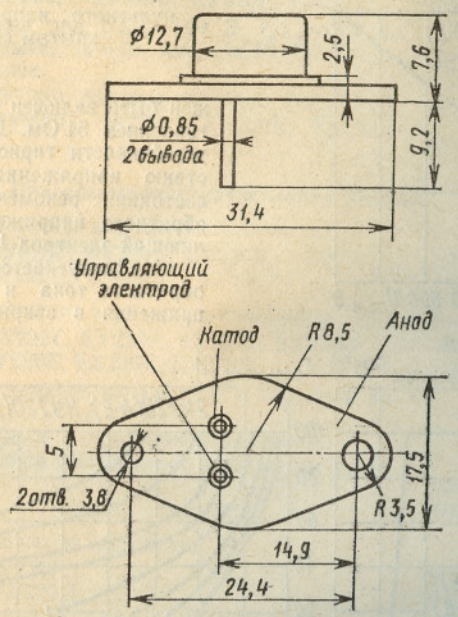
2У221(А-В), КУ221(А-Д), КУ224А



Электрические параметры

Импульсное напряжение в открытом состоянии при $I_{ос,и}=20$ А, $t_и=40...60$ мкс, $I_{у,пр,и}=0,15...1$ А, $t_у=10...100$ мкс и $f\leqslant200$ Гц, не более . . . . . 3,5 В

Отпирающее импульсное напряжение управления при $U_{зс}=440$ В, $I_{ос,и}=11$ А, $t_и=10...50$ мкс, $t_у=2$ мкс и $f\leqslant200$ Гц, не более:

2У221А—2У221В . . . . . 5 В

КУ221А—КУ221Д . . . . . 7 В

Постоянный ток в закрытом состоянии, не более:

при $T_к=+25$ °С:

2У221А, 2У221Б при $U_{зс}=800$ В . . . . . 0,2 мА

2У221В при $U_{зс}=600$ В . . . . . 0,2 мА

при $T_к=+85$ °С:

2У221А, 2У221Б при $U_{зс}=800$ В . . . . . 0,3 мА

2У221В при $U_{зс}=600$ В . . . . . 0,3 мА

Импульсный ток в закрытом состоянии при $U_{зс,и}=U_{зс,и,макс}$ и $T_к=+85$ °С, для КУ221А—КУ221Д, не более 0,3 мА

Отпирающий импульсный ток управления при $U_{зс,и}=440$ В, $I_{ос,и}=11$ А, $t_и=10...50$ мкс, $t_у=2$ и $f\leqslant200$ Гц, не более:

2У221А—2У221В . . . . . 100 мА

КУ221А—КУ221Д . . . . . 150 мА

Время выключения при $I_{ос,л}=12$ А, $t_и=11$ мкс, $f=16$ кГц и $T_к=+85$ °С, не более:

2У221Б при $U_{зс}=360$ В, $dU_{зс}/dt=200$ В/мкс, $U_{у,и,обр}=20$ В и $t_у=15$ мкс . . . . . 4 мкс

2У221А при $U_{зс}=440$ В, $dU_{зс}/dt=500$ В/мкс, $U_{у,и,обр}=2$ В и $t_у=40$ мкс . . . . . 6 мкс

2У221В при $U_{зс}=440$ В, $dU_{зс}/dt=500$ В/мкс, $U_{у,и,обр}=2$ В и $t_у=40$ мкс . . . . . 15 мкс

Время выключения, не более:

КУ221А при $U_{зс}=100$ В, $dU_{зс}/dt=400$ В/мкс, $U_{у,и,обр}=2$ В, $I_{ос,и}=11$ А*, $t_и=10$ мкс и $T_к=+80$ °С . . . . . 4,5 мкс

КУ221Б при $U_{зс}=500$ В, $dU_{зс}/dt=200$ В/мкс, $U_{у,и,обр}=30$ В, $I_{ос,и}=6$ А**, $t_и=27$ мкс и $T_к=+80$ °С . . . . . 2,4 мкс

КУ221В при $U_{зс}=500$ В, $dU_{зс}/dt=200$ В/мкс, $U_{у,и,обр}=30$ В, $I_{ос,и}=3$ А**, $t_и=27$ мкс и $T_к=+80$ °С . . . . . 2,4 мкс

КУ221А, КУ221Б, КУ221В при $U_{зс}=U_{зс,и,макс}$, $dU_{зс}/dt=200$ В/мкс, $U_{у,и,обр}=2$ В, $I_{ос,и}=12$ А*, $t_и=10...20$ мкс и $T_к=+110$ °С . . . . 10 мкс

КУ221Г, КУ221Д при $U_{зс}=U_{зс,и,макс}$, $dU_{зс}/dt=200$ В/мкс, $U_{у,и,обр}=2$ В, $I_{ос,и}=12$ А*, $t_и=10...20$ мкс и $T_к=+110$ °С . . . . . 20 мкс

КУ221А — КУ221Д при $U_{зс,и}=U_{зс,и,макс}$, $dU_{зс}/dt=50$ В/мкс, $R_у=51$ Ом, $I_{ос,и}=80$ А*** $t_и=10$ мкс . . . . . 30 мкс

---

* Ток синусоидальной формы.
** Ток пилообразной формы.
*** Ток прямоугольной формы.

Предельные эксплуатационные данные

Импульсное напряжение в закрытом состоянии:

2У221А, 2У221Б . . . . . 800 В

2У221В, КУ221Г . . . . . 600 В

КУ221А, КУ221В . . . . . 700 В

КУ221Б . . . . . 750 В

КУ221Д . . . . . 500 В

Постоянное напряжение в закрытом состоянии:

2У221А, 2У221Б . . . . . 500 В

2У221В . . . . . 400 В

КУ221А—КУ221Д . . . . . 300 В

Импульсное обратное напряжение . . . . . 50 В

Минимальное напряжение в закрытом состоянии . 10 В

Обратное импульсное напряжение управления:

2У221А, 2У221В, КУ221А, КУ221Г, КУ221Д . 10 В

2У221Б, КУ221Б, КУ221В . . . . . 30 В

Неповторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии:

КУ221А, КУ221В . . . . . 750 В