

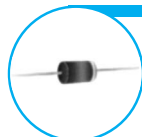
Быстросwitchающиеся диоды

Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +125°C
 Диапазон температур хранения: от -50°C до +150°C

Тип	Максимальное обратное напряжение	Среднее значение выпрямленного тока на активной нагрузке при частоте 60 Гц		Максимальный прямой ток импульса в течение 8,3 мс	Макс. обр. ток при макс. обратном напряжении при 25°C	Максимальное прямое падение напряжения при 25°C		Максимальное время обратного восстановления
	PRV	I _o @T _A		I _{FM} (импульс)	I _R	I _{FM}	V _{FM}	T _{rr}
	V _{PK}	A _{AV}	°C	A _{PK}	μA _{dc}	A _{PK}	V _{PK}	nS

1,0-амперные быстросwitchающиеся диоды / DO-204AL (DO-41)

Рис. № 5
на стр. 96

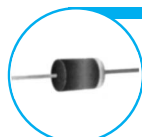


SFR101	50	1.0	55	30	10	1.0	1.3	100
SFR102	100	1.0	55	30	10	1.0	1.3	100
SFR103	200	1.0	55	30	10	1.0	1.3	150
SFR104	400	1.0	55	30	10	1.0	1.3	150
SFR105	600	1.0	55	30	10	1.0	1.3	200
SFR106	800	1.0	55	30	10	1.0	1.3	200
SFR107	1000	1.0	55	30	10	1.0	1.3	200

Примечание: T_{rr} Test при I_F = 5.0A, I_R = 1.0A, I_{rr} = 0.25A

3,0-амперные быстросwitchающиеся диоды / DO-201AD (DO-27)

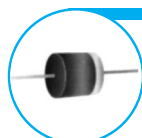
Рис. № 9
на стр. 96



SFR301	50	3.0	55	150	10	3.0	1.3	100
SFR302	100	3.0	55	150	10	3.0	1.3	100
SFR303	200	3.0	55	150	10	3.0	1.3	150
SFR304	400	3.0	55	150	10	3.0	1.3	150
SFR305	600	3.0	55	150	10	3.0	1.3	200
SFR306	800	3.0	55	150	10	3.0	1.3	200
SFR307	1000	3.0	55	150	10	3.0	1.3	200

5,0-амперные быстросwitchающиеся диоды / R-6

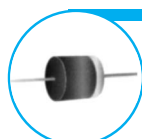
Рис. № 10
на стр. 97



SFR501	50	5.0	55	300	25	5.0	1.3	100
SFR502	100	5.0	55	300	25	5.0	1.3	100
SFR503	200	5.0	55	300	25	5.0	1.3	150
SFR504	400	5.0	55	300	25	5.0	1.3	150
SFR505	600	5.0	55	300	25	5.0	1.3	200
SFR506	800	5.0	55	300	25	5.0	1.3	200
SFR507	1000	5.0	55	300	25	5.0	1.3	200

5,0-амперные быстросwitchающиеся диоды / (DO-27)

Рис. № 9
на стр. 96

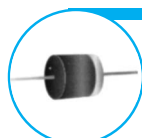


BY500-100	100	5.0	45	200	10	5.0	1.35	200*
BY500-200	200	5.0	45	200	10	5.0	1.35	200*
BY500-400	400	5.0	45	200	10	5.0	1.35	200*
BY500-600	600	5.0	45	200	10	5.0	1.35	200*
BY500-800	800	5.0	45	200	10	5.0	1.35	200*

Примечание: T_{rr} Test при I_F = 1.0A, V_R = 30V, di/dt = 50A/μs I_{rr} = 10% I_{RM}

