

МИКРОСХЕМА 190КТ101, 190КТ201

Интегральная микросхема 190КТ101 – пятиканальный коммутатор.

Интегральная микросхема 190КТ201 – четырехканальный коммутатор.

Схема расположения выводов

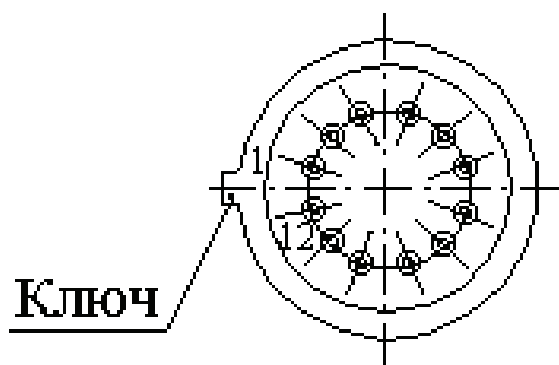


Таблица назначения выводов

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

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 (УИП = 0, IC = 0,01 мА, УСИ = -5 В)	-6	-	-6	-
Ток утечки затвора, нА (УЗИ = -30 В, УСИ = 0, УИП = 0)	-	30	-	30
Начальный ток стока, нА (УИП = 0, УЗИ = 0, УСИ = -25 В)	-	50	-	50
Ток истока, нА (УИП = -25 В, УЗИ = 0)	-	200	-	150
Сопротивление открытого канала, Ом (УЗИ = -20 В, УИП = 0, IC = 1 мА)	-	300	-	50
Сопротивление открытого канала, Ом (УЗИ = -10 В, УИП = 0, IC = 1 мА)	-	700	-	120
Входная емкость, пФ (УСИ = -15 В, УИП = 0, $f = 106$ Гц)	-	5	-	24
Проходная емкость, пФ (УСИ = -15 В, УИП = 0, $f = 106$ Гц)	-	1	-	9
Выходная емкость, пФ (УСИ = -15 В, УИП = 0, $f = 106$ Гц)	-	3,5	-	15