



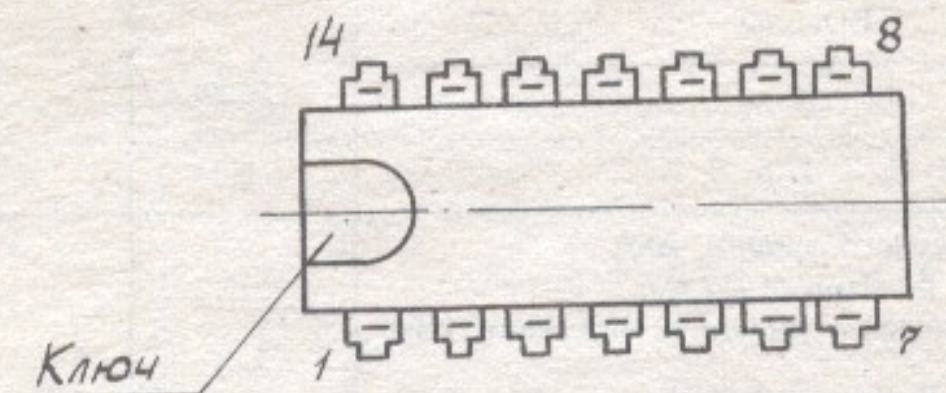
# МИКРОСХЕМА К555ИР16



## ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема К555ИР16 — универсальный четырехразрядный сдвиговый регистр.  
Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

### Схема расположения выводов



### Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Вход информационный D	8	Вход разрешения выходов W
2	Вход информационный D0	9	Вход синхронизации C
3	Вход информационный D1	10	Выход Q3
4	Вход информационный D2	11	Выход Q2
5	Вход информационный D3	12	Выход Q1
6	Вход выборки режима V	13	Выход Q0
7	Общий	14	$U_{CC}$

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**  
при  $t = (25 \pm 10) \text{ } ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В ( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ , $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$ , $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$ , $I_O = 8 \text{ мА}$ )	—	0,48
Выходное напряжение высокого уровня, В ( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ , $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$ , $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$ , $I_O = -2,6 \text{ мА}$ )	2,5	—
Входной ток низкого уровня, мА ( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ , $U_{TLA} = 0,4 \text{ В}$ )	—0,42	—
Выводы 9 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8	—0,34	—
Входной ток высокого уровня, мкА ( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ , $U_{THB} = 2,7 \text{ В}$ )	—	3
Выходной ток низкого уровня в состоянии «Выключено», мкА ( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ , $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$ )	—3	—
Выходной ток высокого уровня в состоянии «Выключено», мкА ( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ , $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$ )	—	3
Ток потребления, мА ( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ )	—	19,5
Время задержки распространения при включении, нс ( $U_{CC} = 5 \text{ В}$ )	—	70*
Время задержки распространения при выключении, нс ( $U_{CC} = 5 \text{ В}$ )	—	60*

\* По наилучшему схемотехническому пути.

**СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. МИКРОСХЕМ**

Золото — 0,6910 г.

Цветных металлов не содержится.

**СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ**

Микросхемы типа К555ИР16 соответствуют техническим условиям БК0.348.289-03 ТУ.

Место для штампа  
ОТК

ОТК  
1-91