



**МИКРОСХЕМЫ**  
**К190КТ1П, К190КТ2П**

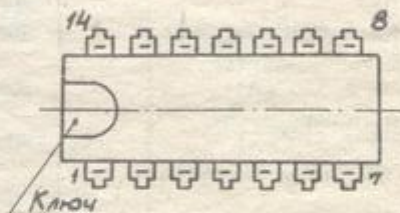
**ЭТИКЕТКА**

Интегральная микросхема К190КТ1П — пятиканальный коммутатор.

Интегральная микросхема К190КТ2П — четырехканальный коммутатор.

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

**Схема расположения выводов**



**Таблица назначения выводов**

Номер вывода	Назначение		Номер вывода	Назначение	
	К190КТ1П	К190КТ2П		К190КТ1П	К190КТ2П
1	Подложка	Подложка	8	Исток	Сток 4
2	Затвор 5	—	9	Затвор 3	Затвор 4
3	Сток 5	Исток 1, 2	10	Сток 3	—
4	Затвор 1	Сток 2	11	Затвор 4	Затвор 3
5	Сток 1	—	12	Сток 4	Затвор 2
6	Затвор 2	Сток 3	13	—	Затвор 1
7	Сток 2	Исток 3, 4	14	—	Сток 1

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма			
	К190КТ1П		К190КТ2П	
	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
Проходная 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

Драгоценных и цветных металлов не содержится.

**СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ**

Микросхемы типов К190КТ1П, К190КТ2П соответствуют техническим условиям БК0.348.020 ТУ.