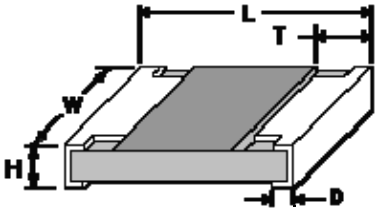
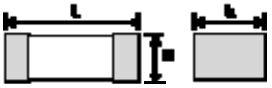
Основные размеры SMD - компонентов

Резисторы



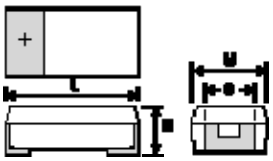
Типоразмер EIA	Типоразмер метрический	L (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)	T (mm)
0402	1005	1.0±0.1	0.5±0.05	0.35±0.05	0.25±0.1	0.2±0.1
0603	1608	1.6±0.1	0.85±0.1	0.45±0.05	0.3±0.2	0.3±0.2
0805	2012	2.1±0.1	1.3±0.1	0.5±0.05	0.4±0.2	0.4±0.2
1206	3216	3.1±0.1	1.6±0.1	0.55±0.05	0.5±0.25	0.5±0.25
1210	3225	3.1±0.1	2.6±0.1	0.55±0.05	0.4±0.2	0.5±0.25
2010	5025	5.0±0.1	2.5±0.1	0.55±0.05	0.4±0.2	0.6±0.25
2512	6332	6.35±0.1	3.2±0.1	0.55±0.05	0.4±0.2	0.6±0.25

Керамические конденсаторы



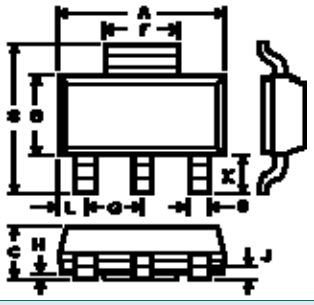
Типоразмер EIA	Типоразмер метрический	L (mm)	W (mm)	H (mm)
0402	1005	1.0	0.5	0.55
0603	1608	1.6	0.8	0.9
0805	2012	2.0	1.25	1.3
1206	3216	3.2	1.6	1.5
1210	3225	3.2	2.5	1.7
1812	4532	4.5	3.2	1.7
1825	4564	4.5	6.4	1.7
2220	5650	5.6	5.0	1.8
2225	5664	5.6	6.3	2.0

Танталовые конденсаторы

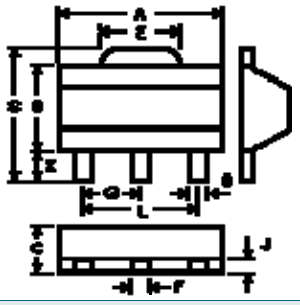


Типоразмер	Типоразмер метрический	L (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)
A	3216	3.2	1.6	1.6	1.2
B	3528	3.5	2.8	1.9	2.2
C	6032	6.0	3.2	2.5	2.2
D	7343	7.3	4.3	2.9	2.4
E	7343H	7.3	4.3	4.1	2.4

Полупроводниковые компоненты

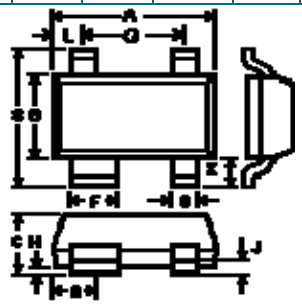


SOT223 / TO261AA					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс

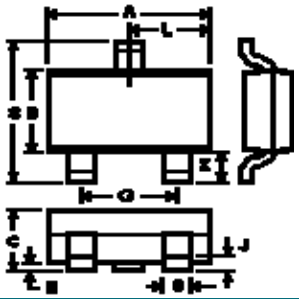


SOT89 / TO243AA / SC62 / MPT3					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс

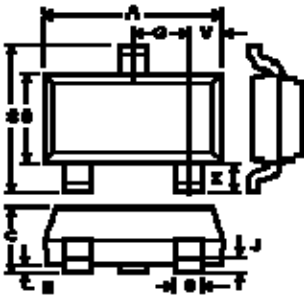
A	6.30	6.70	B	3.30	3.70
C	1.50	1.75	D	0.60	0.89
F	2.90	3.20	G	2.20	2.40
H	0.020	0.100	J	0.24	0.35
K	1.50	2.00	L	0.85	1.05
S	6.70	7.30			



SOT143 / TO253					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	2.80	3.04	B	1.20	1.39
C	0.89	1.14	D	0.39	0.50
F	0.79	0.93	G	1.78	2.03
H	0.013	0.10	J	0.08	0.15
K	0.46	0.60	L	0.445	0.60
R	0.72	0.83	S	2.11	2.48

