

520КТ1А, 520КТ1Б, 520КТ1В, 520КТ1Г

К520КТ1А, КТ520КТ1Б, КТ520КТ1В, КТ520КТ1Г

Микросхемы представляют собой схему коммутации электрических цепей постоянного и импульсного токов. Содержат 4 интегральных элемента (2 тиристора, стабилитрон, резистор). Корпус типа КТ-1-7 (транзисторный), масса не более 0,4 г и КТ-21.

Назначение выводов: 1 — катод; 2 — вход; 3 — анод.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:

К520КТ1А, КТ520КТ1В 15 В (+20%, -60%)

К520КТ1Б, КТ520КТ1Г 30 В (+20%, -80%)

Остаточное напряжение $\leq 1,35$ В

Импульсное выходное напряжение ≥ 5 В

Входное напряжение ≥ 5 В

Ток утечки на выходе ≤ 10 мкА

Входной ток:

К520КТ1А, КТ520КТ1В ≤ 100 мкА

К520КТ1Б, КТ520КТ1Г ≤ 500 мкА

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение анод-катод:

К520КТ1А, КТ520КТ1В ≤ 18 В

К520КТ1Б, КТ520КТ1Г ≤ 36 В

Выходной ток в открытом состоянии ≤ 50 мА

Входной постоянный ток ≤ 10 мА

Выходной импульсный ток ≤ 5 А

Скорость нарастания напряжения в закрытом

состоянии ≤ 10 В/мкс

Температура окружающей среды $-60 \dots +80$ °С