



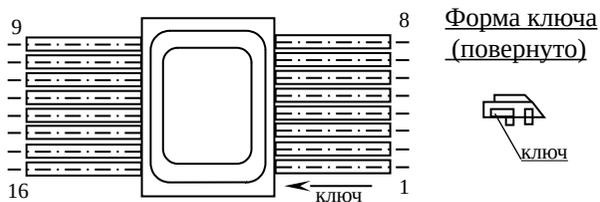
Микросхема 1486СК1  
Условная маркировка 707

## ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема 1486СК1 – четырехканальное быстродействующее устройство выборки и хранения аналоговых сигналов.

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

Тип корпуса 402.16-18



**Таблица назначения выводов**

Номер вывода	Наименование вывода	Номер вывода	Наименование вывода
1	Логический вход управления	9	Отрицательное напряжение питания $U_{cc2}$
2	Аналоговый вход 1	10	Аналоговый выход 3
3	Подключение емкости хранения $C_{xp1}$	11	Подключение емкости хранения $C_{xp3}$
4	Аналоговый выход 1	12	Аналоговый вход 3
5	Аналоговый вход 2	13	Аналоговый выход 4
6	Подключение емкости хранения $C_{xp2}$	14	Подключение емкости хранения $C_{xp4}$
7	Аналоговый выход 2	15	Аналоговый вход 4
8	Общий	16	Положительное напряжение питания $U_{cc1}$

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

Наименование параметра Единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	НОРМА	
		не менее	не более
Напряжение смещение нуля в режиме выборки для каждого канала, мВ $U_{cc} = \pm 12,7\text{В}; U_1 = 0\text{В}; R_L = 10\text{кОм}; U_{I_{ypr}} = 3\text{В}$	$ U_{Iov} $	---	15
Напряжение смещение нуля при переходе в режим хранения для каждого канала, мВ $U_{cc} = \pm 12,7\text{В}; U_1 = 0\text{В}; C_{xp} = 390\text{пФ}; R_{xp} = 100\text{Ом}; U_{I_{ypr нач.}} = 5\text{В}; U_{I_{ypr кон.}} = 0\text{В}; R_L = 10\text{кОм}; F_{ypr} = 5 \dots 30\text{кГц}$	$ U_{Ioh} $	---	10
Коэффициент передачи в режиме выборки для каждого канала $U_{cc} = \pm 9\text{В}; U_{I1} = +5\text{В}; U_{I2} = -5\text{В}; R_L = 10\text{кОм}; U_{I_{ypr}} = 3\text{В}$	$K_{пер}$	0,95	1,05
Входной ток в режиме выборки для каждого канала, мкА $U_1 = 0\text{В}; U_{I_{ypr}} = 5\text{В}; U_{cc} = \pm 12,7\text{В}$	$I_{IV}$	---	15
Ток потребления, мА $U_{cc} = \pm 12,7\text{В}; U_1 = 0\text{В}; C_{xp} = 390\text{пФ}; R_{xp} = 100\text{Ом}; U_{I_{ypr}} = 3\text{В}$	$I_{CC1}$	---	21
Ток потребления, мА $U_{cc} = \pm 12,7\text{В}; U_1 = 0\text{В}; C_{xp} = 390\text{пФ}; R_{xp} = 100\text{Ом}; U_{I_{ypr}} = 3\text{В}$	$I_{CC2}$	-21	---
Скорость изменения выходного напряжения в режиме хранения для каждого канала, мВ/мс; $U_{cc} = \pm 12,7\text{В}; U_1 = 5\text{В}; C_{xp} = 390\text{пФ}; R_{xp} = 100\text{Ом}; R_L = 10\text{кОм}; F_{ypr} = 50\text{Гц}; U_{I_{ypr}} = 0,8\text{В}$	$V_{UO}$	-10	10
Время выборки для каждого канала, мкс $U_{cc} = \pm 9\text{В}; \varepsilon = 2\%; C_{xp} = 390\text{пФ}; R_{xp} = 100\text{Ом}; U_{I_{нач.}} = 0\text{В}; U_{I_{кон.}} = +5\text{В}; U_{I_{ypr}} = 3\text{В}; R_L = 10\text{кОм}; C_L = 10\text{пФ}$	$t_A$	---	0,3
Разница напряжений смещения нуля между каналами в режиме выборки, мВ $U_{cc} = \pm 12,7\text{В}; U_1 = 0\text{В}; R_L = 10\text{кОм}; U_{I_{ypr}} = 3\text{В}$	$\Delta U_{Iov} $	---	7
Разница коэффициентов передачи в режиме выборки между каналами $U_{cc} = \pm 9\text{В}; U_1 \text{ от } -5\text{В до } +5\text{В}; R_L = 10\text{кОм}; U_{I_{ypr}} = 3\text{В}$	$\Delta K_{пер}$	0,975	1,025

Микросхема соответствует техническим условиям АДКБ.431350.582ТУ