



**МИКРОСХЕМЫ**  
**К190КТ1, К190КТ2**

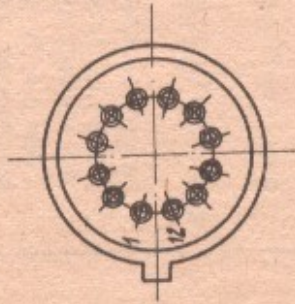
**ЭТИКЕТКА**

Интегральная микросхема К190КТ1 — пятиканальный коммутатор.

Интегральная микросхема К190КТ2 — четырехканальный коммутатор.

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

**Схема расположения выводов**



**Таблица назначения выводов**

Номер вывода	Назначение		Номер вывода	Назначение	
	К190КТ1	К190КТ2		К190КТ1	К190КТ2
1	Затвор 1	Затвор 3	7	Затвор 3	Сток 2
2	Сток 1	Затвор 2	8	Сток 3	Сток 3
3	Затвор 2	Затвор 1	9	Затвор 4	Исток 3, 4
4	Сток 2	Сток 1	10	Сток 4	Сток 4
5	Подложка	Подложка	11	Затвор 5	—
6	Исток	Исток 1, 2	12	Сток 5	Затвор 4



СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типов К190КТ1, К190КТ2 соответствуют техническим условиям БК0.348.020 ТУ.

Место для простановки конкретного типа микросхем, находящихся в данной упаковке

Место для штампа ОТК

ОТК  
5-91

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при  $t = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма			
	К190КТ1		К190КТ2	
	не менее	не более	не менее	не более
Пороговое напряжение, В ( $U_{\text{ип}} = 0$ , $I_{\text{с}} = 0,01 \text{ мА}$ , $U_{\text{си}} = -5 \text{ В}$ )	-6	-	-6	-
Ток утечки затвора, нА ( $U_{\text{зи}} = -30 \text{ В}$ , $U_{\text{си}} = 0$ , $U_{\text{ип}} = 0$ )	-	30	-	30
Начальный ток стока, нА ( $U_{\text{ип}} = 0$ , $U_{\text{зи}} = 0$ , $U_{\text{си}} = -25 \text{ В}$ )	-	500	-	400
Ток истока, нА ( $U_{\text{ип}} = -25 \text{ В}$ , $U_{\text{зи}} = 0$ )	-	200	-	150
Сопротивление открытого канала, Ом ( $U_{\text{зи}} = -20 \text{ В}$ , $U_{\text{ип}} = 0$ , $I_{\text{с}} = 1 \text{ мА}$ )	-	300	-	50
Сопротивление открытого канала, Ом ( $U_{\text{зи}} = -10 \text{ В}$ , $U_{\text{ип}} = 0$ , $I_{\text{с}} = 1 \text{ мА}$ )	-	700	-	120
Входная емкость, пФ ( $U_{\text{си}} = -15 \text{ В}$ , $U_{\text{ип}} = 0$ , $f = 10^6 \text{ Гц}$ )	-	5	-	24
Прочная емкость, пФ ( $U_{\text{си}} = -15 \text{ В}$ , $U_{\text{ип}} = 0$ , $f = 10^6 \text{ Гц}$ )	-	1	-	9
Выходная емкость, пФ ( $U_{\text{си}} = -15 \text{ В}$ , $U_{\text{ип}} = 0$ , $f = 10^6 \text{ Гц}$ )	-	3,5	-	15

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ

Золото — 32,4931 г для К190КТ1;  
32,7837 г для К190КТ2,

в том числе:

золото —  $0,8181 \cdot 10^{-4}$  г/мм на 12 выводах длиной 20 мм  
каждой микросхемы.

Цветных металлов не содержится.