

МИКРОСХЕМЫ 590КН8А, 590КН8Б

Интегральная микросхема 590КН8А – четырехканальный аналоговый ключ с повышенным быстродействием (однополюсное включение) для коммутации напряжений от минус 10 до 10 В.

Интегральная микросхема 590КН8Б – четырехканальный аналоговый ключ с повышенным быстродействием (однополюсное включение) для управления микросхемой 590КН8А.

Схема расположения выводов

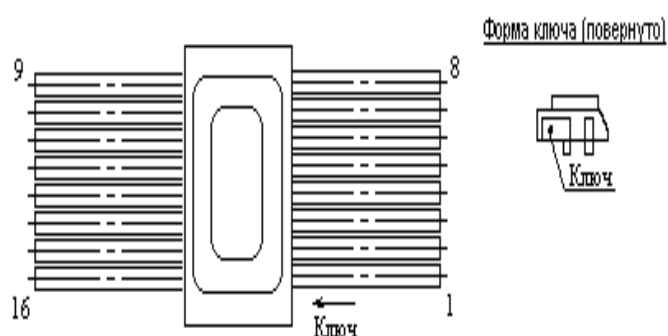


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
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 $t = (25 \pm 10) \text{ }^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Норма			
	590КН8А		590КН8Б	
	не менее	не более	не менее	не более
Пороговое напряжение, В (УСИ = УЗИ = УЗИпор; УИП = 0; IC = 10 мкА)	0,1	2	0,5	2
Ток утечки стока, нА (УСИ = 20 В; УЗИ = УПИ = -5 В)	-	50	-	-
Ток утечки стока, мкА (УСИ = 30 В; УЗИ = УПИ = 0)	-	-	-	10
Ток утечки истока, нА (УИС = 20 В; УЗС = УПС = -5 В)	-	50	-	-
Ток утечки затвора, мкА (УЗП = 30 В; УСП = УИП = 0)	-	0,5	-	-
Ток утечки затвора, мкА (УЗП = 20 В; УСП = УИП = 0)	-	-	-	0,5
Сопротивление сток-исток, Ом (УЗИ = 5 В; УИП = 0; IC = 10 мА)	-	70	-	70
Время включения, нс (U*СП = 5 В; УЗП = 5 В; CH = 10 пФ)	-	3	-	3

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