

Технические характеристики Д232-50:

Наименование диода	Предельные эксплуатационные параметры диодов							Значения электрических характеристик диодов								T _j °C
	I _{F(AV)}	U _{RRM}	U _{RSM}	U _{RWM}	U _R	I _{FRMS}	I _{FSM}	I _{RRM}	U _{FM}	U _{TO}	i ² t	r _T	t _{rr}	Q _{rr}	R _{thjc}	
	А	В	В	В	В	А	кА	мА	В	В	кА2с	мОм	мкс	мкКл	°C/Вт	
Д232-50-1	50	100	116	80	60	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-2	50	200	232	160	120	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-3	50	300	348	240	180	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-4	50	400	464	320	240	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-5	50	500	580	400	300	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-6	50	600	696	480	360	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-7	50	700	812	560	420	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-8	50	800	928	640	480	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-9	50	900	1044	720	540	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-10	50	1000	1160	800	600	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-11	50	1100	1276	880	660	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-12	50	1200	1392	960	720	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-13	50	1300	1508	1040	780	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-14	50	1400	1624	1120	840	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-15	50	1500	1740	1200	900	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190
Д232-50-16	50	1600	1856	1280	960	-	1,2	10,0	-	0,92	-	2,74	-	-	0,6	-60...+190

Условные обозначения электрических параметров силовых диодов:

- I_{F(AV)} - Максимально допустимый средний прямой ток.
- U_{RRM} - Повторяющееся импульсное обратное напряжение.
- U_{RSM} - Неповторяющееся импульсное обратное напряжение.
- U_{RWM} - Импульсное рабочее обратное напряжение.
- U_R - Постоянное обратное напряжение.

- I_{FRMS} - Максимально допустимый действующий прямой ток.
- I_{FSM} - Ударный прямой ток.
- I_{RRM} - Повторяющийся импульсный обратный ток.
- U_{FM} - Импульсное прямое напряжение.
- U_{TO} - Пороговое напряжение диода.
- i^2t - Защитный показатель.
- r_T - Динамическое сопротивление.
- t_{rr} - Время обратного восстановления.
- Q_{rr} - Заряд обратного восстановления.
- R_{thjc} - Тепловое сопротивление переход-корпус диода.
- T_j - Температура перехода диода.