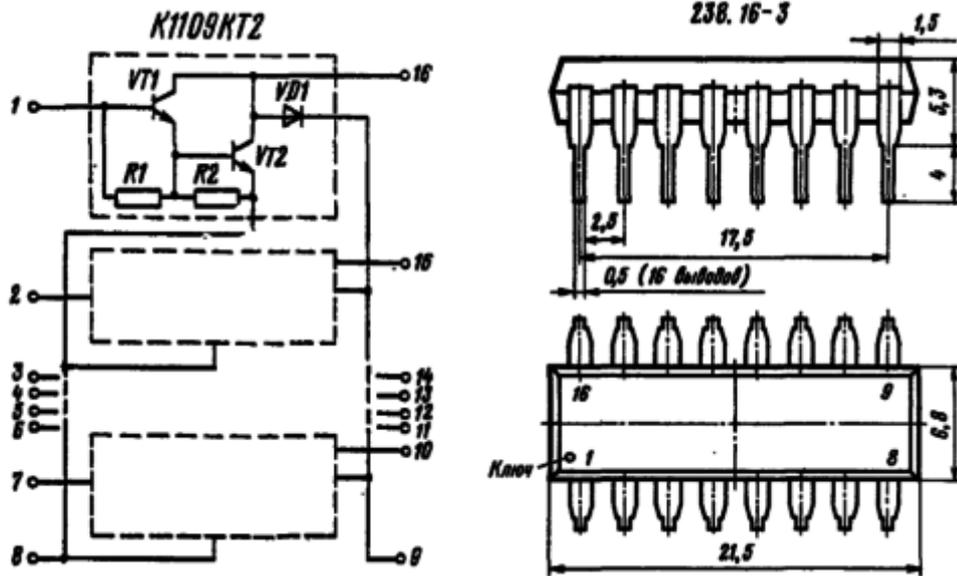


## К1109КТ2 — семиканальный ключ



Микросхема представляет собой семиканальный коммутатор тока и предназначена для управления различными мощными нагрузками. Содержит 42 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-3.

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

Выходное напряжение низкого уровня .....	$\leq 1,8$ В
Постоянное прямое напряжение диода (защитного) .....	$\leq 2,2$ В
Ток утечки выхода высокого уровня .....	$\leq 50$ мкА
Ток утечки диода (защитного) .....	$\leq 50$ мкА
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении) .....	$\leq 1$ мкс
Коэффициент усиления по току при $I_{0\text{вых}} = 0,35$ А .....	$\geq 1000$
Входная емкость ключа.....	$\leq 25$ пФ

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное выходное напряжение .....	50 В
Максимальный коммутируемый выходной ток низкого уровня .....	350 мА
Максимальный коммутируемый импульсный ток при $Q \geq 10$ , $t \leq 100$ мкс .....	350 мА
Постоянный прямой ток диода (защитного) .....	350 мА
Максимальная рассеиваемая мощность:	
одного ключа .....	0,75 Вт
всей микросхемы .....	1,5 Вт
Входной ток .....	$\leq 25$ мА
Отрицательный входной ток .....	$\leq 5$ мА
Частота коммутируемого сигнала .....	$\leq 50$ кГц

Температура окружающей среды .....-10...+70 °C