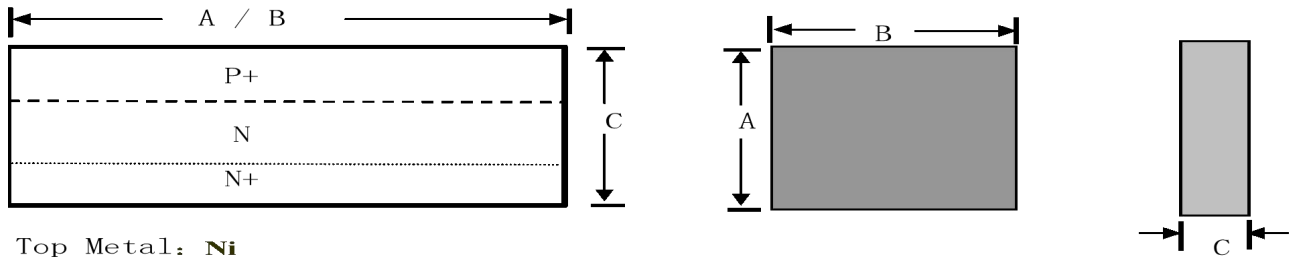


Open Junction Wafer & Chip



Standard Rectifier Chip

Number	Model	Size			Electrical Parameters				
		A(mil)	B(mil)	C(um)	VF(V) ≥98%	IF(A)	VR(V)	IR(uA) @25°C	TRR(ns)@ RG-1≥98%
1	39*39	39+1/-3	39+1/-3	260±20	<0.96	1A	>1000	1	>800
2	40*40	40+1/-3	40+1/-3	260±20	<0.96	1A	>1000	1	>800
3	42*42	42+1/-3	42+1/-3	260±20	<0.96	1A	>1000	1	>1000
4	44*44	44+1/-3	44+1/-3	260±20	<0.96	1A	>1000	1	>1000
5	46*46	46+1/-3	46+1/-3	260±20	<0.96	1A	>1000	1	>1000
6	47*47	47+1/-3	47+1/-3	260±20	<0.96	1A	>1000	1	>1000
7	52*52	52+1/-3	52+1/-3	260±20	<0.96	2A	>1000	2	>1000
8	55*55	55+1/-3	55+1/-3	260±20	<0.96	2A	>1000	2	>1000
9	58*58	58+1/-3	58+1/-3	260±20	<0.96	2A	>1000	2	>1000
10	80*80	80+1/-3	80+1/-3	260±20	<0.96	3A	>1000	3	>1000
11	90*90	90+1/-3	90+1/-3	260±20	<0.96	3A	>1000	3	>1000
12	110*110	110+1/-3	110+1/-3	260±20	<0.96	3A	>1000	3	>1000
13	132*132	132+1/-3	132+1/-3	260±20	<0.96	8A	>1000	10	>1000
14	164*164	164+1/-3	164+1/-3	260±20	<0.96	10A	>1000	10	>1000
15	180*180	180+1/-3	180+1/-3	260±20	<0.96	15A	>1000	10	>1000

Fast Recovery Rectifier Chip

Number	Model	Size			Electrical Parameters				
		A(mil)	B(mil)	C(um)	VF(V) ≥98%	IF(A)	VR(V)	IR(uA) @25°C	TRR(ns)@ RG-1≥98%
1	FR105	40+1/-3	40+1/-3	230±20	<1.15	1A	>600	1	<140
		42+1/-3	42+1/-3	230±20	<1.15	1A	>600	1	<140
		44+1/-3	44+1/-3	230±20	<1.15	1A	>600	1	<140
2	FR205	52+1/-3	52+1/-3	230±20	<1.15	2A	>600	2	<140
		55+1/-3	55+1/-3	230±20	<1.15	2A	>600	2	<140
		58+1/-3	58+1/-3	230±20	<1.15	2A	>600	2	<140
3	FR305	80+1/-3	80+1/-3	230±20	<1.15	3A	>600	3	<140
		90+1/-3	90+1/-3	230±20	<1.15	3A	>600	3	<140
4	FR106	40+1/-3	40+1/-3	230±20	<1.2	1A	>800	1	<140
		42+1/-3	42+1/-3	230±20	<1.2	1A	>800	1	<140
		44+1/-3	44+1/-3	230±20	<1.2	1A	>800	1	<140
5	FR206	52+1/-3	52+1/-3	230±20	<1.2	2A	>800	2	<140
		55+1/-3	55+1/-3	230±20	<1.2	2A	>800	2	<140
		58+1/-3	58+1/-3	230±20	<1.2	2A	>800	2	<140
6	FR306	80+1/-3	80+1/-3	230±20	<1.2	3A	>800	3	<140
		90+1/-3	90+1/-3	230±20	<1.2	3A	>800	3	<140
7	FR107	40+1/-3	40+1/-3	240±20	<1.28	1A	>1200	1	<300
		42+1/-3	42+1/-3	240±20	<1.28	1A	>1200	1	<300
		44+1/-3	44+1/-3	240±20	<1.28	1A	>1200	1	<300
8	FR207	52+1/-3	52+1/-3	240±20	<1.28	2A	>1200	2	<300
		55+1/-3	55+1/-3	240±20	<1.28	2A	>1200	2	<300
		58+1/-3	58+1/-3	240±20	<1.28	2A	>1200	2	<300
9	FR307	80+1/-3	80+1/-3	240±20	<1.28	3A	>1200	3	<300
		90+1/-3	90+1/-3	240±20	<1.28	3A	>1200	3	<300

