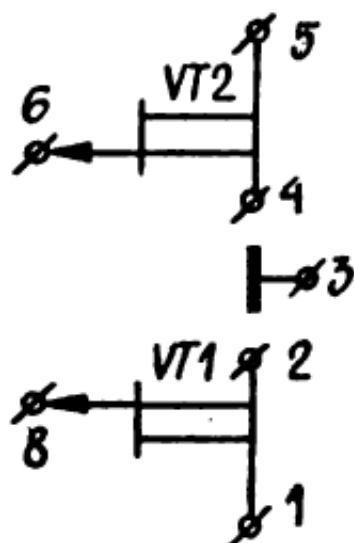


# К504НТ3А — К504НТ3В, КР504НТ3А — КР504НТ3В, К504НТ4А — К504НТ4В, КР504НТ4А — КР504НТ4В

Микросхемы представляют собой сильноточную согласованную пару полевых транзисторов с *p-n* переходом и *p*-каналом, 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 201.801, масса не более 1,8 г.



Электрическая схема К504НТ3, КР504НТ3, К504НТ4, КР504НТ4

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 .....	≤ 5 В
Разность напряжений затвор — исток К504НТ3, КР504НТ3 .....	≤ 30 мВ
Начальный ток стока:	
К504НТ3А, КР504НТ3А, К504НТ4А, КР504НТ4А .....	1,5...7,5 мА
К504НТ3Б, КР504НТ3Б, К504НТ4Б, КР504НТ4Б .....	5...15 мА
К504НТ3В, КР504НТ3В, К504НТ4В, КР504НТ4В .....	7,5...20 мА
Ток утечки затвора .....	≤ 2 нА

**Крутизна характеристики:**

K504HT3A, KP504HT3A, K504HT4A,  
KP504HT4A .....  $\geq 1,5$  мА/В

K504HT3Б, KP504HT3Б, K504HT4Б,  
KP504HT4Б .....  $\geq 3$  мА/В

K504HT3В, KP504HT3В, K504HT4В,  
KP504HT4В .....  $\geq 5$  мА/В

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

Отношение значений крутизны характеристики  
транзисторов в паре K504HT4, KP504HT4 .....  $\geq 0,85$

**Температурный дрейф напряжения смещения:**

K504HT3, KP504HT3 .....  $\leq 50$  мкВ/°С

K504HT4, KP504HT4 .....  $\leq 300$  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