

Микросхема К1109КТ1

К1109КТ1А, К1109КТ1Б

Микросхемы представляют собой восьмиканальный коммутатор с программируемым уровнем выходного тока и предназначены для управления катодами газоразрядных индикаторных панелей постоянного тока сегментного типа. Содержат 51 интегральный элемент. Корпус типа 2104.18-4, масса не более 3 г.

Назначение выводов: 1 — вход вентиля Е1; 2 — вход вентиля Е2; 3 — вход вентиля Е3; 4 — вход вентиля Е4; 5 — общий; 6 — вход вентиля Е5; 7 — вход вентиля Е6; 8 — вход вентиля Е7; 9 — вход вентиля Е8; 10 — выход вентиля Е8; 11 — выход вентиля Е7; 12 — выход вентиля Е6; 13 — выход вентиля Е5; 14 — шина управления; 15 — выход вентиля Е4; 16 — выход вентиля Е3; 17 — выход вентиля Е2; 18 — выход вентиля Е1.

Электрические параметры

Напряжение питания:

К1109КТ1А 150 В ±10%

К1109КТ1Б 205 В ±10%

Входной ток ≤ 0,44 мА

Выходной ток 0,85...1,15 мА

Ток утечки на выходе ≤ 5 мкА

Остаточное напряжение при $I_{\text{вых}} = 0,8 \text{ А}$ ≤ 8 В

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение 5,5 В

Максимальное управляющее напряжение 5 В

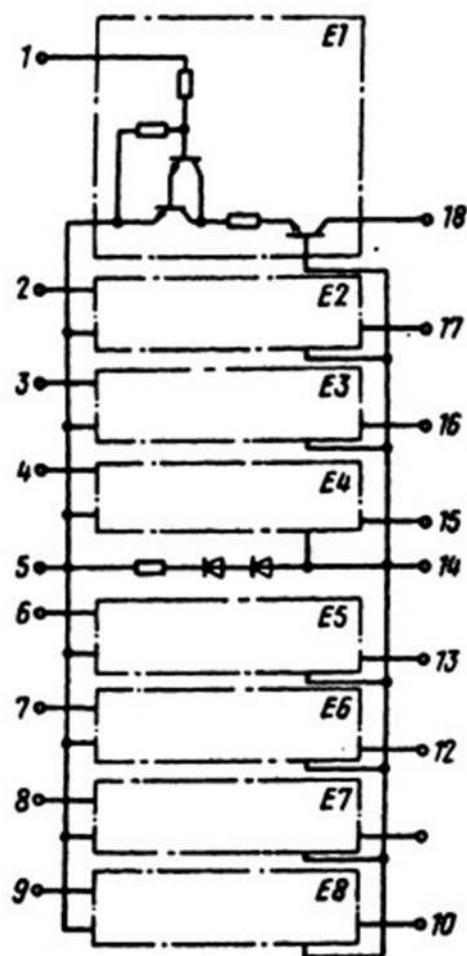
Коммутируемое напряжение:

К1109КТ1А20...150 В

К1109КТ1Б20...205 В

Выходной ток0,85...1,16 мА

Температура окружающей среды-10...+70° С



Электрическая схема К1109КТ1