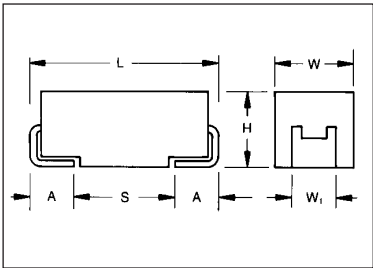




TAJ стандартная серия, включает в себя пять основных размеров, признанных крупнейшими производителями оборудования по всему миру. Также корпус V был добавлен в ряд TAJ. Рабочая температура от -55°C до +85°C

и до +125°C при снижении рабочего напряжения или использовании последовательного резистора. TAJ серия доступна в стандартном и расширенном диапазоне.



Габариты - миллиметры (дюймы)

Код	EIA Код	W+0.2 (0.008) -0.1 (0.004)	L±0.2 (0.008)	H+0.2 (0.008) -0.1 (0.004)	W ₁ ±0.2 (0.008)	A+0.3 (0.012) -0.2 (0.008)	S Мин.
A	3216	1.6 (0.063)	3.2 (0.126)	1.6 (0.063)	1.2 (0.047)	0.8 (0.031)	1.1 (0.043)
B	3528	2.8 (0.110)	3.5 (0.138)	1.9 (0.075)	2.2 (0.087)	0.8 (0.031)	1.4 (0.055)
C	6032	3.2 (0.126)	6.0 (0.236)	2.6 (0.102)	2.2 (0.087)	1.3 (0.051)	2.9 (0.114)
D	7343	4.3 (0.169)	7.3 (0.287)	2.9 (0.114)	2.4 (0.094)	1.3 (0.051)	4.4 (0.173)
E	7343H	4.3 (0.169)	7.3 (0.287)	4.1 (0.162)	2.4 (0.094)	1.3 (0.051)	4.4 (0.173)
V		6.1 (0.240)	7.3 (0.287)	3.45±0.3 (0.136±0.012)	3.1 (0.120)	1.4 (0.055)	3.4 (0.133)

W₁ размер относится только к выводам корпуса A.

Маркировка

TAJ
Тип

C
Код корпуса
См. таблицу выше

106
Код емкости
первые две
цифры
обозначают
значение,
третья -
количество нулей.

M
Допуск
K=±10%
M=±20%

025
Номинальное
напряжение

R
Упаковка
Данные на
странице
упаковки

**
Могут быть
добавлены специальные
характеристики или
рекомендации

Технические характеристики

Технические данные:	Все технические данные относятся к температуре окружающей среды +25°C									
Диапазон емкостей:	0.1мкФ - 2200мкФ									
Допуск по емкости:	±20%; ±10%									
Номинальное напряжение (V _R) ≤ +85°C:	2	4	6.3	10	16	20	25	35	50	
Макс. рабочее напряжение (V _C) ≤ +125°C:	1.3	2.7	4	7	10	13	17	23	33	
Импульсное напряжение (V _S) ≤ +85°C:	2.7	5.2	8	13	20	26	32	46	65	
Импульсное напряжение (V _S) ≤ +125°C:	1.7	3.2	5	8	12	16	20	28	40	
Диапазон рабочих температур:	-55°C - +125°C									
Экологическая классификация:	55/125/56 (IEC 68-2)									
Надежность	1% в 1000 часов при 85°C при 0.1ом/В серии сопротивления, 60%-ном уровне									
Соответствие стандарту	CECC 30801 - 005 issue 1 EIA 535BAAC									

ДИАПАЗОН ЕМКостей И НАПРЯЖЕНИЙ (БУКВА ОБОЗНАЧАЕТ КОД КОРПУСА)

Емкость		Номинальное напряжение (U _R) при 85°C								
мкФ	Код	2.5В (е)	4В (G)	6.3В (J)	10В (A)	16В (C)	20В (D)	25В (E)	35В (V)	50В (T)
0.10	104								A	A
0.15	154								A	A/B
0.22	224								A	A/B
0.33	334								A	A/B
0.47	474							A	A/B	A/B/C
0.68	684						A	A	A/B	A/B/C
1.0	105					A	A	A	A/B	A ^(M) /B/C
1.5	155				A	A	A	A/B	A/B/C	B/C/D
2.2	225			A	A	A/B	A/B	A/B	A/B/C	B/C/D
3.3	335			A	A	A/B	A/B	A/B/C	B/C	C/D
4.7	475		A	A	A/B	A/B	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D
6.8	685		A	A/B	A/B	A/B/C	A/B/C	B/C	C/D	C/D
10	106		A	A/B	A/B/C	A/B/C	A ^(M) /B/C	B/C/D	C/D/E	D/E/V
15	156		A/B	A/B	A/B/C	A ^(M) /B/C	B/C/D	C/D	C/D	D/E/V
22	226		A	A/B/C	A/B/C	B/C/D	B/C/D	C/D	D/E	V
33	336	A	A/B	A/B/C	A/B/C/D	B/C/D	C/D	D/E	D/E/V	
47	476	A	A/B	A/B/C/D	B/C/D	C/D	C/D/E	D/E	E/V	
68	686	A	A/B/C	B/C/D	B/C/D	C/D	C ^(M) /D/E	E/V	V	
100	107	A/B	A/B/C	B/C/D	B ^(M) /C/D/E	C/D/E	D/E/V	E ^(M) /V		
150	157	B	B/C	B ^(M) /C/D	C/D/E	D/E/V	E/V	V ^(M)		
220	227	B/D	B ^(M) /C/D	C/D/E	C/D/E	E/V	E ^(M)			
330	337	D	C/D/E	C/D/E	D/E/V	E/V				
470	477	C/D	C/D/E	D/E/V	E/V					
680	687	C/D/E	D/E	E/V						
1000	108	D ^(M) /E	D/E/V	E ^(M) /V ^(M)						
1500	158	D/E/V ^(M)	E/V							
2200	228	V ^(M)								

Не рекомендуемый для новых проектов, предлагается более высокое напряжение или меньший размер в случае замены.

