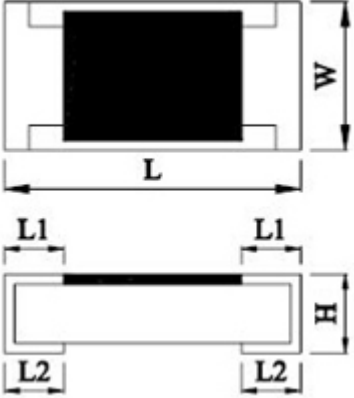


поиск электронных компонентов, приборов, инструментов, материалов

🔍

Основные размеры компонентов поверхностного монтажа (SMD)

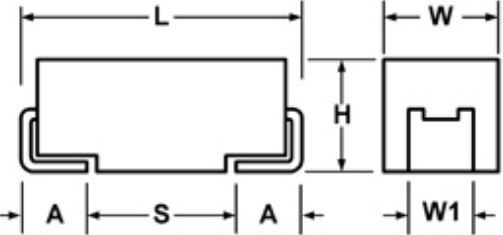
РАЗМЕРЫ РЕЗИСТОРОВ

Типоразмер		L, мм	W, мм	H, мм	L1, мм	L2, мм	Чертеж
EIA	метрический						
0402	1005	1.0±0.1	0.5±0.05	0.35±0.05	0.2±0.1	0.25±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	0.5±0.25	0.4±0.2	
2010	5025	5.0±0.1	2.5±0.1	0.55±0.05	0.6±0.25	0.4±0.2	
2512	6332	6.35±0.1	3.2±0.1	0.55±0.05	0.6±0.25	0.4±0.2	

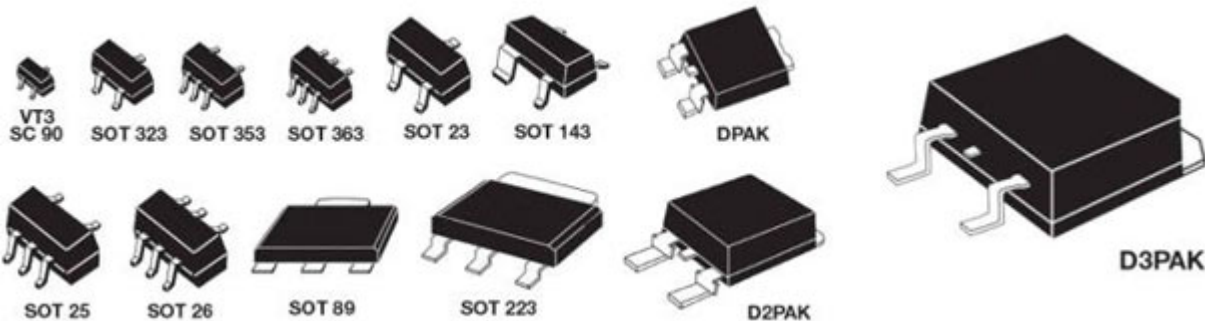
РАЗМЕРЫ КЕРАМИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ

Типоразмер		L, мм	W, мм	H, мм	Чертеж
EIA	метрический				
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	

РАЗМЕРЫ ТАНТАЛОВЫХ КОНДЕНСАТОРОВ

Типоразмер		L, мм	W, мм	H, мм	W1	A	S	Чертеж
EIA	метрический							
A	3216	3.2	1.6	1.6	1.2	0.8	1.1	
B	3528	3.5	2.8	1.9	2.2	0.8	1.4	
C	6032	6	3.2	2.6	2.2	1.3	2.9	
D	7343	7.3	4.3	2.9	2.4	1.3	4.4	
E	7343H	7.3	4.3	4.1	2.4	1.3	4.4	

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ



SOT223 / TO261AA						
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.

