

МИКРОСХЕМА Н590КН8А, Н590КН8Б

Микросхема интегральная Н590КН8А – четырехканальный аналоговый ключ с повышенным быстродействием (однополюсное включение) для коммутации напряжений от минус 10 до 10 В.

Микросхема интегральная Н590КН8Б – четырехканальный аналоговый ключ с повышенным быстродействием (однополюсное включение) для управления микросхемой Н590КН8А.

Схема расположения выводов

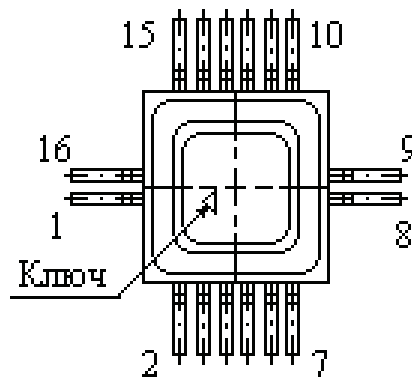


Таблица назначения выводов

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

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

Условное обозначение микросхемы	Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
		не менее	не более
H590KH8A	Пороговое напряжение, В (УСИ = УЗИ = УЗИпор: УИП = 0 В, IC = 10 мкА)	0,1	2
H590KH8Б		0,5	2
H590KH8A	Ток утечки стока, нА (УСИ = 20 В, УЗИ = УПИ = -5 В)	-	50
H590KH8Б	Ток утечки стока, мкА (УСИ = 30 В, УЗИ = УПИ = 0 В)	-	10
H590KH8A	Ток утечки истока, нА (УИС = 20 В, УЗС = УПС = -5 В)	-	50
H590KH8A	Ток утечки затвора, мкА (УЗП = 30 В, УСП = УИП = 0 В)	-	0,5
H590KH8Б	Ток утечки затвора, мкА (УЗП = 20 В, УСП = УИП = 0 В)	-	0,5
H590KH8A	Сопротивление сток-исток, Ом (УЗИ = 5 В, УИП = 0 В, IC = 10 мА)	-	70
H590KH8Б			
H590KH8A	Время включения, нс (U*СП = 5 В, УЗП = 5 В, CH = 10 пФ)	-	3
H590KH8Б			

* Подается через резистор R=680 Ом.