10 — выход седьмого ключа; 11 — выход шестого ключа; 12 — выход пятого ключа; 13 — выход четвертого ключа; 14 — выход третьего ключа; 15 — выход второго ключа; 16 — выход первого ключа.

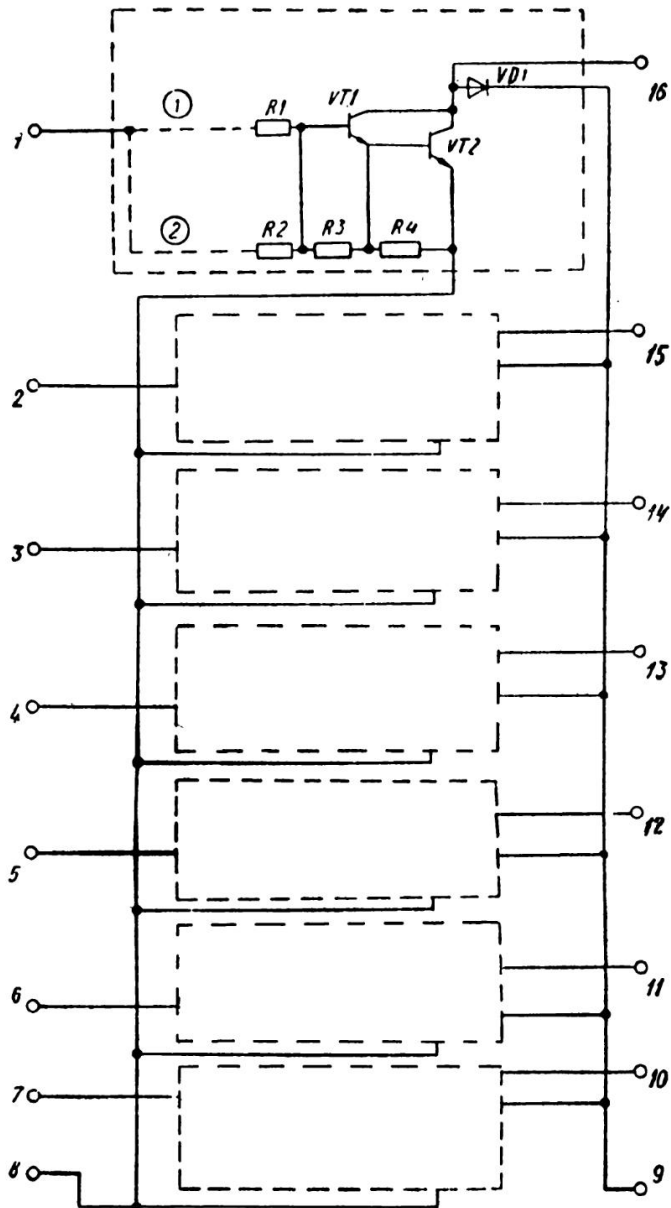
Электрические параметры

Входное напряжение:

K1109KT21	≤ 13 В
K1109KT22	≤ 3 В
K1109KT23	≤ 8 В
K1109KT24	≤ 2,4 В



Электрическая схема К1109КТ21, К1109КТ23



Электрическая схема К1109КТ22, К1109КТ24

Выходное напряжение низкого уровня	≤ 1,8 В
Постоянное прямое напряжение диода (защитного)	≤ 2 В
Входное напряжение	≤ 15,5 В
Ток утечки выхода высокого уровня	≤ 50 мкА
Входной ток:	
K1109KT21	≤ 1,2 мА
K1109KT22	≤ 1,3 мА
K1109KT23	≤ 3,5 мА
K1109KT24	≤ 2,4 мА
Входной ток высокого уровня (управляющего напряжения)	≥ 50 мкА
Ток утечки диода (защитного)	≤ 50 мкА
Ток утечки выхода высокого уровня	≤ 200 мкА
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении)	≤ 1 мкс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное выходное напряжение	50 В
Максимальный коммутируемый выходной ток низкого уровня	350 мА
Постоянный прямой ток диода (защитного)	350 мА
Максимальная рассеиваемая мощность:	
одного ключа	0,75 Вт
всей микросхемы	1,5 Вт
Температура окружающей среды	-60...+85° С