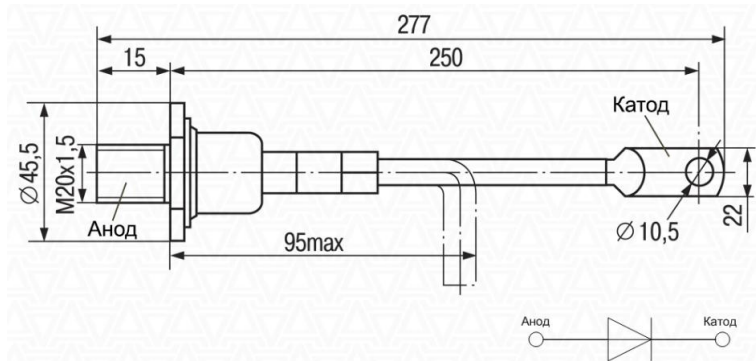


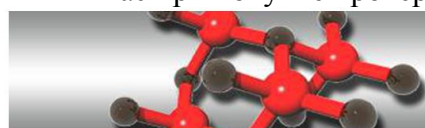
## Диод ВЛ200-11



Диоды ВЛ200 – лавинные выпрямительные мощные низкочастотные диоды штыревой конструкции общего назначения. Лавинные диоды отличаются от силовых выпрямительных диодов тем, что они выдерживают значительные перенапряжения и после снятия напряжения восстанавливают свои параметры. Применяются силовые диоды ВЛ200 в качестве выпрямительных и размагничивающих диодов, для предотвращения пагубного воздействия коммутационных перенапряжений, в низковольтных выпрямителях сварочного и гальванического оборудования, в неуправляемых или полууправляемых выпрямительных мостах, а также в электрогенераторах промышленности и транспорта. Для отвода тепла диоды собирают с охладителями (радиаторами) при помощи резьбового соединения. Чтобы обеспечить надежный тепловой и электрический контакт диода с охладителем, при сборке необходимо соблюдать закручивающий момент  $M_d$  (для ВЛ-200 усилие зажатия составляет 50 Нм). Также для лучшего отвода тепла при сборке может использоваться теплопроводящая паста КПТ-8. Подробные характеристики, расшифровка маркировки, полярность, размеры, применяемые охладители указаны ниже. Гарантия работы поставляемых нашей компанией диодов составляет 2 года с момента их приобретения, что подкрепляется соответствующими документами по качеству.

Повторяющееся импульсное обратное напряжение	$U_{RRM}$	600-1300 В
Максимально допустимый средний прямой ток (Температура корпуса)	$I_{F(AV)}(T_c)$	200 А (100°C)
Максимально допустимый действующий прямой ток в открытом состоянии	$I_{FRMS}$	314 А
Ударный прямой ток в открытом состоянии	$I_{FSM}$	6 кА
Максимально допустимая температура перехода	$T_{jmax}$	140 °С
Импульсное прямое напряжение в открытом состоянии / импульсный прямой ток в открытом состоянии	$U_{FM}/I_{FM}$	1.35/628 В/А
Пороговое напряжение диода в открытом состоянии	$U_{T(TO)}$	0.92 В
Динамическое сопротивление в открытом состоянии	$r_T$	0.684 мОм
Повторяющийся импульсный обратный ток в закрытом состоянии	$I_{RRM}$	12 мА
Защитный показатель - значение интеграла от квадрата ударного неповторяющегося импульсного прямого тока в открытом состоянии диода за время протекания	$i^2 \cdot t$	180 кА <sup>2</sup> ·с
Тепловое сопротивление переход - корпус	$R_{th(j-c)}$	0.13 °С/Вт
Усилие зажатия	$M_d$	50 Нм
Масса	$W$	0.500 кг

Внимание! Описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.

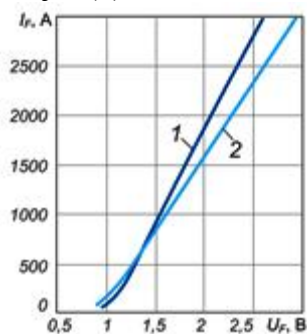


Сеть магазинов  
**КВАРЦ**  
Радиодетали и электронные компоненты

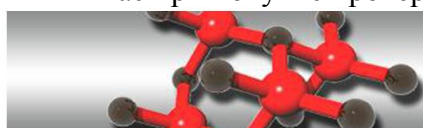
107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16  
 телефон: +7(495)963-6120  
 факс: +7(495)963-4994  
 e-mail: [quartz1@quartz1.ru](mailto:quartz1@quartz1.ru)

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 31  
 телефон: +7(495)788-8899 *многоканальный*  
 e-mail: [mgz@quartz1.ru](mailto:mgz@quartz1.ru)  
<http://www.quartz1.com>

Предельные прямые вольт-амперные характеристики при температуре перехода  $T_j = 25^\circ\text{C}$  (1) и  $T_j = T_{jm}$  (2):



Внимание! Описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.



Сеть магазинов

**КВАРЦ**

Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16  
телефон: +7(495)963-6120  
факс: +7(495)963-4994  
e-mail: [quartz1@quartz1.ru](mailto:quartz1@quartz1.ru)

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 31  
телефон: +7(495)788-8899 *многоканальный*  
e-mail: [mgz@quartz1.ru](mailto:mgz@quartz1.ru)  
<http://www.quartz1.com>