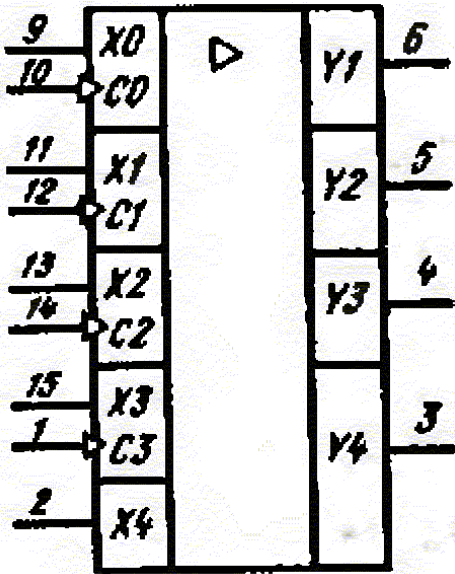


К561УМ1

Микросхема представляет собой усилитель индикации ЖКИ. Содержит 144 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г.



Назначение выводов

1 — вход стробирования С3; 2 — вход Х4; 3 — выход Y4; 4 — выход Y3; 5 — выход Y2; 6 — выход Y1; 7 — напряжение питания (-Uп); 8 — общий; 9 — вход информационный X0; 10 — вход стробирования С0; 11 — вход информационный X1; 12 — вход стробирования С1; 13 — вход информационный X2; 14 — вход стробирования С2; 15 — вход информационный X3; 16 — напряжение питания (Uп).

Электрические параметры

Напряжение источника питания	$\pm 5 \text{ В} \pm 10\%$
Выходное напряжение низкого уровня	$ -4,99 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня	4,99 В
Выходное напряжение низкого уровня при воздействии помехи	$< -4 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня при воздействии помехи	$> 4 \text{ В}$
Ток потребления в статическом режиме	$< 10 \text{ мкА}$
Входной ток низкого уровня	
при $U_{\text{п}} = 5 \text{ В}$	$< -0,05 \text{ мкА}$
при $U_{\text{п}} = -5 \text{ В}$	$< -0,1 \text{ мкА}$
Входной ток высокого уровня	
при $U_{\text{п}} = 5 \text{ В}$	$< 0,05 \text{ мкА}$
при $U_{\text{п}} = -5 \text{ В}$	$< 0,1 \text{ мкА}$
Выходной ток низкого уровня	$> 0,9 \text{ мА}$
Выходной ток высокого уровня	$> -0,45 \text{ мА}$
Время задержки распространения при включении (выключении)	$< 1200 \text{ нс}$
Время перехода из состояния низкого (высокого) уровня	
в состояние высокого (низкого) уровня	$< 180 \text{ нс}$
Минимальная длительность стробирующих импульсов	$< 170 \text{ нс}$
Входная емкость	$< 7,5 \text{ пФ}$

Предельно допустимые электрические режимы эксплуатации

Максимально допустимое напряжение между выводами 8 и 16, 7 и 16	3...15 В
Напряжение на выводах питания 16, 7	-0,5...15 В
Максимально допустимый ток на один вывод	10 мА
Максимально допустимая рассеиваемая мощность	100 мВт
Температура окружающей среды	-45...+85 °С