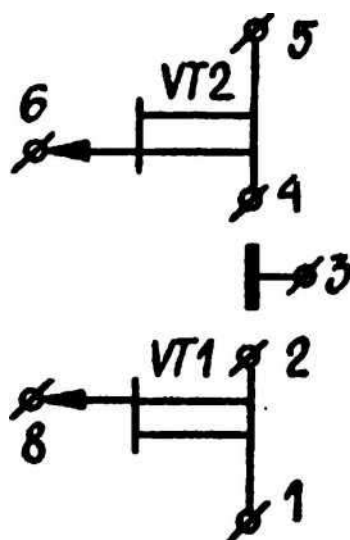


# **К504НТ1А — К504НТ1В, К504НТ2А — К504НТ2В, КР504НТ1А — КР504НТ1В, КР504НТ2А — КР504НТ2В**

Микросхемы представляют собой слаботочную согласованную пару полевых транзисторов, предназначенных для применения во входных каскадах усилителей постоянного тока, в дифференциальных и операционных усилителях и коммутаторах. Корпус типа 301.8-2, масса не более 1,5 г и типа 201.8-1, масса не более 1,8 г.



Электрическая схема К504НТ1, КР504НТ1, К504НТ2, КР504НТ2

Назначение выводов: 1 — сток VT1; 2 — исток VT1; 3 — корпус; 4 — исток VT2; 5 — сток VT2; 6 — затвор VT2; 8 — затвор VT1.

## **Электрические параметры**

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| Напряжение отсечки.....                                       | $\leq 5$ В    |
| Разность напряжений затвор — исток К504НТ1,<br>КР504НТ1 ..... | $\leq 30$ мВ  |
| Начальный ток стока:                                          |               |
| К504НТ1А, КР504НТ1А, К504НТ2А,<br>КР504НТ2А.....              | 0,1... 0,7 мА |
| К504НТ1Б, КР504НТ1Б, К504НТ2Б,<br>КР504НТ2Б.....              | 0,4... 1,5 мА |
| К504НТ1В, КР504НТ1В, К504НТ2В,<br>КР504НТ2В.....              | 0,7... 2 мА   |
| Ток утечки затвора .....                                      | $\leq 2$ нА   |

**Крутизна характеристики:**

**К504НТ1А, КР504НТ1А, К504НТ2А,  
КР504НТ2А .....  $\geq 0,3$  мА/В**

**К504НТ1Б, КР504НТ1Б, К504НТ2Б,  
КР504НТ2Б.....  $\geq 0,5$  мА/В**

**К504НТ1В, КР504НТ1В, К504НТ2В,  
КР504НТ2В.....  $\geq 0,7$  мА/В**

**Коэффициент шума при  $R_f = 1$  МОм,  $f = 1$  кГц .....  $\leq 4$  дБ**

**Отношение значений крутизны характеристики  
транзисторов в паре К504НТ2, КР504НТ2 .....  $\geq 0,85$**

**Температурный дрейф напряжения смещения:**

**К504НТ1, КР504НТ1 .....  $\leq 50$  мкВ/°С**

**К504НТ2, КР504НТ2 .....  $\leq 250$  мкВ/°С**

**Предельно допустимые режимы эксплуатации**

**Напряжение затвор — сток ..... 10 В**

**Прямое напряжение затвор — исток .....  $\geq -0,2$  В**

**Температура окружающей среды .....  $-45...+ 85$  °С**