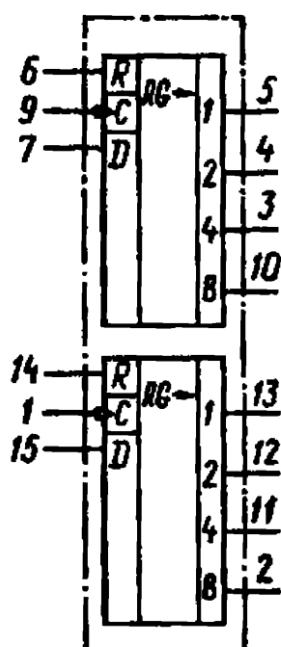


K561ИР2, ЭКФ561ИР2

Микросхемы представляют собой два четырехразрядных регистра сдвига с последовательным вводом и параллельным выводом информации. Содержат 236 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г и 4307.16-А.



Назначение выводов: 1 — тактовый вход C регистра 2; 2 — выход 4 разряда регистра 2; 3 — выход 3 разряда регистра 1, 4 — выход 2 разряда регистра 1; 5 — выход 1 разряда регистра 1; 6 — установка в состояние «0» регистра $1R$; 7 — информационный вход D регистра 1; 8 — общий; 9 — тактовый вход C регистра 1; 10 — выход 4 разряда регистра 1; 11 — выход 3 разряда регистра 2; 12 — выход 2 разряда регистра 2; 13 — выход 1 разряда регистра 2; 14 — установка в состояние «0» регистра $2R$; 15 — информационный вход D регистра 2; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

C	D	R	Выход 1-го разряда	Выход n разряда
—	0	0	0	Выход $(n+1)$ разряда
—	1	0	1	
—	x	0	Выход 1-го разряда	Выход n разряда
x	x	1	0	0

Электрические параметры

Напряжение питания	3...15 В
Выходное напряжение низкого уровня при воздействии помехи при $U_{\text{п}}=10$ В	≤ 1 В
Выходное напряжение высокого уровня при воздействии помехи при $U_{\text{п}}=10$ В	≥ 9 В
Ток потребления при $U_{\text{п}}=15$ В	≤ 100 мА
Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_{\text{п}}=15$ В	$\leq 0,3$ мА
Выходной ток низкого уровня при $U_{\text{п}}=10$ В	$\geq 0,25$ мА
Выходной ток высокого уровня при $U_{\text{п}}=10$ В	$\geq 1,3$ мА
Время задержки распространения при включении (выключении) при $U_{\text{п}}=10$ В	≤ 160 нс
Входная емкость при $U_{\text{п}}=10$ В	≤ 10 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	3...15 В
Входное напряжение	$-0,2...(U_{\text{п}}+0,2)$ В
Температура окружающей среды	$-45...+85$ °С