A	1.55	1.65		E	3.45	3.55
A1	0.01	0.15		E1	6.9	7.1
b	0,6	0,8		e	-	-
b1	2.9	3.1		e1	-	-
C	0.2	0.3		L	0.85	1.05
D	6.45	6.55		Q	0.84	0.94

SOT89 / TO243AA / SC62 / MPT3

Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A	1.4	1.6		E2	2.05	2.35
B	0.5	0.62		e	-	-
B1	0.42	0.54		H	3.95	4.25
C	0.35	0.43		H1	2.63	2.93
D	4.4	4.6		L	0.9	1.2
D1	1.62	1.83		L1	0.84	0.94
D2	1.61	1.81		Z	0.2	0.4
E	2.4	2.6				

SOT143 / TO253

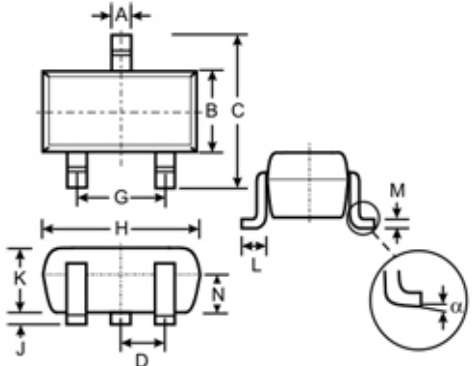
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A1	0.37	0.51		H	2.8	.
A2	0.77	0.93		J	0.013	0.1
B	1.2	1.4		K	0.89	1
C	2.28	2.48		L	0.46	0.6
D	1.58	1.83		M	0.09	0.18
F	0.45	0.6		a	0°	8°
G	1.78	2.03				

SOT23 / TO236AB

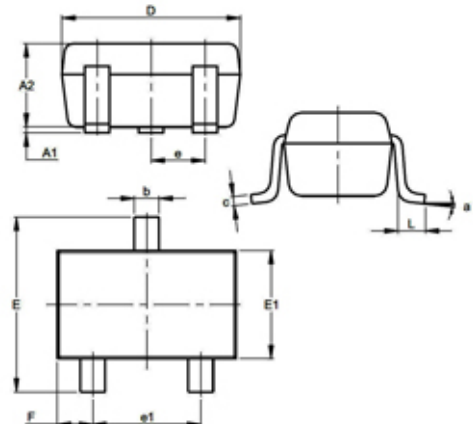
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A	0.37	0.51		J	0.013	0.1
B	1.2	1.4		K	0.89	1
C	2.3	2.5		K1	0.903	1.1
D	0.89	1.03		L	0.45	0.61
F	0.45	0.6		L1	0.25	0.55
G	1.78	2.05		M	0.09	0.15
H	2.8	3		a	0°	8°

SC59 / SOT346 / SMT3

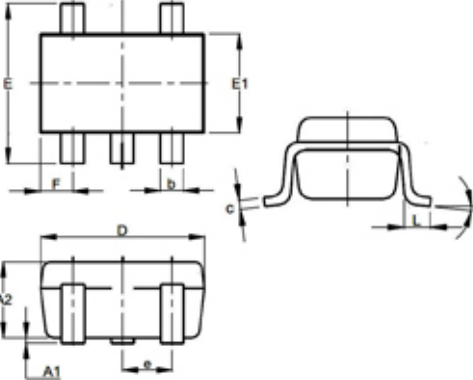
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
------------	------	-------	--------	------------	------	-------

