



ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема к590кн8а – четырехканальный аналоговый ключ с повышенным быстродействием (однополюсное включение) для коммутации напряжений от минус 10 до 10В.

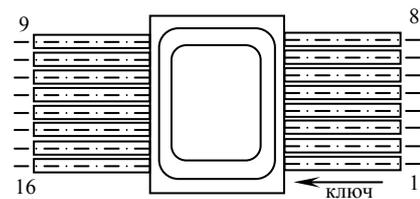
Полупроводниковая интегральная микросхема к590кн8б – четырехканальный аналоговый ключ с повышенным быстродействием (однополюсное включение) для управления микросхемой к590кн8а.

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

Тип корпуса 402.16-18

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



Форма ключа
(повернуто)



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

Наименование параметра Единица измерения Режим измерения	НОРМА			
	к 590кн8а		к 590 кн8б	
	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 ($U_{СИ} = 30\text{В}$ $U_{ЗИ} = U_{ПИ} = 0$)	---	---	---	10
Ток утечки истока, нА ($U_{ИС} = 20\text{В}$ $U_{ЗС} = U_{ПС} = -5\text{В}$)	---	50	---	---
Ток утечки затвора, мкА ($U_{ЗП} = 30\text{В}$ $U_{СП} = U_{ИП} = 0$)	---	0,5	---	---
Ток утечки затвора, мкА ($U_{ЗП} = 20\text{В}$ $U_{СП} = U_{ИП} = 0$)	---	---	---	0,5
Время включения, нс ($U_{СП}^* = 5\text{В}$ $U_{ЗП} = 5\text{В}$ $C_H = 10\text{пФ}$)	---	3	---	3
Сопротивление сток-исток, Ом; ($U_{ЗИ} = 10\text{В}$ $U_{ИП} = 0$ $I_C = 10\text{мА}$)	---	45	---	45

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

Микросхемы соответствует техническим условиям БКО.348.209-07 ТУ.