

UX-F30B 30кВ, 100мА

- Ультрамалое время восстановления
- Высокое импульсное обратное напряжение
- Классификация пожарной безопасности UL94V-0

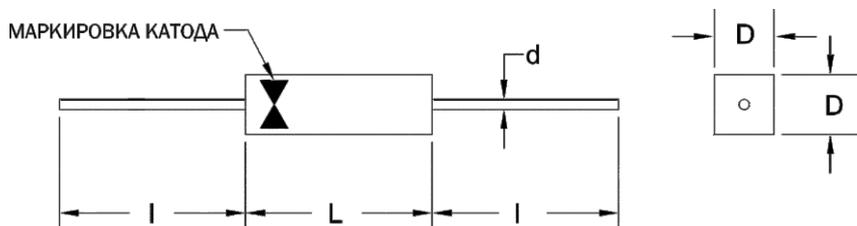


Электрические параметры

| Параметр | Условия | Обозначение | Значение |
|--|--|-------------|-------------------|
| Максимальное повторяющееся пиковое обратное напряжение | | V_{RRM} | 30000 В |
| Максимальный действующий прямой ток | $T_A = 55^\circ\text{C}$ | I_{FAVM} | 100 мА |
| Максимальный действующий прямой ток | $T_L = 55^\circ\text{C}$ | I_{FAVM} | 150 мА |
| Максимальное прямое падение напряжения | $I_F = 100\text{мА}$ | V_F | 35 В |
| Максимальный обратный ток | $V_R = V_{RRM}$ | I_R | 0,5 мкА |
| Максимальное время обратного восстановления | $I_F = 100\text{мА};$ $I_R = 200\text{мА};$ $I_{rr} = 50\text{мА}$ | T_{RR} | 50 нс |
| Типовая емкость р-п-перехода | $f = 1\text{МГц},$ $V_r = 0\text{ В}$ | C_J | 1,9 пФ |
| Максимальный диапазон импульсного тока | 8,3 мс, половина периода | I_{FSM} | 20 Amps |
| Максимальная температура р-п-перехода | | T_J | 150 °С |
| Диапазон температуры хранения | | T_{OS} | -55 °С ...+150 °С |

* температура окружающей среды 25 °С, если не указано иное

Конструктивные параметры



| Параметры | | Мин. | | Макс. | |
|-----------------|---|-------|-------|-------|-------|
| | | дюймы | мм. | дюймы | мм. |
| Длина корпуса | A | - | - | 0,87 | 22,09 |
| Диаметр корпуса | D | - | - | 0,3 | 7,62 |
| Длина выводов | B | 0,87 | 22,09 | - | - |
| Диаметр выводов | C | - | - | 0,047 | 1,19 |