

# ДИОДЫ

## Д161-200, Д161-200Х

## Д161-250, Д161-250Х

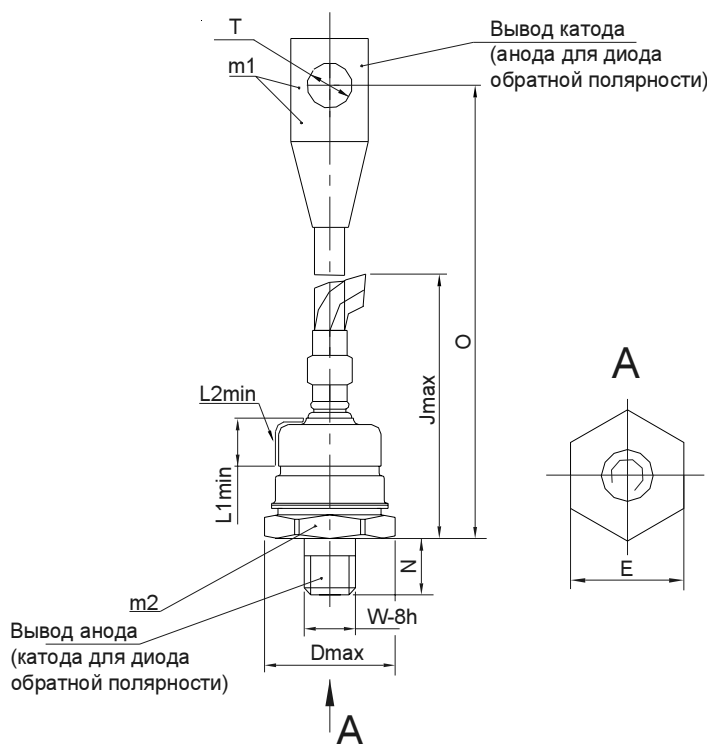
## Д161-320, Д161-320Х

Возможные варианты исполнения диодов : Д161-200-6, Д161-200Х-6, Д161-200-8, Д161-200Х-8, Д161-200-10, Д161-200Х-10, Д161-200-12, Д161-200Х-12, Д161-200-14, Д161-200Х-14, Д161-200-16, Д161-200Х-16, Д161-200-18, Д161-200Х-18, Д161-250-6, Д161-250Х-6, Д161-250-8, Д161-250Х-8, Д161-250-10, Д161-250Х-10, Д161-250-12, Д161-250Х-12, Д161-250-14, Д161-250Х-14, Д161-250-16, Д161-250Х-16, Д161-250-18, Д161-250Х-18, Д161-320-6, Д161-320Х-6, Д161-320-8, Д161-320Х-8, Д161-320-10, Д161-320Х-10, Д161-320-12, Д161-320Х-12, Д161-320-14, Д161-320Х-14, Д161-320-16, Д161-320Х-16, Д161-320-18, Д161-320Х-18

Диоды предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока различных силовых электротехнических установок частотой до 500 Гц, а также в полупроводниковых преобразователях электроэнергии.

Конструкция диодов штыревая, в металлокерамическом корпусе с гибким выводом и прижимными контактами. Соответствует зарубежным аналогам и международным стандартам.

**габаритные размеры, параметры диод д161-200 диод д161-250 диод д161-320**



m1, m2 - контрольные точки измерения импульсного напряжения в открытом состоянии;  
 m1 - в одной из двух точек;  
 m2 - точка измерения температуры корпуса;  
 L1min - минимальное расстояние по воздуху между выводом анода и выводом катода;  
 L2min - минимальная длина пути тока утечки между этими выводами

| Тип диода                                                           | Размеры, мм |                       |      |                 |       |       |        |        |                  |     | Масса, г, не более |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|------|-----------------|-------|-------|--------|--------|------------------|-----|--------------------|
|                                                                     | O           | T                     | N    | W <sub>sh</sub> | D max | J max | L1 min | L2 min | E                |     |                    |
| Д161-200, Д161-200Х,<br>Д161-250, Д161-250Х,<br>Д161-320, Д161-320Х | 200±15      | 10,5 <sup>+0,43</sup> | 16±1 | M20x1,5         | 36,5  | 85    | 15     | 18     | 32 <sub>-1</sub> | 290 |                    |

## Основные технические характеристики диод д161-200 диод д161-250 диод д161-320

| Наименование параметра                                                                                                                                                           | Д161-200                                       | Д161-200Х | Д161-250     | Д161-250Х | Д161-320     | Д161-320Х    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------------|
| Максимально допустимый средний прямой ток, А, при температуре корпуса ( $T_c$ , °С)                                                                                              | 200<br>(140)                                   |           | 250<br>(140) |           | 320<br>(140) | 320<br>(130) |
| Повторяющееся импульсное обратное напряжение, В, не менее (класс)                                                                                                                | 400-1800<br>(4-18)                             |           |              |           |              |              |
| Ударный прямой ток, кА, не более                                                                                                                                                 | 7,0                                            |           | 7,5          |           | 8,0          |              |
| Повторяющийся импульсный обратный ток, мА, не более ( $T_{jm} = 190$ °С)                                                                                                         | 40,0                                           |           |              |           |              |              |
| Импульсное прямое напряжение, В, не более                                                                                                                                        | 1,35                                           |           | 1,35         | 1,45      | 1,35         | 1,50         |
| Тепловое сопротивление переход – корпус, °С/Вт, не более                                                                                                                         | 0,13                                           |           |              |           |              |              |
| Пороговое напряжение, В, не более ( $T_{jm} = 190$ °С)                                                                                                                           | 0,75                                           |           |              |           | 0,66         | 0,75         |
| Динамическое сопротивление, мОм, не более ( $T_{jm} = 190$ °С)                                                                                                                   | 0,89                                           | 0,93      | 0,74         | 0,87      | 0,59         | 0,74         |
| Максимально допустимый средний прямой ток диода с охладителем при температуре охлаждающего воздуха 40 °С, А (при естественном охлаждении):<br>охладитель О171<br>охладитель О371 | 115<br>80                                      | 110<br>75 | 120<br>80    | 120<br>75 | 120<br>85    | 110<br>80    |
| Температура перехода, °С:<br>максимальная<br>минимальная                                                                                                                         | 190<br>минус 50 (минус 60 для исполнения УХЛ2) |           |              |           |              |              |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69                                                                                                                  | У2; УХЛ2; Т2                                   |           |              |           |              |              |

модификации диода : Д161-200-6, Д161-200Х-6, Д161-200-8, Д161-200Х-8, Д161-200-10, Д161-200Х-10, Д161-200-12, Д161-200Х-12, Д161-200-14, Д161-200Х-14, Д161-200-16, Д161-200Х-16, Д161-200-18, Д161-200Х-18, Д161-250-6, Д161-250Х-6, Д161-250-8, Д161-250Х-8, Д161-250-10, Д161-250Х-10, Д161-250-12, Д161-250Х-12, Д161-250-14, Д161-250Х-14, Д161-250-16, Д161-250Х-16, Д161-250-18, Д161-250Х-18, Д161-320-6, Д161-320Х-6, Д161-320-8, Д161-320Х-8, Д161-320-10, Д161-320Х-10, Д161-320-12, Д161-320Х-12, Д161-320-14, Д161-320Х-14, Д161-320-16, Д161-320Х-16, Д161-320-18, Д161-320Х-18