

## **СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ**

Микросхемы 504HT1ACBK, 504HT1BCBK, 504HT1BCBVK, 504HT1AC1BK, 504HT1BC1BK, 504HT1BC1BVK соответствуют техническим условиям АЕЯР.431410.179 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата \_\_\_\_\_

Приняты по извещению №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 200 В.



## **МИКРОСХЕМЫ 504HT1ACBVK, 504HT1BCBVK, 504HT1BCBVK, 504HT1AC1BK, 504HT1BC1BK, 504HT1BC1BK**

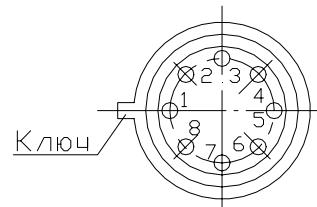
**Код ОКП :** 6331320385 – 504HT1ACBVK      6331320395 – 504HT1AC1BVK  
6331320405 – 504HT1BCBVK      6331320415 – 504HT1BC1BVK  
6331320425 – 504HT1BCBVK      6331320435 – 504HT1BC1BVK

ЭТИКЕТКА  
ЛСАР.431130.029 ЭТ

Микросхемы интегральные 504НТ1АСВК, 504НТ1БСВК, 504НТ1ВСВК, 504НТ1АС1ВК, 504НТ1БС1ВК, 504НТ1ВС1ВК – слаботочная согласованная пара полевых транзисторов.

Шифр кода маркировки микросхем 504HT1ACBVK, 504HT1AC1BK – 504HT1A, 504HT1BCVK, 504HT1BC1BK – 504HT1B, 504HT1BCVK, 504HT1BC1BK – 504HT1B в соответствии с АЕЯР.431410.179 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	Сток 1
2	Исток 1
3	Корпус
4	Исток 2
5	Сток 2
6	Затвор 2
7	Свободный
8	Затвор 1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$							
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		504HT1ACBK 504HT1AC1BK		504HT1BCBK 504HT1BC1BK		504HT1BCBK 504HT1BC1BK	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Начальный ток стока, мА, при: $U_{CII} = -10 \text{ В}$ ; $U_{ZII} = 0 \text{ В}$	I <sub>C, нач.</sub>	0,1	0,7	0,4	1,5	0,7	2
Крутизна характеристики, мА/В, при: $U_{CII} = -10 \text{ В}$ ; $U_{ZII} = 0 \text{ В}$	S	0,3	-	0,5	-	0,7	-
Ток утечки затвора, нА, при: $U_{ZII} = 5 \text{ В}$ ;	I <sub>Z, ут.</sub>	-	2	-	2	-	2
Коэффициент шума , дБ, при: $1/F = 135 \pm 45 \text{ Гц}$ ; $U_{CII} = -5 \text{ В}$ ; $U_{ZII} = 0 \text{ В}$ ; $R_F = 1 \text{ МОм}$ ; $F = 1 \text{ кГц}$	Kш	-	2	-	2	-	2
Разность напряжений затвор-исток, мВ, при: $U_{C3} = -5 \text{ В}$ ; $R_H = 10 \text{ кОм}$ ; $I_C = 100 \text{ мкА}$	$ U_{ZII1} - U_{ZII2} $	-	30	-	30	-	30

Содержание драгоценных металлов в 1000 штук микросхем 504HT1AC1BK, 504HT1BC1BK, 504HT1BC1BK:  
- золото

В микросхемах 504HT1ACBK, 504HT1BCBK, 504HT1BCBK драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

## **НАДЕЖНОСТЬ**

Минимальная наработка (Тнм) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченном режиме при напряжениях и токах, не превышающих 60% предельных значений, – 150000ч

Гамма-процентный ресурс (Тру) микросхем при  $y=95\%$   
150000 ч

Минимальный срок сохраняемости микросхем (Тсм) при их хранении:

- в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемыми влажностью и температурой или местах хранения микросхем, вмонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, - 25 лет;
  - в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;
  - под навесом и на открытой площадке, вмонтированными в аппаратуру ( в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет

Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме

#### **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431410.179 ТУ в течение срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и эксплуатации, а также указаний по применению, установленных ТУ.

Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.