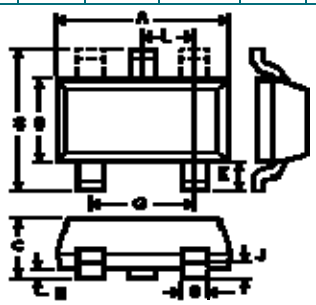


SC59 / SOT346 / SMT3					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	2.70	3.1	B	1.30	1.70
C	1.0	1.3	D	0.35	0.5
G	1.7	2.10	H	0.013	0.1
J	0.09	0.18	K	0.2	0.6
L	1.25	1.65	S	2.5	3.0

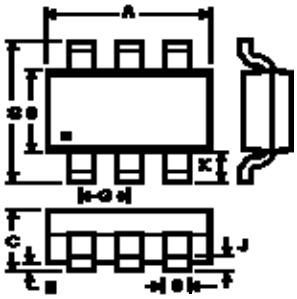


SOT323 / SC70-3 / UMT3					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	1.80	2.2	B	1.15	1.35
C	0.8	1.1	D	0.1	0.3
G	0.65 BSC		H	0.013	0.100
J	0.1	0.25	K	0.1	0.425
S	2.11	2.48	V	0.45	0.60

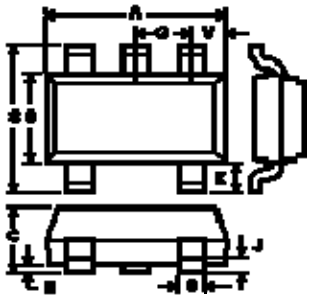
A	4.40	4.60	B	2.29	2.60
C	1.40	1.60	D	0.36	0.48
E	1.62	1.80	F	0.44	0.53
G	1.50 BSC		J	0.35	0.44
K	0.80	1.04	L	3.00 BSC	
S	3.94	4.25			



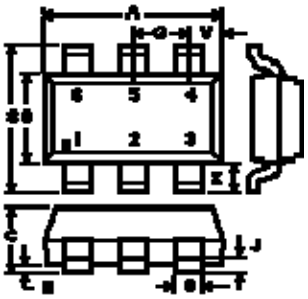
SOT23 / TO236AB					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	2.80	3.04	B	1.20	1.40
C	0.89	1.11	D	0.37	0.50
G	1.78	2.04	H	0.013	0.100
J	0.086	0.177	K	0.45	0.60
L	0.89	1.02	S	2.11	2.48



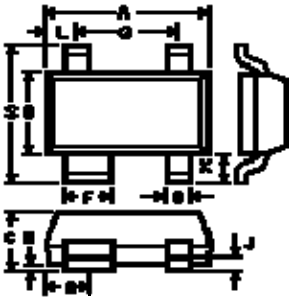
SOT457 / SC74					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	2.7	3.1	B	1.3	1.7
C	0.9	1.1	D	0.25	0.40
G	0.95		H	0.013	0.1
J	0.1	0.26	K	0.2	0.6
S	2.5	3.0			



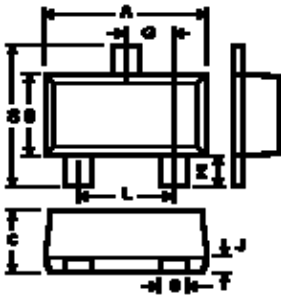
SOT353 / SC70-5 / UMT5					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	1.80	2.2	B	1.15	1.35
C	0.8	1.1	D	0.1	0.3
G	0.65 BSC		H	0.013	0.100
J	0.1	0.25	K	0.1	0.3
S	2.0	2.2	V	0.3	0.40



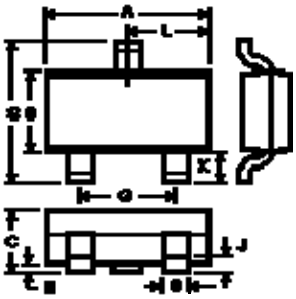
SOT363 / SC70-6 / UMT6					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	1.80	2.2	B	1.15	1.35
C	0.8	1.1	D	0.1	0.3
G	0.65 BSC		H	0.013	0.100
J	0.1	0.25	K	0.1	0.3
S	2.0	2.2	V	0.3	0.40



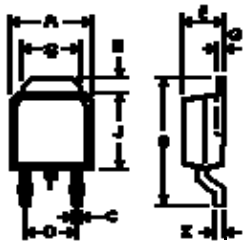
SOT343					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	1.8	2.2	B	1.15	1.35
C	0.7	1.0	D	0.3	0.40
F	0.5	0.7	G	1.2	1.4
H	0.10		J	0.1	0.25
K	0.15	0.45	L	0.35	
R	0.7	0.8	S	2.0	2.2



