



ЭТИКЕТКА

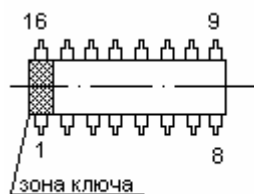
Полупроводниковая интегральная микросхема кр590кн8а – четырехканальный аналоговый ключ с повышенным быстродействием (однополюсное включение) для коммутации напряжений от минус 10 до 10В.

Полупроводниковая интегральная микросхема кр590кн8б – четырехканальный аналоговый ключ с повышенным быстродействием (однополюсное включение) для управления микросхемой кр590кн8а.

$T = -45^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$

Тип корпуса DIP-16 P

Таблица назначения выводов



Номер вывода	Наименование вывода	Номер вывода	Наименование Вывода
1	Сток 1	9	Сток 3
2	Подложка	10	---
3	Затвор 1	11	Затвор 3
4	Исток 1	12	Исток 3
5	Исток 2	13	Исток 4
6	Затвор 2	14	Затвор 4
7	---	15	---
8	Сток 2	16	Сток 4

Основные электрические параметры (при $T = 25 \pm 10^{\circ}\text{C}$)

Наименование параметра Единица измерения Режим измерения	НОРМА			
	кр590кн8а		кр590кн8б	
	не менее	не более	не менее	не более
Пороговое напряжение, В ($U_{СИ} = U_{ЗИ} = U_{ЗИпор}$; $U_{ИП} = 0$, $I_C = 10\text{мкА}$)	0,1	2	0,5	2
Ток утечки стока, нА ($U_{СИ} = 20\text{В}$; $U_{ЗИ} = U_{ПИ} = -5\text{В}$)	-	50	-	-
Ток утечки стока, мкА ($U_{СИ} = 30\text{В}$; $U_{ЗИ} = U_{ПИ} = 0\text{В}$)	-	-	-	10
Ток утечки истока, нА ($U_{СИ} = 20\text{В}$; $U_{ЗС} = U_{ПС} = -5\text{В}$)	-	50	-	-
Ток утечки затвора, мкА ($U_{ЗП} = 30\text{В}$; $U_{СИ} = U_{ИП} = 0\text{В}$)	-	0,5	-	-
Ток утечки затвора, мкА ($U_{ЗП} = 20\text{В}$; $U_{СИ} = U_{ИП} = 0\text{В}$)	-	-	-	0,5
Сопротивление сток-исток, Ом ($U_{ЗИ} = 5\text{В}$; $U_{ИП} = 0$, $I_C = 10\text{мА}$)	-	45	-	45
Время включения, нс ($U_{СИ}^* = 5\text{В}$, $U_{ЗП} = 10\text{В}$; $C_{П} = 10\text{пФ}$)	-	3	-	3

* подается через резистор $R = 680\text{ Ом}$

Микросхемы соответствует техническим условиям БКО.348.209-07 ТУ.