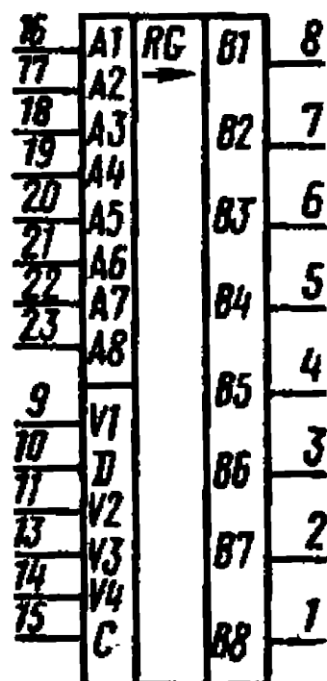


# К561ИР6, КМ561ИР6, ЭКФ561ИР6

Микросхемы представляют собой восьмиразрядный сдвигающий регистр. Содержат 638 интегральных элементов. Корпус типа 239.24-1, масса не более 3 г и 4322.24-А.



Условное графическое обозначение  
К561ИР6, КМ561ИР6, ЭКФ561ИР6

Назначение выводов: 1 — выход/вход B8; 2 — выход/вход B7; 3 — выход/вход B6; 4 — выход/вход B5; 5 — выход/вход B4; 6 — выход/вход B3; 7 — выход/вход B2; 8 — выход/вход B1; 9 — вход считывание/хранение V1; 10 — вход последовательного кода D; 11 — вход управления направлением V2; 12 — общий; 13 — вход «параллельно/последовательно» V3; 14 — вход «асинхронно/синхронно» V4; 15 — вход синхронизации C; 16 — вход/выход A1; 17 — вход/выход A2; 18 — вход/выход A3; 19 — вход/выход A4; 20 — вход/выход A4; 21 — вход/выход A6; 22 — вход/выход A7; 23 — вход/выход A8; 24 — напряжение питания.

## Электрические параметры

Напряжение питания .....	3... 15 В
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 0,01 В
Выходное напряжение высокого уровня:	
при $U_n = 5$ В .....	≥ 4,99 В
при $U_n = 10$ В .....	≥ 9,99 В

<b>Максимальное выходное напряжение низкого уровня:</b>	
при $U_{п} = 5 \text{ В}$ .....	$\leq 0,8 \text{ В}$
при $U_{п} = 10 \text{ В}$ .....	$\leq 1 \text{ В}$
<b>Максимальное выходное напряжение высокого уровня:</b>	
при $U_{п} = 5 \text{ В}$ .....	$\geq 4,2 \text{ В}$
при $U_{п} = 10 \text{ В}$ .....	$\geq 9 \text{ В}$
<b>Ток потребления в статическом режиме:</b>	
при $U_{п} = 5 \text{ В}$ .....	$\leq 50 \text{ мкА}$
при $U_{п} = 10 \text{ В}$ .....	$\leq 100 \text{ мкА}$
<b>Входной ток низкого уровня при <math>U_{п} = 10 \text{ В}</math></b> .....	$\leq  -0,05  \text{ мкА}$
<b>Входной ток высокого уровня при <math>U_{п} = 10 \text{ В}</math></b> .....	$\leq 0,05 \text{ мкА}$
<b>Выходной ток низкого уровня:</b>	
при $U_{п} = 5 \text{ В}$ .....	$\geq 0,05 \text{ мА}$
при $U_{п} = 10 \text{ В}$ .....	$\geq 0,14 \text{ мА}$
<b>Выходной ток высокого уровня:</b>	
при $U_{п} = 5 \text{ В}$ .....	$\geq  -0,02  \text{ мА}$
при $U_{п} = 10 \text{ В}$ .....	$\geq  -0,05  \text{ мА}$
<b>Ток утечки низкого (высокого) уровня при <math>U_{п} = 10 \text{ В}</math></b> .....	
	$\leq 10 \text{ мкА}$
<b>Время задержки распространения при включении (выключении):</b>	
при $U_{п} = 5 \text{ В}$ .....	$\leq 1250 \text{ нс}$
при $U_{п} = 10 \text{ В}$ .....	$\leq 410 \text{ нс}$
<b>Входная емкость при <math>U_{п} = 10 \text{ В}</math></b> .....	$\leq 5 \text{ пФ}$

### **Предельно допустимые режимы эксплуатации**

<b>Напряжение питания</b> .....	$3...15 \text{ В}$
<b>Напряжение на входах</b> .....	$-0,2...(U_{п}+0,2) \text{ В}$
<b>Температура окружающей среды</b> .....	$-45...+85 \text{ }^{\circ}\text{C}$