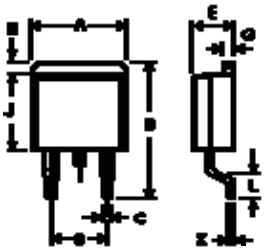
SOT490 / SC89					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	1.50	1.70	B	0.75	0.95
C	0.6	0.8	D	0.23	0.33
G	0.5 BSC		J	0.1	0.2
K	0.45	0.55	L	1.0 BSC	
S	4.45	5.46			



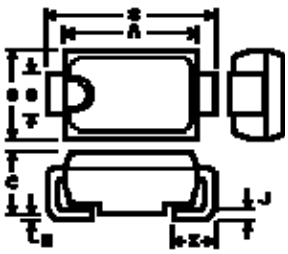
SOT416 / SC75					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	1.40	1.8	B	0.70	0.80
C	0.6	0.9	D	0.15	0.3
G	1.0 BSC		H	-	0.1
J	0.1	0.25	K	0.2	0.3
L	0.7	0.9	S	1.45	1.75



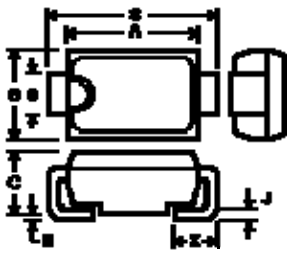
DPACK					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	6.35	6.73	B	9.4	10.4
C	0.55	0.75	D	4.58 BSC	
E	2.2	2.5	G	0.84	1.0
H	0.77	1.27	J	5.97	6.35
K	0.45	0.55	S	4.45	5.46



D^{2}PACK					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	10.30	10.54	B	14.7	15.5
C	1.15	1.4	D	5.08	
E	4.2	4.7	G	1.22	1.32
H	-	1.4	J	8.6	9.0
K	0.45	0.55	L	2.3	2.8

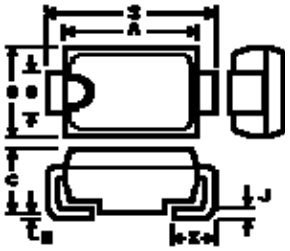


SMA					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	4.06	4.57	B	2.29	2.92

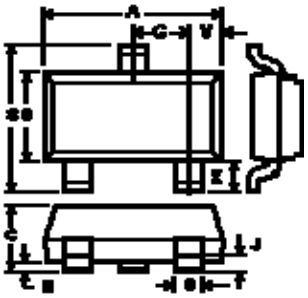


SMB					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	4.06	4.57	B	3.3	3.81

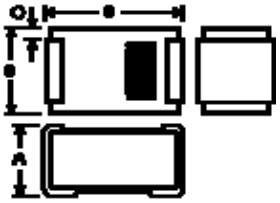
C	1.91	2.67	D	1.27	1.63
H	0.1	0.2	J	0.15	0.41
K	0.76	1.52	S	4.83	5.59



SMC					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	6.6	7.11	B	5.59	6.1
C	1.90	2.41	D	2.92	3.07
H	0.1	0.2	J	0.15	0.3
K	0.76	1.27	S	7.75	8.13



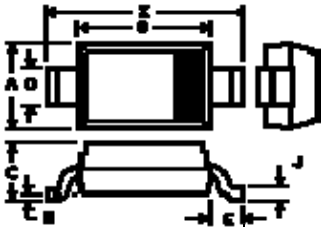
SOD323					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	1.15	1.45	B	1.6	1.9
C	0.09	1.1	D	0.25	0.4
E	0.35	-	H	-	0.1
J	-	0.15	K	2.3	2.7



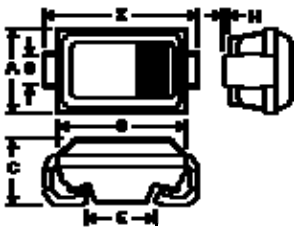
SOD110					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	-	1.6	B	1.1	1.4
C	0.1		D	1.9	2.1

MELF / LL41					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	4.8	5.2	B	2.44	2.54
C	3.71	4.59	D	0.36	0.5

C	1.90	2.41	D	1.96	2.11
H	0.1	0.2	J	0.15	0.3
K	0.76	1.27	S	5.21	5.59



SOD123					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	1.4	1.8	B	2.55	2.85
C	0.95	1.35	D	0.5	0.7
E	0.25	-	H	-	0.1
J	-	0.15	K	3.55	3.85



SOD106					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	2.4	2.8	B	4.3	4.5
C	2.0	2.3	D	1.4	1.6
E	2.7	3.3	H	0.05	
K	5.1	5.5			

SOD80 / MiniMELF / LL34					
Размер	Значение,мм		Размер	Значение,мм	
	мин	макс		мин	макс
A	3.3	3.7	B	1.6	1.7
C	2.49	2.59	D	0.41	0.55