

Б590КН5 микросхемы полупроводниковой:

Б590КН5-2 — интегральная микросхема артикул согласно ГОСТ микросхемы бескорпусные интегральные используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения как микросхема интегральная бескорпусная - четырехканальный аналоговый ключ со схемой управления для коммутации напряжения от минус 15 до 15V. Применяется в качестве элементов составных интегральных чипов, микрочипов, блоков и аппаратуры, создающих герметичность и защищенность от влияния высокого уровня влажности, солей пыли, плесени, изморози и водяных осадков и перепадов давления. Модель прибора нанесена на индивидуальной таре. Климатическое исполнение микросхем УХЛ и соответствует 2) техническим условиям БКО.347.461-01 ТУ.

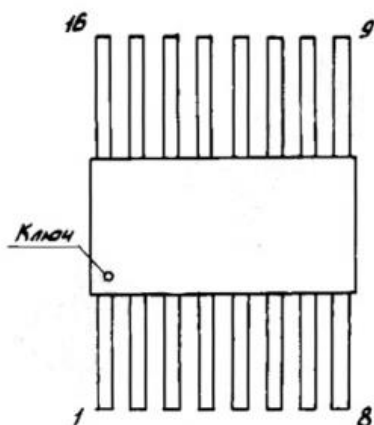


Таблица назначения выводов микросхемы

таблица Б590КН5-2 назначения выводов:

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Общий	9	Un1
2	Аналог вх 2	10	Аналог вх 3
3	Аналог вых 2	11	Аналог вых 3
4	Логическ вх 2	12	Логическ вх 3
5	Логическ вх 4	13	Логическ вх 1
6	Аналог вых 4	14	Аналог вых 1
7	Аналог вх 4	15	Аналог вх 1
8	Un3	16	Un2

Основные электрические параметры микросхемы

таблица основные Б590КН5-2 электрические параметры:

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма		Примечание
	больше	меньше	
Утекающий ампераж аналогового входа, nA	-	70	1
Утекающий ампераж аналогового выхода, nA	-	70	1
Ампераж на входе низшего значения, uA	-	0,2	1
Ампераж на входе высшего значения, uA	-	0,2	1
Ампераж потребления при высшем значении вольтажа на входе, uA	-	25	1
	-	5	1
Ампераж потребления при низшем значении вольтажа на входе, uA	-	50	1
	-	5	1
Продолжительность включения, ns	-	300	1, 2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	-	75	1, 3

Примечания:

1. Питаящий вольтаж Un1 с 13,5 по 16,5V, Un2 с -16,5 по -13,5V, Un3 с 4,5 по 5,5V, входном напряжении низкого уровня (U0вх) с 0 по 0,8V, входном напряжении высокого уровня (U1вх) с 4 по 5,5V, коммутационное напряжении (Uком) с -15 по 15V. Величина (U1вх) должно быть меньше Un3 и должно быть больше (Un3-0,5)V. Величина Uком должно быть меньше Un1 и больше Un2.
2. При измерении времени включения сопротивление нагрузки равно 10kОм и емкость 40pF нагрузки.
3. При измерении сопротивления в открытом состоянии коммутационный ток Б590КН5-2 равен 1mA.