

МИКРОСХЕМЫ 1127КНЗ, 1127КН6

Интегральная микросхема 1127КНЗ – восьмиканальный (4х2) аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжений от минус 9 до 9 В.

Интегральная микросхема 1127КН6 – восьмиканальный аналоговый коммутатор с дешифратором для коммутации напряжений от минус 9 до 9 В.

Схема расположения выводов

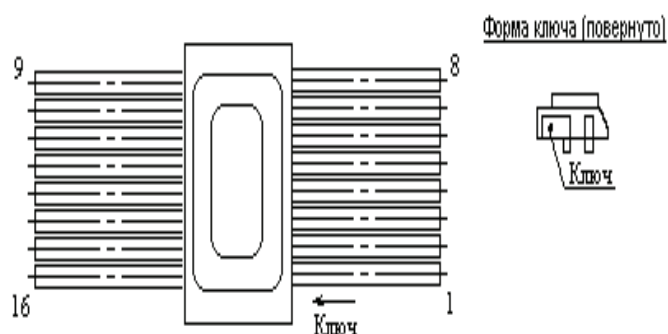


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	
	1127КНЗ	1127КН6
1	Управляющий вход 20	Управляющий вход 20
2	Вход «разрешение»	Вход «разрешение»
3	Уп2	Уп2
4	Аналоговый вход 1А	Аналоговый вход 1
5	Аналоговый вход 2А	Аналоговый вход 2
6	Аналоговый вход 3А	Аналоговый вход 3
7	Аналоговый вход 4А	Аналоговый вход 4
8	Аналоговый выход А	Аналоговый выход
9	Аналоговый выход В	Аналоговый вход 8
10	Аналоговый вход 4В	Аналоговый вход 7
11	Аналоговый вход 3В	Аналоговый вход 6
12	Аналоговый вход 2В	Аналоговый вход 5
13	Аналоговый вход 1В	Уп1
14	Уп1	Общий
15	Общий	Управляющий вход 22
16	Управляющий вход 21	Управляющий вход 21

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

Наименование параметра,единица измерения, режим измерения	Норма				Примечания
	1127КНЗ		1127КН6		
	Не менее	Не более	Не менее	Не более	
Ток утечки аналогового входа, нА	-	50	-	50	1
Ток утечки аналогового выхода, нА	-	70	-	70	1
Входной ток низкого уровня управляющего напряжения, мкА	-	0,2	-	0,2	1
Входной ток высокого уровня управляющего напряжения, мкА	-	0,2	-	0,2	1
Ток потребления при низком уровне управляющего напряжения, мкА					1
от положительного источника	-	100	-	100	1
от отрицательного источника	-	15	-	15	
Ток потребления при высоком уровне управляющего напряжения, мкА					
от положительного источника	-	1000	-	1200	
от отрицательного источника	-	15	-	15	
Время включения, нс	-	400	-	400	1,2
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	-	300	-	300	1,3

Примечания: 1. Напряжения питания $U_{п1}$ от 8,1 до 9,9 В, $U_{п2}$ от минус 9,9 до минус 8,1 В, управляющее напряжение низкого уровня от 0 до 0,8 В, управляющее напряжение высокого уровня от 4 В до 9,9 В, коммутируемое напряжение от минус 9 до 9 В.