



ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ ДИОД

Д261-250

| | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">◆ $V_{RRM} = \underline{2400 - 2600 \text{ В}}$◆ $I_{F(AV)} = \underline{250 \text{ А}}$ ($T_C = 113 \text{ °C}$)◆ $I_{FSM} = \underline{5,5 \text{ кА}}$ ($T_j = 160 \text{ °C}$) | | |
| <ul style="list-style-type: none">◆ герметичный металлокерамический корпус◆ прижимная конструкция◆ минимальные разбросы $Q_{гг}$ и V_{FM} для групповых соединений◆ диод прямой полярности | | |

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

| Наименование параметра | Условное обозначение | Значения параметров | Единица измерения |
|---|----------------------|---------------------|-------------------|
| Повторяющееся импульсное обратное напряжение, $T_j = -60 \text{ °C} \dots +160 \text{ °C}$ | V_{RRM} | 2400-2600 | В |
| Неповторяющееся импульсное обратное напряжение, $T_j = -60 \text{ °C} \dots +160 \text{ °C}$ | V_{RSM} | 2500-2700 | |
| Повторяющийся импульсный обратный ток, $T_j = 160 \text{ °C}, V_R = V_{RRM}$ | I_{RRM} | 40 | мА |
| Максимально допустимый средний прямой ток, $f = 50 \text{ Гц}, T_C = 113 \text{ °C}$ | $I_{F(AV)}$ | 250 | А |
| Действующий прямой ток, $T_C = 113 \text{ °C}$ | I_{FRMS} | 392 | |
| Ударный прямой ток, $T_j = 160 \text{ °C}, t_p = 10 \text{ мс}, V_R = 0$ | I_{FSM} | 5,5 | кА |
| Защитный показатель | I^2t | $0,151 \cdot 10^6$ | A^2C |
| Температура перехода | T_j | -60...+160 | °C |
| Температура хранения | T_{stg} | -60...+50 | |

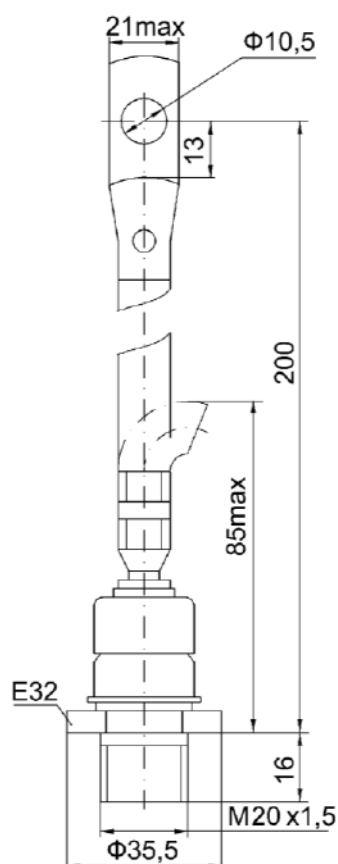


Д261-250

| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | |
|---|----------------------|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Наименование параметра | Условное обозначение | Значения параметров | | | Единица измерения |
| | | мин. | тип. | макс. | |
| Импульсное прямое напряжение, $T_j = 25\text{ °C}, I_F = 785\text{ A}$, | V_{FM} | - | - | 1,37 | В |
| Пороговое напряжение, $T_j = 160\text{ °C}, I_F = 390 - 1180\text{ A}$ | $V_{F(TO)}$ | - | - | 0,88 | |
| Динамическое сопротивление, $T_j = 160\text{ °C}, I_F = 390 - 1180\text{ A}$ | r_T | - | - | 0,59 | МОм |
| ТЕПЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | |
| Тепловое сопротивление переход - корпус | $R_{th(j-c)}$ | - | - | 0,15 | °C/Вт |
| Тепловое сопротивление корпус - охладитель | $R_{th(c-h)}$ | - | - | 0,05 | |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | |
| Масса | w | - | 0,265 | - | кг |
| Крутящий момент | M_d | 20 | - | 30 | Нм |
| Наибольшее допустимое постоянное ускорение | a | | | 50 | м/с ² |
| Расстояние по поверхности изолятора от фланца анода до фланца катода | D_s | | 18,8 | | мм |
| ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | | | | | УХЛ2, Т2 |



Д261-250



К – катод, А – анод

Габаритные и установочные размеры



Россия, Мордовия, Саранск, 430001, ул. Пролетарская, 126

Телефон: +7 (8342) 47-18-31, 47-48-15, 47-55-22 (сбыт),

48-07-33, 27-02-83, (техническая поддержка)

Телефон/факс: +7 (8342) 47-16-64 (сбыт),

48-07-33, 27-02-83 (техническая поддержка)

E-mail: spp@elvpr.ru, spp7@elvpr.ru (сбыт),

nicpp@elvpr.ru, nicpp@saransk-com.ru (техническая поддержка)

Internet: www.elvpr.ru