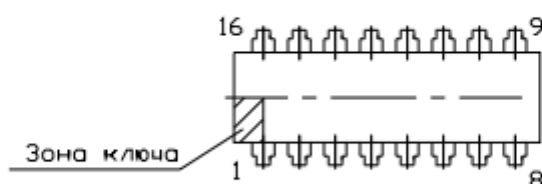


Микросхема интегральная К561ИР2 ВК – два четырехразрядных регистра сдвига.

Климатическое исполнение УХЛ.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.
Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,5 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	С – тактовый вход 2-го регистра
2	Выход 4-го разряда 2-го регистра
3	Выход 3-го разряда 1-го регистра
4	Выход 2-го разряда 1-го регистра
5	Выход 1-го разряда 1-го регистра
6	R – установка в состоянии «0» 1-го регистра
7	D – информационный вход 1-го регистра
8	Общий GND
9	С – тактовый вход 1-го регистра
10	Выход 4-го разряда 1-го регистра
11	Выход 3-го разряда 2-го регистра
12	Выход 2-го разряда 2-го регистра
13	Выход 1-го разряда 2-го регистра
14	R – установка в состоянии «0» 2-го регистра
15	D – информационный вход 2-го регистра
16	Питание U_{CC}

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (T_n) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: $U_{CC}=5$ В – 60000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки не более $1 \cdot 10^{-6}$ 1/ч.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (T_{cy}) при $\gamma = 95\%$ при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 15 лет.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IH} = 7,0 \text{ В}; U_{IL} = 3,0 \text{ В}$	U_{OLmax}	-	1,0
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IH} = 7,0 \text{ В}; U_{IL} = 3,0 \text{ В}$	U_{OHmin}	9,0	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 18 \text{ В}; U_{IH} = 18 \text{ В}; U_{IL} = 0$	I_{IL}, I_{IH}	-	0,3
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC} = U_{IH} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0; U_O = 0,5 \text{ В}$	I_{OL}	1,3	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{CC} = U_{IH} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0; U_O = 9,5 \text{ В}$	I_{OH}	1,3	-
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = 18 \text{ В}; U_{IH} = 18 \text{ В}; U_{IL} = 0$	I_{CC}	-	100
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IH} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0;$ $C_L = 50 \text{ пФ}$	t_{PHL} t_{PLH}	-	160