

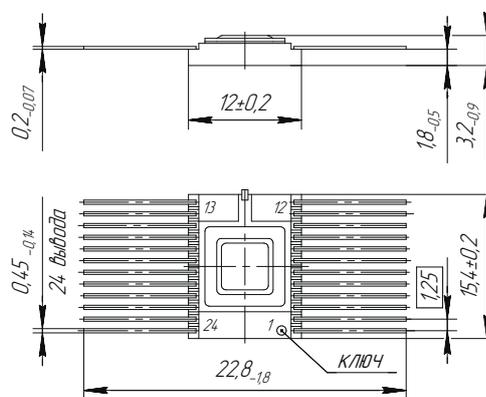
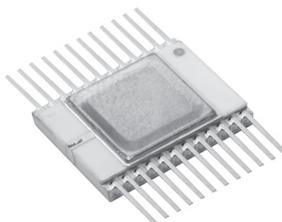
1109KT7

БК0.347.406-04 ТУ

Трехканальный коммутатор тока

Переключение нелинейных цепей
на полупроводниковых элементах.
 $T_{\text{экспл}}: -60^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$

1	Вход разрешения записи регистра 2, C4
2	Вход разрешения записи регистра 2, C3
3	Информационный вход D4
4	Вход разрешения записи регистра 1, C
5	Вход разрешения записи регистра 1, C1
6	Информационный вход D3
7	Информационный вход D2
8	Общий вывод OV
9	Контрольный вывод В
1	Аналоговый вход формирователя 2, A2
11	Выход формирователя 2, F2
12	Питание формирователей -5 В Л
13	Аналоговый вход формирователя 3, A3
14	Выход формирователя 3, F3
15	Выход формирователя 1, F1
16	Аналоговый вход формирователя 1, A1
18	Питание формирователей +50 ВЛ
19	Питание логической части +5 В #
20	Вход расширения E1
21	Вход расширения E2
22	Вход расширения E3
23	Информационный вход D1
24	Вход управления С



Металлокерамические корпуса 4118.24-1, 4118.24-1Н.

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^{\circ}\text{C}$)	Буквенное обозначение	Значение параметров	
		не менее	не более
Остаточное напряжение нижнего ключа формирователя, В ($U_{CC1} = 4,5 \text{ В}$, $U_{CC2} = -4,5 \text{ В}$, $U_{CC3} = 50 \text{ В}$, напряжения на входах С, С1-С4, E1-E3, D2-D4 $U = 0,7 \text{ В}$, D1 = Л)	U_{OL}	-	1,5
Напряжение низкого уровня на входах расширения E1-E3, В ($U_{CC1} = 4,5 \text{ В}$, напряжения на входах С, D1-D4 $U = 2 \text{ В}$, на входах С1, С2 $U = 0,7 \text{ В}$, $I_H = 1 \text{ мА}$)	U_E	-	0,5
Прямое напряжение на контрольном диоде, В ($I_D = 10 \text{ мА}$)	U_D	-	2,0
Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC1} = 5,5 \text{ В}$, напряжения на входах разрешения, информационных и расширения $U_{IL} = 0,4 \text{ В}$, $U_{IH} = 2,4 \text{ В}$) по входам: С1-С4 С E1-E3 D1, D3 D2, D4	I_{IL}	-	0,18 0,72 1,0 0,36 0,54

Возможна поставка в бескорпусном исполнении разделенными или не разделенными на кристаллы

1. 2. 2. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКАМИ



Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^{\circ}\text{C}$)	Буквенное обозначение	Значение параметров		
		не менее	не более	
Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{\text{CC1}} = 5,5 \text{ В}$, напряжения на входах разрешения, информационных и расширения $U_{\text{IL}} = 0,4 \text{ В}$, $U_{\text{IH}} = 2,4 \text{ В}$)	по входам: C1-C4 C E1-E3 D1, D3 D2, D4	I_{IH}	- - 5 - - -	10 30 - 20 30
Ток потребления от источника питания, мА ($U_{\text{CC1}} = 5,5 \text{ В}$, $U_{\text{CC2}} = -5,5 \text{ В}$, напряжения на информационных входах, входах разрешения и входах расширения $U = 2,4 \text{ В}$, на входе управления C $U = 0,4 \text{ В}$)		I_{CC1}	-	35
Ток утечки аналогового выхода, мкА ($U_{\text{CC3}} = 55 \text{ В}$)		I_{LO}	-	20
Ток утечки аналогового входа, мкА ($U = 55 \text{ В}$)		I_{LI}	-	20
Обратный ток контрольного диода, мкА ($U = 55 \text{ В}$)		I_{LD}	-	20
Время задержки распространения сигнала при включении, мкс ($U_{\text{CC1}} = 5,5 \text{ В}$, $U_{\text{CC2}} = -5 \text{ В}$, $U_{\text{CC3}} = 55 \text{ В}$, напряжения на входах разрешения и расширения $U = \Gamma$, на информационных входах D1-D3 и входе управления C $U = 0,4 \text{ В}$, на информационном входе D4 $U = 2,4 \text{ В}$)		t_{PHL}	-	1
Время задержки распространения сигнала при выключении, мкс ($U_{\text{CC1}} = 5,5 \text{ В}$, $U_{\text{CC2}} = -5 \text{ В}$, $U_{\text{CC3}} = 55 \text{ В}$, напряжения на входах разрешения и расширения $U = \Gamma$, на информационных входах D1-D3 и входе управления C $U = 0,4 \text{ В}$, на информационном входе D4 $U = 2,4 \text{ В}$)		t_{PLH}	-	2,5
Напряжение питания логической части, В		U_{CC1} U_{CC2}	4.5 - 5.5	5.5 - 4.5
Напряжение питания выходных формирователей, В		U_{CC3}	45	55
Коммутируемое напряжение на выходах 10, 13, 16, В		U_{SW}	45	55
Входное напряжение низкого уровня, В		U_{IL}	- 0.5	0.7
Коммутируемый ток, А втекающий постоянный вытекающий импульсный		I_{SW}	- -	0.25 0.5
Мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт		$P_{\text{рас}}$	-	1.6