



# МИКРОСХЕМЫ 190КТ101, 190КТ201

## ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема **190КТ101** пятиканальный коммутатор.

Интегральная микросхема **190КТ201** четырехканальный коммутатор.

Схема расположения выводов

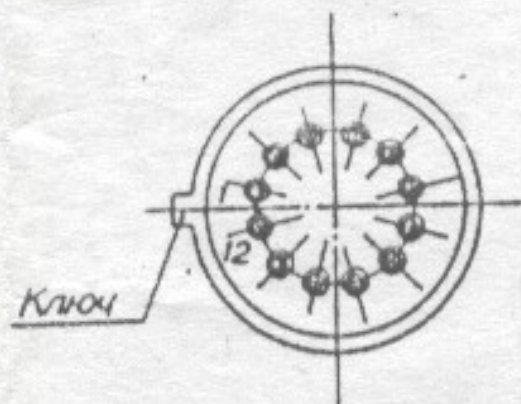


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	
	190КТ101	190КТ201
1	Затвор 1	Затвор 3
2	Сток 1	Затвор 2
3	Затвор 2	Затвор 1
4	Сток 2	Сток 1
5	Подложка	Подложка
6	Исток	Исток 1, 2
7	Затвор 3	Сток 2
8	Сток 3	Сток 3
9	Затвор 4	Исток 3; 4
10	Сток 4	Сток 4
11	Затвор 5	—
12	Сток 5	Затвор 4

Примечание. Вывод 5 (подложка) электрически соединен с корпусом.

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма			
	190КТ101		190КТ201	
	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 ( $U_{\text{ИП}} = 0, U_{\text{ЗИ}} = 0, U_{\text{СИ}} = -25 \text{ В}$ )	—	50	—	50
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

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ

золото — ~~17,5 мкг~~ — 190КТ101  
— 190КТ201

в том числе:  
Ag — 0,98.10<sup>-4</sup> г на 12 выводов длиной 13,5 мм  
каждой микросхемы  
Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типов 190КТ101, 190КТ201 соответствуют техни-  
ческим условиям БКО.347.013 ТУ.

Приняты по извещению № 401 от 27.10.99  
дата

Место для простановки  
конкретного типа микросхем,  
находящихся в данной упаковке

190КТ101

Место для штампа  
ОТК

Место для штампа  
представителя  
заказчика

ПЕРЕПРОВЕРКА	
ПРОИЗВЕДЕНА	ДАТА
ОТК <i>ув 305-11</i>	
10 $\diamond$ 05-03	