A	0.35	0.5		J	0.013	0.1
B	1.5	1.7		K	1	1.3
C	2.7	3		L	0.35	0.55
D	-	-		M	0.1	0.2
G	-	-		N	0.7	0.8
H	2.9	3.1		a	0°	8°

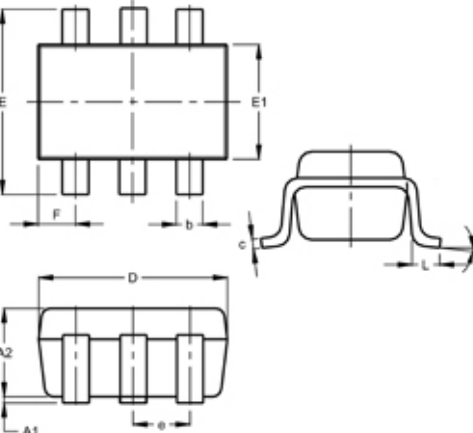
SOT323 / SC70-3 / UMT3

Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A1	0	0.1		E1	1.15	1.35
A2	0.9	1		e	0.65 BSC	
b	0.25	0.4		e1	1.2	1.4
c	0.1	0.18		F	0.38	0.48
D	1.8	2.2		L	0.25	0.4
E	2	2.2		a	0°	8°

SOT353 / SC70-5 / UMT5

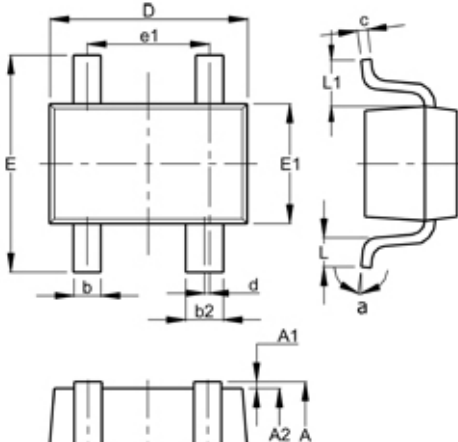
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A1	0	0.1		E1	1.15	1.35
A2	0.9	1		e	0.65 BSC	
b	0.1	0.3		F	0.4	0.45
c	0.1	0.22		L	0.25	0.4
D	1.8	2.2		a	0°	8°
E	2	2.2				

SOT363 / SC70-6 / UMT6

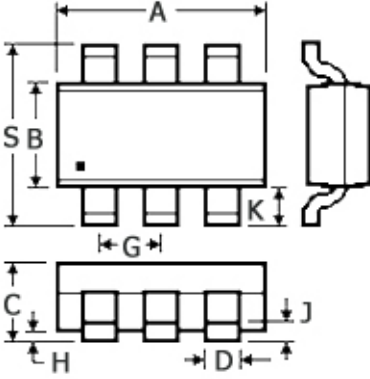
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A1	0	0.1		E1	1.15	1.35
A2	0.9	1		e	0.65 BSC	
b	0.1	0.3		F	0.4	0.45
c	0.1	0.22		L	0.25	0.4
D	1.8	2.2		a	0°	8°
E	2	2.2				

SOT343 (Type CJ)

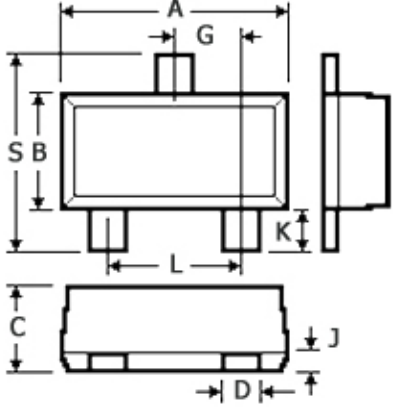
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
------------	------	-------	--------	------------	------	-------

A	0.9	1.1		E	1.15	1.35
A1	0	0.1		E1	2.15	2.45
A2	0.9	1		e	0.65 BSC	
b	0.25	0.4		e1	1.2	1.4
b2	0.35	0.5		L	0.26	0.46
c	0.08	0.15		L1	0.525 REF	
d	0.05 TYP			a	0°	8°

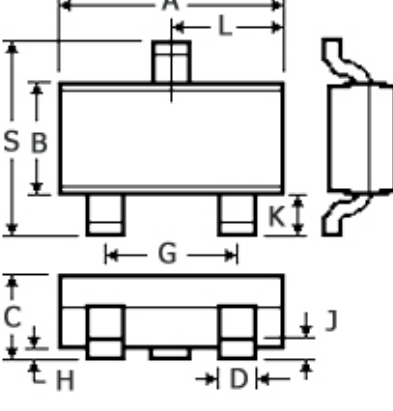
SOT457 / SC74

Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	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				

