

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные К1019ЧТ2АС, К1019ЧТ2БС, К1019ЧТ2ВС соответствуют техническим условиям АДБК.431320.793 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

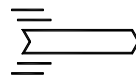
Перепроверка произведена _____
Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

«ВНИМАНИЕ – Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ».

Допустимое значение статического потенциала 200 В.



МИКРОСХЕМЫ К1019ЧТ2АС,
К1019ЧТ2БС, К1019ЧТ2ВС

Россия, 248009, г.Калуга,
Грабцевское шоссе,43

Код ОКП: 6331318231- К1019ЧТ2АС, 6331318211- К1019ЧТ2БС,
6331318221- К1019ЧТ2ВС

ЭТИКЕТКА

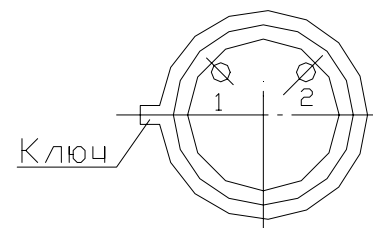
ЛСАР.431130.022 ЭТ

Микросхемы интегральные К1019ЧТ2АС, К1019ЧТ2БС, К1019ЧТ2ВС – чувствительный элемент датчика температуры с выходным напряжением, соответствующим абсолютной температуре в Кельвинах.

Климатическое исполнение УХЛ категории 2.1.

Шифр кода маркировки микросхем К1019ЧТ2АС-1ЧТ2АС, К1019ЧТ2БС-1ЧТ2БС, К1019ЧТ2ВС-1ЧТ2ВС в соответствии с АДБК.431320.793 ТУ.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,5 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Плюс источника питания
2	Минус источника питания

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а						Температура °С
		К1095ЧТ2АС		К1095ЧТ2БС		К1095ЧТ2ВС		
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
Выходное напряжение, В, при: I _{пит.} = (1±0,05) мА	U _{вых.}	2,262	2,302	2,252	2,312	2,232	2,332	-45
		2,962	3,002	2,952	3,012	2,932	3,032	25
		3,662	3,702	3,652	3,712	3,632	3,732	95
		3,962	4,002	3,952	4,012	3,932	4,032	125
Дифференциальное сопротивление, Ом, при: I _{пит.} = (1±0,1) мА	Г _{диф.}	-	2	-	2	-	2	25

Допускается проводить измерение выходного напряжения при температурах, отличных от заданной на ($\Delta T = \pm 5$) °С, при этом нормы на U_{вых.} следует привести в соответствие с температурой среды, при которой проводятся измерения: $U_{\text{вых.}} = T/100$ (В), где Т – температура среды, °К.

Допуск на выходное напряжение для К1019ЧТ2АС – (U_{вых.}±0,02) В, для К1019ЧТ2БС – (U_{вых.}±0,03) В, для К1019ЧТ2ВС – (U_{вых.}±0,05) В

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 50000 ч. Облегченный режим для микросхем не предусмотрен.

Интенсивность отказов в течение наработки не более $1 \cdot 10^{-8}$ 1/ч.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (Т_{сγ}) при γ = 95% при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 15 лет.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям АДБК.431320.793 ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения 15 лет со дня изготовления.

Гарантийная наработка 50000 часов в пределах гарантийного срока хранения.

Предприятие-изготовитель гарантирует значение выходного напряжения микросхем в диапазоне температур среды от минус 45°С до 125°С в соответствии с формулой $U_{\text{вых.}} = 0,01 \cdot T$ (В), где Т – температура среды в °К, измеренная с погрешностью не более ±0,1°К.

