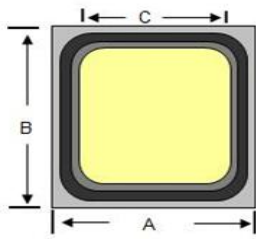
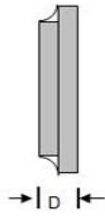


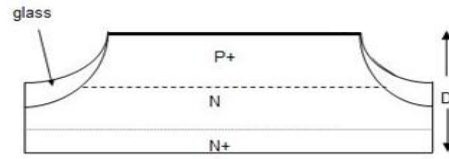
Doctor Blade GPP Chip



正视图



侧视图



P+ , N+ Surface metalization : Gold on Nickel

截面图

Standard Rectifier GPP Chip

Number	Model	Size				Electrical Parameters				
		A(mil)	B(mil)	C(mil)	D(μm)	VF (V) ≥98%	IF (A)	VR (V)	IR (uA) @25°C	TRR (ns)@ RG-1 ≥98%
1	SGPP36M	36±2	36±2	18±3	260±20	<0.98	0.5A	>1100	1	>800
2	SGPP40M	40±2	40±2	20±3	260±20	<0.98	0.6A	>1100	1	>800
3	SGPP42M	42±2	42±2	22±3	260±20	<0.98	0.7A	>1100	1	>800
4	SGPP44M	44±2	44±2	24±3	260±20	<0.98	0.8A	>1100	1	>800
5	SGPP45M	45±2	45±2	26±3	260±20	<0.98	1A	>1100	1	>800
6	SGPP46M	46±2	46±2	26±3	260±20	<0.98	1A	>1100	1	>800
7	SGPP48M	48±2	48±2	28±3	260±20	<0.98	1A	>1100	1	>800
8	SGPP50M	50±2	50±2	30±3	260±20	<0.98	1A	>1100	1	>1000
9	SGPP60M	60±2	60±2	40±3	260±20	<1.0	2A	>1100	1	>1000
10	SGPP70M	70±2	70±2	49±3	260±20	<1.0	3A	>1100	2	>1000
11	SGPP84M	84±2	84±2	62±3	260±20	<1.0	4A	>1100	2	>1000
12	SGPP88M	88±2	88±2	66±3	260±20	<1.0	4A	>1100	2	>1000
13	SGPP95M	95±2	95±2	73±3	260±20	<1.0	5A	>1100	2	>1000
14	SGPP100M	100±2	100±2	78±3	260±20	<1.0	5A	>1100	5	>1000
15	SGPP110M	110±2	110±2	86±3	260±20	<1.0	7.5A	>1100	5	>1000
16	SGPP120M	120±2	120±2	96±3	260±20	<1.0	10A	>1100	5	>1000
17	SGPP130M	130±2	130±2	104±3	260±20	<1.0	12.5A	>1100	5	>1000
18	SGPP140M	140±2	140±2	114±3	260±20	<1.0	12.5A	>1100	5	>1000
19	SGPP160M	160±2	160±2	134±3	260±20	<1.0	17.5A	>1100	5	>1000
20	SGPP180M	180±2	180±2	154±3	260±20	<1.0	20A	>1100	5	>1000

Fast Recovery Rectifier GPP Chip

Number	Model	Size				Electrical Parameters				
		A(mil)	B(mil)	C(mil)	D(μm)	VF (V) ≥98%	IF (A)	VR (V)	IR (uA)@ 25°C	TRR (ns)@RG-1 ≥98%
1	FR104G	42±2	42±2	24±3	230±10	<1.15	0.7A	>600	2	<150
2	FR104G	46±2	46±2	26±3	230±10	<1.15	1A	>600	2	<150
3	FR104G	50±2	50±2	30±3	230±10	<1.15	1A	>600	2	<150
4	FR204G	60±2	60±2	40±3	230±10	<1.15	2A	>600	2	<150
5	FR204G	70±2	70±2	49±3	230±10	<1.15	2A	>600	2	<150
6	FR304G	84±2	84±2	62±3	230±10	<1.15	3A	>600	2	<150
7	FR105G	42±2	42±2	24±3	230±10	<1.2	0.7A	>800	2	<150
8	FR105G	46±2	46±2	26±3	230±10	<1.2	1A	>800	2	<150
9	FR105G	50±2	50±2	30±3	230±10	<1.2	1A	>800	2	<150
10	FR205G	60±2	60±2	40±3	230±10	<1.2	2A	>800	2	<150
11	FR205G	70±2	70±2	49±3	230±10	<1.2	2A	>800	2	<150
12	FR305G	84±2	84±2	62±3	230±10	<1.2	3A	>800	2	<150
13	FR107G	42±2	42±2	24±3	255±10	<1.28	0.7A	>1100	2	<300
14	FR107G	46±2	46±2	26±3	255±10	<1.28	1A	>1100	2	<300
15	FR107G	50±2	50±2	30±3	255±10	<1.28	1A	>1100	2	<300
16	FR207G	60±2	60±2	40±3	255±10	<1.28	2A	>1100	2	<300
17	FR207G	70±2	70±2	49±3	255±10	<1.28	2A	>1100	2	<300
18	FR307G	84±2	84±2	62±3	255±10	<1.28	3A	>1100	2	<300

