



Микросхемы типов ОСМ 168КТ2А

ОСМ 168КТ2Б

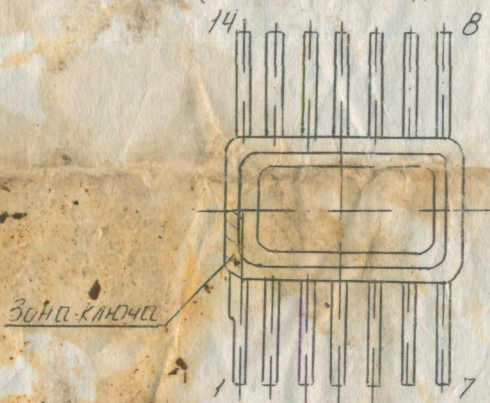
ОСМ 168КТ2В

ЭТИКЕТКА

Полупроводниковые интегральные микросхемы ОСМ 168КТ2А, ОСМ 168КТ2Б, ОСМ 168КТ2В - четырехканальные аналоговые переключатели, предназначенные для коммутации тока и напряжения.

Климатическое исполнение УХЛ

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно

Таблица назначения выводов

Конт.	Цепь
1, 7, 8, 14	Выходы
2, 6, 9, 13	Управляющие входы
3, 5, 10, 12	Аналоговые входы
11	Подложка

Электрические параметры при поставке и хранении
при $t = (25 \pm 10) ^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обозна- чение	Нормы					
		ОСМ163КТ2А		ОСМ163КТ2Б		ОСМ163КТ2В	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Динамическое сопротивление между стоком и истоком, Ом (Из=-15В, Ии=-5В, Исм.п=5В, Iи=0, IаА)	Rд		100		100		100
Ток утечки стока, нА (Ис=-10В Ии=-15В Ис=-25В)	Iут.с		20		20		100
Ток утечки истока, нА (Ии=-10В Ии=-15В Ии=-25В)	Iут.и		20		20		100
Ток утечки затвора, нА (Из=-30В)	Iут.з		20		20		20
Время включения, мкс (Из, В, $\overline{U}$ Ии=-5В, Исм.п=5В)	t вкл.		0,3		0,3		0,3
Время выключения, мкс (Из, В, $\overline{U}$ Ии=-5В, Исм.п=±5В)	t выкл.		0,7		0,7		0,7
Пороговое напряжение, В (Ии=-5В, Iи=0, 0 IаА)	Ипор	3	6	3	6	3	6

Электрические параметры, изменяющиеся в процессе эксплуатации
при $t = (25 \pm 10) ^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквен- ное обозна- чение	Норма					
		ОСМ168КТ2А		ОСМ168КТ2Б		ОСМ168КТ2В	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Динамическое сопротив- ление между стоком и истоком, Ом	R _d		120		120		120
Ток утечки стока, нА	I _{ут.с}		50		50		200
Ток утечки истока, нА	I _{ут.и}		50		50		200
Ток утечки затвора, нА	I _{ут.з}		100		100		100

Примечание. Режимы измерения параметров приведены в таблице
"Электрические параметры при поставке и хранении
при $t = (25 \pm 10) ^\circ \text{C}$."

Содержание драгметаллов в 1000 шт. микросхем:

золото 19,6957 г. в основании

серебро 1,0751 г. в припойной прокладке

золото 0,00009843 г/мм на I4 выводах длиной 4,5 мм

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ.

Микросхемы ОСМ 168КТ2А, ОСМ168КТ2Б, ОСМ168КТ2В соответствуют техниче-
ским условиям 0.308.029 ТУ и ПО.070.052.

Приняты по извещению №

111

от

20 07 90.



УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Допустимое значение статического потенциала на выводах микросхемы не более 30 В.

2. Недействующие выводы микросхем должны быть заземлены.

3. Установку микросхем на плату производить после формовки выводов с зазором до 0,7 мм, при этом зазор между плоскостью основания микросхемы и установочной плоскостью платы должен быть полностью заполнен клеем. В случае установки на плату, имеющую токопроводящие дорожки под микросхемой, допускается устанавливать с зазором до 0,3 мм на электроизоляционную прокладку толщиной до 0,3 мм при этом дополнительное крепление прокладки и корпуса микросхемы к плате обеспечивается обволакиванием лаком. Допускается осуществлять однократную формовку выводов. Фиксация выводов в приспособлении при формовке должна осуществляться за зоной 0,5 мм (зона наплыва стекла).

4. После формовки выводов обязательно производить их лужение, в том числе мест перегибов.