

Основные электрические параметры

| № | Наименование параметра и режим его измерения | Ед. изм. | Тип тиристора | | | | | |
|---|--|----------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | Д238А | Д238Б | Д238В | Д238Г | Д238Д | Д238Е |
| 1 | Максимально допустимое прямое напряжение $U_{пр. макс.}$ не менее | в | 50 | 100 | 150 | 50 | 100 | 150 |
| 2 | Максимально допустимое обратное напряжение $U_{обр. макс.}$ не менее | в | - | - | - | 50 | 100 | 150 |
| 3 | Ток утечки $I_{ут}$ при $U_{пр. макс.}$ не более | ма | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 4 | Ток утечки в обратном направлении $I_{ут. обр.}$ при $U_{обр. макс.}$ не более | ма | - | - | - | 20 | 20 | 20 |
| 5 | Остаточное напряжение $U_{ост.}$ при токе в открытом состоянии I_{0a} не более | в | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 6 | Ток спрямления $I_{спр.}$ при $U_{пр}=10в$ не более | ма | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 7 | Время включения не более* | мксек | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 8 | Время выключения не более* | мксек | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| № | Наименование режимов | Ед. изм. | Допустимые эксплуатационные значения для всех типов тиристорov | Примечание |
|---|--|----------|--|------------|
| 1 | Предельно допустимый средний ток $I_{пр. макс.}$ в режиме переключения при $\Theta=90^\circ$; $U=U_{пр. макс.}$; $f=50$ Гц; $t_k \leq +70^\circ C$. | а | 5 | |
| 2 | Предельно допустимый прямой ток в открытом состоянии $I_{пр. макс.}$ при $t_k \leq +40^\circ C$. | а | 10 | 1 |
| 3 | Предельно допустимая амплитуда прямого тока длительностью 50 мксек. $I_{ампл. макс.}$ при среднем токе не превышающем 0,5а | а | 100 | 3 |
| 4 | Предельно допустимый ток через управляющий электрод $I_{упр. макс.}$ | а | 0,5 | 3 |
| 5 | Предельно допустимая мощность $P_{макс.}$ при температуре корпуса до $+40^\circ C$. | вт | 20 | 2 |