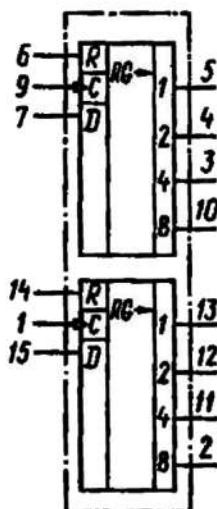


## 564ИР2, К564ИР2, КР564ИР2В

Микросхемы представляют собой два четырехразрядных регистра сдвига с последовательным вводом и параллельным выводом информации. Содержат 236 интегральных элементов. Корпус типа 402.16-23, масса не более 2 г и 238.16-2, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение К564ИР2, КР564ИР2В

Назначение выводов: 1 — тактовый вход регистра 2С; 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 регистра 1D; 8 — общий; 9 — тактовый вход регистра 1С; 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 регистра 2D; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

С	Д	R	Выход разряда	Выход n-го разряда
┐	0	0	0	Выход (n-1) разряда
┘	1	0	1	
└	X	0	Выход 1-го разряда	Выход n-го 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 .....	$\leq 1$ В
Выходное напряжение высокого уровня при воздействии помехи при $U_n = 10$ В .....	$\geq 9$ В
Ток потребления при $U_n = 15$ В .....	$\leq 10$ 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 .....	$\geq 0,2$ мА
Время задержки распространения при включении (выключении) при $U_n = 10$ В .....	$\leq 160$ нс
Входная емкость при $U_n = 10$ В .....	$\leq 10$ 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