

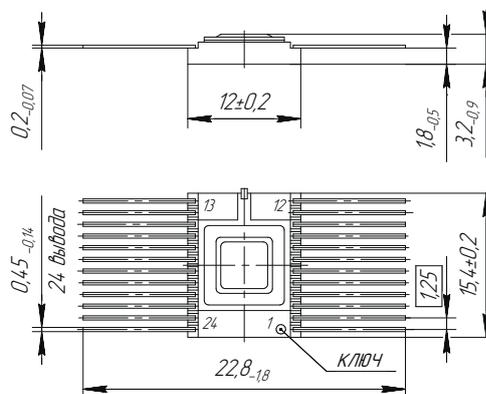
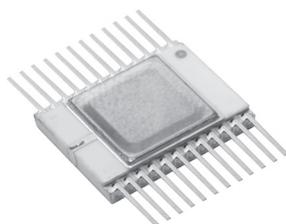
1109KT13

БК0.347.406-09 ТУ

Четырехканальный коммутатор тока со схемой контроля

1	Напряжение питания логической части, +5 В
2	Вход разрешения записи информации в регистр
3	Информационный вход D1
4	Вход разрешения записи V1
5	Информационный вход D2
6	Вход разрешения записи V2
7	Информационный вход D3
8	Вход разрешения записи V3
9	Информационный вход D4
10	Вход разрешения записи V4
11	Вход расширения контроля
12	Контрольный выход СН
13	Общая шина
14	Вход подключения контрольных диодов
15	Контрольный вход 4 разряда
16	Выход F4
17	Контрольный вход 3 разряда
18	Выход F3
19	Контрольный вход 2 разряда
20	Выход F2
21	Контрольный вход 1 разряда
22	Выход F1
23	Напряжение питания аналоговой части, -5 В
24	Коммутируемое напряжение U_S , +27 В

Управление нелинейными элементами.
 $T_{экспл}$: - 60°C ... +125°C



Металлокерамический корпус 4118.24 -1Н.

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{окр. ср.} = +25^{\circ}\text{C}$)	Буквенное обозначение	Значение параметров	
		не менее	не более

Предельно допустимые электрические режимы эксплуатации

Напряжение питания логической части микросхемы, В	U_{CC1}	4.5	5.5
Напряжение питания аналоговой части микросхемы, В	U_{CC2}	- 5.5	- 4.5
Коммутируемое напряжение, В	U_S	10.8	29.7
Напряжение на входе, В	U_I	- 0.8	5.5
Управляющее напряжение низкого уровня, В	U_{IL}	- 0.8	0.7
Управляющее напряжение высокого уровня, В	U_{IH}	2.0	5.5
Коммутируемый ток, мА	I_S	-	40
Частота переключения выходных каскадов, кГц	f	-	5
Длительность импульса записи, мкс	t_W	1.0	-



Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Значение параметров		Режим измерения							
		не менее	не более	Напряжение, В							
				Номера выводов микросхемы							
				3	5	7	9	4	6	8	
Остаточное напряжение, ($I_{\zeta} = 40 \text{ мА}$), В	U_{DC}	-	2	0.7	0.7	0.7	0.7	2.0	2.0	2.0	
Выходное напряжение низкого уровня контрольного выхода, ($I_{OLCH} = 2,0 \text{ мА}$), В	U_{OLCH}	-	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	2.0	2.0	2.0	
Выходное напряжение высокого уровня контрольного выхода, ($I_{ONCH} = -0,4 \text{ мА}$), В	U_{ONCH}	2.4	-	0.7	0.7	0.7	0.7	2.0	2.0	2.0	
Входной ток низкого уровня, мА по входу	I_{IL}	-	0.6	D1	0.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
D2				5.5	0.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
D3				5.5	5.5	0.4	5.5	5.5	5.5	5.5	
D4				5.5	5.5	5.5	0.4	5.5	5.5	5.5	
V1				5.5	5.5	5.5	5.5	0.4	5.5	5.5	
V2				5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	0.4	5.5	
V3				5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	0.4	
V4				5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
~C				5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
СН1				5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
Входной ток высокого уровня, мА по входу				I_{IH}	-	0.06	D1	2.4	5.5	5.5	5.5
D2	5.5	2.4	5.5				5.5	5.5	5.5	5.5	
D3	5.5	5.5	2.4				5.5	5.5	5.5	5.5	
D4	5.5	5.5	5.5				2.4	5.5	5.5	5.5	
V1	5.5	5.5	5.5				5.5	2.4	5.5	5.5	
V2	5.5	5.5	5.5				5.5	5.5	2.4	5.5	
V3	5.5	5.5	5.5				5.5	5.5	5.5	2.4	
V4	5.5	5.5	5.5				5.5	5.5	5.5	5.5	
~C	5.5	5.5	5.5				5.5	5.5	5.5	5.5	
СН1	5.5	5.5	5.5				5.5	5.5	5.5	5.5	
Ток короткого замыкания, мА	I_{OS}	0.1	5.0				2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Ток потребления по источнику U_{CC1} , мА	I_{CC1}	-	60	0.4	0.4	0.4	0.4	2.4	2.4	2.4	
Ток потребления по источнику U_{CC2} , мА	I_{CC2}	-	50	0.4	0.4	0.4	0.4	2.4	2.4	2.4	
Ток утечки аналогового входа, мкА	I_{LS}	-	100	0	0	0	0	0	0	0	
Ток утечки аналогового выхода, мкА	I_{LD}	-	100	0	0	0	0	0	0	0	
Время задержки распространения сигнала при включении, мкс	t_{PHL}	-	1.5	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	
Время задержки распространения сигнала при выключении, мкс	t_{PLH}	-	2.5	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	

Возможна поставка в бескорпусном исполнении разделенными или не разделенными на кристаллы