SOT490 / SC89

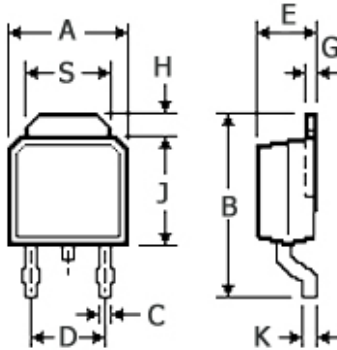
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A	1.50	1.70		B	0.75	0.95
C	0.6	0.8		D	0.23	0.33
G	0.5 BSC			J	0.1	0.2
K	0.45	0.55		L	1.0 BSC	
S	4.45	5.46				

SOT416 / SC75

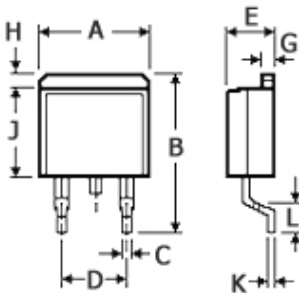
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A	1.40	1.8		B	0.70	0.80
C	0.6	0.9		D	0.15	0.3
G		1.0 BSC		H	-	0.1
J	0.1	0.25		K	0.2	0.3
L	0.7	0.9		S	1.45	1.75

DPACK

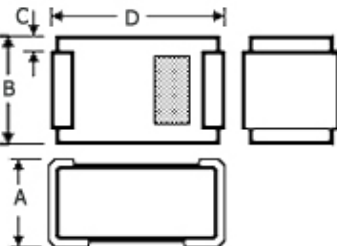
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
------------	------	-------	--------	------------	------	-------

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

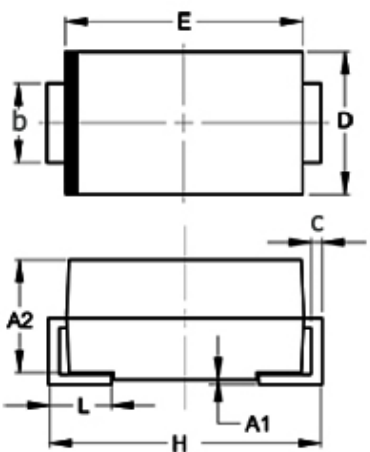
D2PACK

Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	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

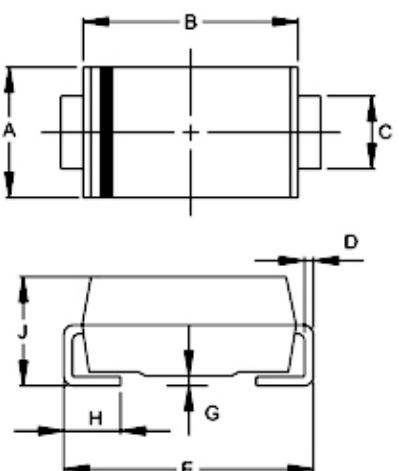
SOD110

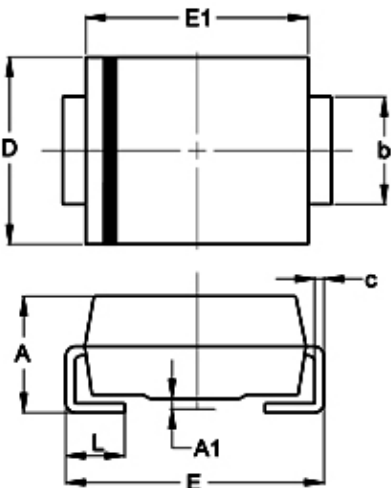
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A	-	1.6		B	1.1	1.4
C	0.1			D	1.9	2.1