High Efficiency Rectifier Chip

Number	Model	Size			Electrical Parameters				
		A(mil)	B(mil)	C(um)	VF(V) ≥98%	IF(A)	VR(V)	IR(μA) @25°C	TRR(ns)@ RG-1≥98%
1	HER103	40+1/-3	40+1/-3	200±20	<0.98	1A	>300	1	<50
		42+1/-3	42+1/-3	200±20	<0.98	1A	>300	1	<50
		44+1/-3	44+1/-3	200±20	<0.98	1A	>300	1	<50
2	HER203	52+1/-3	52+1/-3	200±20	<0.98	2A	>300	2	<50
		55+1/-3	55+1/-3	200±20	<0.98	2A	>300	2	<50
		58+1/-3	58+1/-3	200±20	<0.98	2A	>300	2	<50
3	HER303	80+1/-3	80+1/-3	200±20	<0.98	3A	>300	3	<50
		90+1/-3	90+1/-3	200±20	<0.98	3A	>300	3	<50
4	HER104	40+1/-3	40+1/-3	200±20	<1.0	1A	>450	1	<50
		42+1/-3	42+1/-3	200±20	<1.0	1A	>450	1	<50
		44+1/-3	44+1/-3	200±20	<1.0	1A	>450	1	<50
5	HER204	52+1/-3	52+1/-3	200±20	<1.0	2A	>450	2	<50
		55+1/-3	55+1/-3	200±20	<1.0	2A	>450	2	<50
		58+1/-3	58+1/-3	200±20	<1.0	2A	>450	2	<50
6	HER304	80+1/-3	80+1/-3	200±20	<1.0	3A	>450	3	<50
		90+1/-3	90+1/-3	200±20	<1.0	3A	>450	3	<50
7	HER105	40+1/-3	40+1/-3	210±20	<1.25	1A	>600	1	<50
		42+1/-3	42+1/-3	210±20	<1.25	1A	>600	1	<50
		44+1/-3	44+1/-3	210±20	<1.25	1A	>600	1	<50
8	HER205	52+1/-3	52+1/-3	210±20	<1.25	2A	>600	2	<50
		55+1/-3	55+1/-3	210±20	<1.25	2A	>600	2	<50
		58+1/-3	58+1/-3	210±20	<1.25	2A	>600	2	<50
9	HER305	80+1/-3	80+1/-3	210±20	<1.25	3A	>600	3	<50
		90+1/-3	90+1/-3	210±20	<1.25	3A	>600	3	<50
10	HER107	40+1/-3	40+1/-3	230±20	<1.68	1A	>900	1	<70
		42+1/-3	42+1/-3	230±20	<1.68	1A	>900	1	<70
		44+1/-3	44+1/-3	230±20	<1.68	1A	>900	1	<70
11	HER207	52+1/-3	52+1/-3	230±20	<1.68	2A	>900	2	<70
		55+1/-3	55+1/-3	230±20	<1.68	2A	>900	2	<70
		58+1/-3	58+1/-3	230±20	<1.68	2A	>900	2	<70
12	HER307	80+1/-3	80+1/-3	230±20	<1.68	3A	>900	3	<70
		90+1/-3	90+1/-3	230±20	<1.68	3A	>900	3	<70
13	HER108	40+1/-3	40+1/-3	230±20	<1.68	1A	>1100	1	<70
		42+1/-3	42+1/-3	230±20	<1.68	1A	>1100	1	<70
		44+1/-3	44+1/-3	230±20	<1.68	1A	>1100	1	<70
14	HER208	52+1/-3	52+1/-3	230±20	<1.68	2A	>1100	2	<70
		55+1/-3	55+1/-3	230±20	<1.68	2A	>1100	2	<70
		58+1/-3	58+1/-3	230±20	<1.68	2A	>1100	2	<70
15	HER308	80+1/-3	80+1/-3	230±20	<1.68	3A	>1100	3	<70
		90+1/-3	90+1/-3	230±20	<1.68	3A	>1100	3	<70

