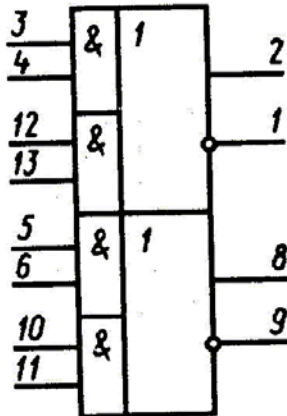


# К599ЛК3

К599ЛК3 — два элемента 2—ИИ—ИЛИ—НЕ/2—ИИ—ИЛИ. Тип логики: ТТЛ и ТТЛШ. Содержит 62 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1г.



Назначение выводов:

1 — выход инверсный Y2; 2 — выход прямой Y1; 3 — вход X1; 4 — вход X2; 5 — вход X5; 6 — вход X6; 7 — общий; 8 — выход прямой Y4; 9 — выход инверсный Y3; 10 — вход X7; 11 — вход X8; 12 — вход X3; 13 — вход X4; 14 — напряжение питания.

## Электрические параметры

Напряжение питания	5 В±5%
Выходное напряжение высокого уровня	> 2,4 В
Выходное напряжение низкого уровня	< 0,4 В
Падение напряжение на антизвонном диоде	<  -1,5  В
Входной ток низкого уровня	< 2 мкА (в некоторых источниках мА)
Входной ток высокого уровня	< 0,07 мА (в некоторых источниках < 0,05 мА)
Ток входного пробивного напряжения	< 1 мА
Ток потребления в состоянии низкого уровня	< 25 мА
Ток потребления в состоянии высокого уровня	< 23 мА
Ток короткого замыкания	30...65 мА
Потребляемая мощность	< 132 мВт
Частота переключения	< 200 кГц
Время задержки распространения	< 15 нс

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,5...5,5 В (по некоторым источникам < 6 В)
Кратковременное (не более 5 мс) напряжение питания	< 7 В
Напряжение статической помехи	< 0,4 В
Напряжение на выходе закрытой схемы	< 5,5 В
Входное напряжение	-0,4...+5,5 В
Ток нагрузки в состоянии низкого уровня	< 20 мА
Вытекающий ток при отрицательном напряжении на входе не более 1,5 В	< 10 мА
Коэффициент объединения по входу ИЛИ	< 10
Коэффициент разветвления по выходу	< 10
Емкость нагрузки	< 200 пФ
Длительность фронта (среза) входного импульса	< 150 нс
Температура окружающей среды	-10...+70°C
Относительная влажность воздуха при +25°C	до 98%
Атмосферное давление	665...297198 Па
Вибрационные нагрузки (1-600 Гц)	до 10 g
Многokратные удары с ускорением	до 75 g
Линейные нагрузки с ускорением	до 25 g