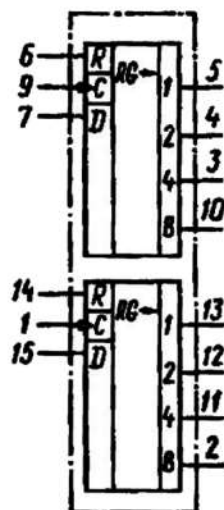


К561ИР2, ЭКФ561ИР2

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.



Условное графическое обозначение К561ИР2, ЭКФ561ИР2

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 1*R*; 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 2*R*; 15 — информационный вход *D* регистра 2; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

<i>C</i>	<i>D</i>	<i>R</i>	Выход 1-го разряда	Выход <i>n</i> разряда
┐	0	0	0	Выход (<i>n</i> +1) разряда
└	1	0	1	
┐	X	0	Выход 1-го разряда	Выход <i>n</i> разряда
X	X	1	0	0

Электрические параметры

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

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	3...15 В
Входное напряжение	$-0,2...(U_n + 0,2)$ В
Температура окружающей среды	$-45...+85$ °С