Super Fast Rectifier Chip

Number	Model	Size			Electrical Parameters				
		A(mil)	B(mil)	C(um)	VF(V) ≥98%	IF(A)	VR(V)	IR(μA) @25°C	TRR(ns) @ RG- 1≥98%
1	SF13	40+1/-3	40+1/-3	200±20	<0.95	1A	>200	1	<35
		42+1/-3	42+1/-3	200±20	<0.95	1A	>200	1	<35
		44+1/-3	44+1/-3	200±20	<0.95	1A	>200	1	<35
2	SF23	52+1/-3	52+1/-3	200±20	<0.95	2A	>200	2	<35
		55+1/-3	55+1/-3	200±20	<0.95	2A	>200	2	<35
		58+1/-3	58+1/-3	200±20	<0.95	2A	>200	2	<35
3	SF33	80+1/-3	80+1/-3	200±20	<0.95	3A	>200	3	<35
		90+1/-3	90+1/-3	200±20	<0.95	3A	>200	3	<35
4	SF14	40+1/-3	40+1/-3	200±20	<0.95	1A	>300	1	<35
		42+1/-3	42+1/-3	200±20	<0.95	1A	>300	1	<35
		44+1/-3	44+1/-3	200±20	<0.95	1A	>300	1	<35
5	SF24	52+1/-3	52+1/-3	200±20	<0.95	2A	>300	2	<35
		55+1/-3	55+1/-3	200±20	<0.95	2A	>300	2	<35
		58+1/-3	58+1/-3	200±20	<0.95	2A	>300	2	<35
6	SF34	80+1/-3	80+1/-3	200±20	<0.95	3A	>300	3	<35
		90+1/-3	90+1/-3	200±20	<0.95	3A	>300	3	<35
7	SF16	40+1/-3	40+1/-3	200±20	<1.25	1A	>450	1	<35
		42+1/-3	42+1/-3	200±20	<1.25	1A	>450	1	<35
		44+1/-3	44+1/-3	200±20	<1.25	1A	>450	1	<35
8	SF26	52+1/-3	52+1/-3	200±20	<1.25	2A	>450	2	<35
		55+1/-3	55+1/-3	200±20	<1.25	2A	>450	2	<35
		58+1/-3	58+1/-3	200±20	<1.25	2A	>450	2	<35
9	SF36	80+1/-3	80+1/-3	200±20	<1.25	3A	>450	3	<35
		90+1/-3	90+1/-3	200±20	<1.25	3A	>450	3	<35
10	SF18	40+1/-3	40+1/-3	210±20	<1.68	1A	>650	1	<35
		42+1/-3	42+1/-3	210±20	<1.68	1A	>650	1	<35
		44+1/-3	44+1/-3	210±20	<1.68	1A	>650	1	<35
11	SF28	52+1/-3	52+1/-3	210±20	<1.68	2A	>650	2	<35
		55+1/-3	55+1/-3	210±20	<1.68	2A	>650	2	<35
		58+1/-3	58+1/-3	210±20	<1.68	2A	>650	2	<35
12	SF38	80+1/-3	80+1/-3	210±20	<1.68	3A	>650	3	<35
		90+1/-3	90+1/-3	210±20	<1.68	3A	>650	3	<35

Ultra Fast Rectifier Chip

Number	Model	Size			Electrical Parameters				
		A(mil)	B(mil)	C(um)	VF(V) ≥98%	IF(A)	VR(V)	IR(μA) @25°C	TRR(ns) @ RG- 1≥98%
1	UF4003	42+1/-3	42+1/-3	200±20	<0.98	1A	>200	1	<50
		44+1/-3	44+1/-3	200±20	<0.98	1A	>200	1	<50
		46+1/-3	46+1/-3	200±20	<0.98	1A	>200	1	<50
2	UF4004	42+1/-3	42+1/-3	200±20	<0.98	1A	>450	1	<50
		44+1/-3	44+1/-3	200±20	<0.98	1A	>450	1	<50
		46+1/-3	46+1/-3	200±20	<0.98	1A	>450	1	<50
3	UF4007	42+1/-3	42+1/-3	220±20	<1.68	1A	>1050	1	<70
		44+1/-3	44+1/-3	220±20	<1.68	1A	>1050	1	<70
		46+1/-3	46+1/-3	220±20	<1.68	1A	>1050	1	<70