6,0-амперные быстросwitchающиеся диоды / R-6

Рис. № 10
на стр. 97

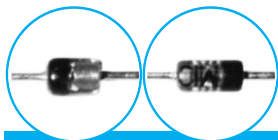


SFR601	50	6.0	55	300	25	6.0	1.3	100
SFR602	100	6.0	55	300	25	6.0	1.3	100
SFR603	200	6.0	55	300	25	6.0	1.3	150
SFR604	400	6.0	55	300	25	6.0	1.3	150
SFR605	600	6.0	55	300	25	6.0	1.3	200
SFR606	800	6.0	55	300	25	6.0	1.3	200
SFR607	1000	6.0	55	300	25	6.0	1.3	200

Быстросwitchающиеся диоды

Диапазон температур эксплуатации и хранения: от -60°C до +175°C

Тип	Максимальное обратное напряжение	Запирающее напр. пост. тока	Среднее значение выпрямленного тока на активной нагрузке при частоте 60 Гц		Максимальный прямой ток импульса в течение 8,3 мс	Максимальный обратный ток при V_R	Максимальное прямое падение напряжения при 25°C		Макс. время обратного восстановления	Корпус	Рис. №
	PRV	V_R	$I_{o@T_A}$		I_{FM} (импульс)	I_R	I_{FM}	V_{FM}	T_{rr}		
	V_{PK}	V	mA_{AV}	°C	A_{PK}	μA_{dc}	mA_{PK}	V_{PK}	nS		



Быстросwitchающиеся диоды / DO-35 / DO-34

Рис. № 1-2
на стр. 96

IN4148	75	75	150	25	0.5	5.0	10	1.0	4	DO-34/35	1/2
IN4448	75	75	150	25	0.5	5.0	5/100	0.72/1.0	4	DO-35	2

Примечание: T_{rr} Test при $I_F = 10mA$ до $I_R = 1.0mA$, $V_R = 6.0V$, $R_L = 100 \Omega$

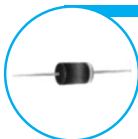
Быстрые диоды, пассивированные стеклом

Диапазон температур эксплуатации и хранения: от -65°C до +175°C

Тип	Максимальное обратное напряжение	Среднее значение выпрямленного тока на активной нагрузке при частоте 60 Гц		Максимальный прямой ток импульса в течение 8,3 мс	Макс. обр. ток при макс. обратном напряжении при 25°C	Максимальное прямое падение напряжения при 25°C		Максимальное время обратного восстановления
	PRV	$I_{o@T_A}$		I_{FM} (импульс)	I_R	I_{FM}	V_{FM}	T_{rr}
	V_{PK}	A_{AV}	°C	A_{PK}	μA_{dc}	A_{PK}	V_{PK}	nS

1,0-амперные быстрые диоды, пассивированные стеклом / A-405

Рис. № 4
на стр. 96

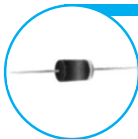


RL101FG	50	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	150
RL102FG	100	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	150
RL103FG	200	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	150
RL104FG	400	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	150
RL105FG	600	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	250
RL106FG	800	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	500
RL107FG	1000	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	500

*Примечание: T_{rr} Test при $I_F = 0.5A$, $I_R = 1.0A$, $I_R = 0.25A$

1,0-амперные быстрые диоды, пассивированные стеклом / DO-204AL (DO-41)

Рис. № 5
на стр. 96



FR101G	50	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	150
FR102G	100	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	150
FR103G	200	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	150
FR104G	400	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	150
FR105G	600	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	250
FR106G	800	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	500
FR107G	1000	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	500
1N4933G	50	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	*200
1N4934G	100	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	*200
1N4935G	200	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	*200
1N4936G	400	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	*200
1N4937G	600	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	*200
1N4942G	200	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	150
1N4944G	400	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	150
1N4946G	600	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	250
1N4947G	800	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	500
1N4948G	1000	1.0	55	30	5.0	1.0	1.3	500

Примечание: "*" T_{rr} Test при $I_F = 1.0A$, $V_R = 30V$, $di/dt = 50A/\mu s$ $I_{rr} = 10\% I_{FM}$