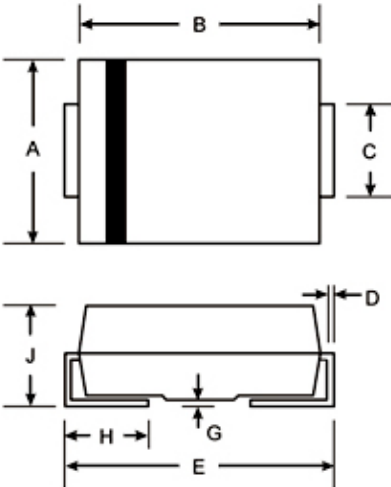
SOD106 / DO-214AC

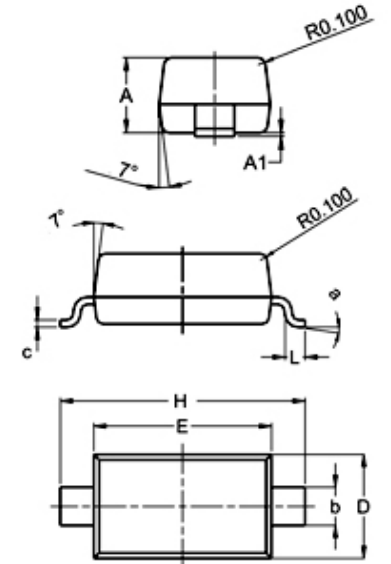
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A1	0.08	0.31		D	2.4	2.83
A2	1.9	2.29		E	3.99	4.75
b	1.25	1.65		H	4.8	5.28
c	0.15	0.31		L	0.76	1.52

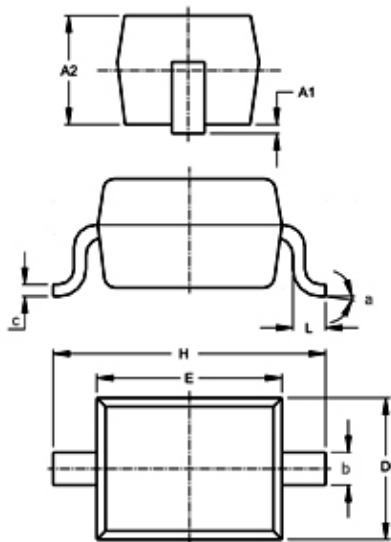
SMA

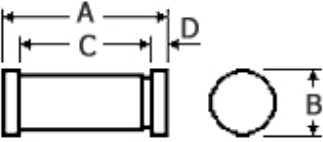
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A	2.29	2.92		E	4.8	5.6
B	4	4.6		G	0.05	0.2
C	1.27	1.63		H	0.76	1.52
D	0.15	0.31		J	1.96	2.4

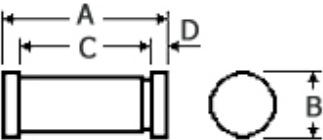
SMB						
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A	2	2.5		D	3.3	3.94
A1	0.05	0.2		E	5	5.59
b	1.96	2.21		E1	4.06	4.57
c	0.15	0.31		L	0.76	1.52

SMC						
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A	5.59	6.22		E	7.75	8.13
B	6.6	7.11		G	0.1	0.2
C	2.75	3.18		H	0.76	1.52
D	0.15	0.31		J	2	2.5

SOD123						
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A	1	1.35		E	2.55	2.85
A1	0	0.1		H	3.55	3.85
b	0.52	0.62		L	0.25	0.4
c	0.1	0.15		a	0°	8°
D	1.4	1.7				

SOD323						
Размер, мм	мин.	макс.	Чертеж	Размер, мм	мин.	макс.
A1	-	0.1		E	1.6	1.8
A2	1	1.1		H	2.3	2.7
b	0.25	0.35		L	0.2	0.4
c	0.1	0.15		a	0°	8°
D	1.2	1.4				

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

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