High Efficiency Rectifier GPP Chip

Number	Model	Size				Electrical Parameters				
		A(mil)	B(mil)	C(mil)	D(μM)	VF(V) ≥98%	IF(A)	VR(V)	IR(μA)@ 25℃	TRR(ns)@RG-1 ≥98%
1	H103G	42±2	42±2	24±3	210±10	<1.0	0.7A	>300	2	<50
2	H103G	46±2	46±2	26±3	210±10	<1.0	1A	>300	2	<50
3	H103G	50±2	50±2	30±3	210±10	<1.0	1A	>300	2	<50
4	H203G	60±2	60±2	40±3	210±10	<1.0	2A	>300	2	<50
5	H203G	70±2	70±2	49±3	210±10	<1.0	2A	>300	2	<50
6	H303G	84±2	84±2	62±3	210±10	<1.0	3A	>300	2	<50
7	H105G	42±2	42±2	24±3	220±10	<1.25	0.7A	>450	2	<50
8	H105G	46±2	46±2	26±3	220±10	<1.25	1A	>450	2	<50
9	H105G	50±2	50±2	30±3	220±10	<1.25	1A	>450	2	<50
10	H205G	60±2	60±2	40±3	220±10	<1.25	2A	>450	2	<50
11	H205G	70±2	70±2	49±3	220±10	<1.25	2A	>450	2	<50
12	H305G	84±2	84±2	62±3	220±10	<1.25	3A	>450	2	<50
13	H108G	42±2	42±2	24±3	240±10	<1.68	0.7A	>1100	2	<75
14	H108G	46±2	46±2	26±3	240±10	<1.68	1A	>1100	2	<75
15	H108G	50±2	50±2	30±3	240±10	<1.68	1A	>1100	2	<75
16	H208G	60±2	60±2	40±3	240±10	<1.68	2A	>1100	2	<75
17	H208G	70±2	70±2	49±3	240±10	<1.68	2A	>1100	2	<75
18	H308G	84±2	84±2	62±3	240±10	<1.68	3A	>1100	2	<75

Super Fast Rectifier GPP Chip

Number	Model	Size				Electrical Parameters				
		A(mil)	B(mil)	C(mil)	D(μM)	VF(V) ≥98%	IF(A)	VR(V)	IR(μA)@ 25℃	TRR(ns)@RG-1 ≥98%
1	SF104G	46±2	46±2	25±3	200±10	<0.95	1A	>300	1	<35
2	SF104G	50±2	50±2	30±3	200±10	<0.95	1A	>300	1	<35
3	SF204G	60±2	60±2	40±3	200±10	<0.95	2A	>300	2	<35
4	SF304G	84±2	84±2	62±3	200±10	<0.95	3A	>300	3	<35
5	SF304G	88±2	88±2	66±3	200±10	<0.95	3A	>300	3	<35
6	SF504G	95±2	95±2	73±3	200±10	<0.95	5A	>300	5	<35
7	SF604G	110±2	110±2	86±3	200±10	<0.95	6A	>300	5	<35
8	SF106G	46±2	46±2	25±3	210±10	<1.25	1A	>450	1	<35
9	SF106G	50±2	50±2	30±3	210±10	<1.25	1A	>450	1	<35
10	SF206G	60±2	60±2	40±3	210±10	<1.25	2A	>450	2	<35
11	SF306G	84±2	84±2	62±3	210±10	<1.25	3A	>450	3	<35
12	SF306G	88±2	88±2	66±3	210±10	<1.25	3A	>450	3	<35
13	SF506G	95±2	95±2	73±3	210±10	<1.25	5A	>450	5	<35
14	SF606G	110±2	110±2	86±3	210±10	<1.25	6A	>450	5	<35
15	SF108G	46±2	46±2	25±3	220±10	<1.68	1A	>650	1	<35
16	SF104G	50±2	50±2	30±3	220±10	<1.68	1A	>650	1	<35
17	SF208G	60±2	60±2	40±3	220±10	<1.68	2A	>650	2	<35
18	SF308G	70±2	70±2	49±3	220±10	<1.68	3A	>650	3	<35
19	SF308G	84±2	84±2	62±3	220±10	<1.68	3A	>650	3	<35
20	SF308G	88±2	88±2	66±3	220±10	<1.68	3A	>650	3	<35
21	SF508G	95±2	95±2	73±3	220±10	<1.68	5A	>650	5	<35
22	SF608G	110±2	110±2	86±3	220±10	<1.68	6A	>650	5	<35