Опытные образцы - связываться с производителем.

Разрабатываемые коды - подлежащие изменению.

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ И КОДИРОВКА ПРОДУКЦИИ

AVX Парт №.	Размер корпуса	Емкость мкФ	Ток утечки (мкА)	DF (%)	ESR (ом) частота 100к макс.
2.5 вольт до 85°C (1.7 вольт до 125°C)					
TAJD227*002#NJ	D	220	5.5	8	0.3
TAJD337*002#NJ	D	330	8.2	8	0.3
TAJD477*002#NJ	D	470	11.6	8	0.2
TAJD687*002#NJ	D	680	17	16	0.2
TAJD108M002#NJ	D	1000	25	20	0.2
TAJD158*002#NJ	D	1500	37.5	60	0.2
4 вольт до 85°C (2.7 вольт до 125°C)					
TAJD227*004#NJ	D	220	8.8	8	0.9
TAJD337*004#NJ	D	330	13.2	8	0.9
TAJD477*004#NJ	D	470	18.8	12	0.9
TAJD687*004#NJ	D	680	27.2	14	0.5
TAJD108*004#NJ	D	1000	40	60	0.2
6.3 вольт до 85°C (4 вольт до 125°C)					
TAJD157*006#NJ	D	150	9.5	6	0.9
TAJD227*006#NJ	D	220	13.9	8	0.4
TAJD337*006#NJ	D	330	20.8	8	0.4
TAJD477*006#NJ	D	470	28	12	0.4
10 вольт до 85°C (6.3 вольт до 125°C)					
TAJD107*010#NJ	D	100	10	6	0.9
TAJD157*010#NJ	D	150	15	8	0.9
TAJD227*010#NJ	D	220	22	8	0.5
TAJD337*010#NJ	D	330	33	8	0.9
16 вольт до 85°C (10 вольт до 125°C)					
TAJD336*016#NJ	D	33	5.3	6	0.9
TAJD476*016#NJ	D	47	7.5	6	0.9
TAJD686*016#NJ	D	68	10.9	6	0.9
TAJD107*016#NJ	D	100	16	6	0.6
TAJD157*016#NJ	D	150	24	6	0.9
20 вольт до 85°C (13 вольт до 125°C)					
TAJD226*020#NJ	D	22	4.4	6	0.9
TAJD336*020#NJ	D	33	6.6	6	0.9
TAJD476*020#NJ	D	47	9.4	6	0.9
TAJD686*020#NJ	D	68	13.6	6	0.4
TAJD107*020#NJ	D	100	20	6	0.5
25 вольт до 85°C (16 вольт до 125°C)					
TAJD106*025#NJ	D	10	2.5	6	1.2
TAJD156*025#NJ	D	15	3.8	6	1
TAJD226*025#NJ	D	22	5.5	6	0.9
TAJD336*025#NJ	D	33	8.3	6	0.9
TAJD476*025#NJ	D	47	11.8	6	0.9
35 вольт до 85°C (23 вольт до 125°C)					
TAJD475*035#NJ	D	4.7	1.6	6	1.5
TAJD685*035#NJ	D	6.8	2.4	6	1.3
TAJD106*035#NJ	D	10	3.5	6	1
TAJD156*035#NJ	D	15	5.3	6	0.9
TAJD226*035#NJ	D	22	7.7	6	0.9
TAJD336*035#NJ	D	33	11.6	6	0.9
50 вольт до 85°C (33 вольт до 125°C)					
TAJD155*050#NJ	D	1.5	0.8	6	4
TAJD225*050#NJ	D	2.2	1.1	6	2.5
TAJD335*050#NJ	D	3.3	1.7	6	2
TAJD475*050#NJ	D	4.7	2.4	6	1.4
TAJD685*050#NJ	D	6.8	3.4	6	1
TAJD106*050#NJ	D	10	5	6	0.8
TAJD156*050#NJ	D	15	7.5	6	0.6

Все технические данные относятся к температуре окружающей среды +25 °C, измеряется при 120 Гц, 0,5 RMS, если не указано иное.

* Допуск K для $\pm 10\%$ и M $\pm 20\%$.

ПРИМЕЧАНИЕ: Компания оставляет за собой право поставлять другие компоненты в тех же размерах, по тем же стандартам надежности.

TAC, TAJ & TPS Серия



Упаковка в ленты и катушки

Упаковка в ленты и катушки для автоматического размещения компонентов.

Смотрите таблицу для заказа. Упаковка рассыпью не производится.

TAC, TAJ и TPS ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕНТЫ

Размер корпуса	Ширина ленты мм	P мм	103мм (4") катушка обознач. шт.	180мм (7") катушка обознач. шт.	330мм (13") катушка обознач. шт.
A	8	4		R 2000	S 8000
B	8	4		R 2000	S 8000
C	12	8		R 500	S 3000
D	12	8		R 500	S 2500
E	12	8		R 400	S 1500
V	12	8		R 400	S 1500
R	8	4		R 2500	S 10000
S	8	4		R 2500	S 10000
T	8	4		R 2500	S 10000
TACL	8	4	X 500	R 3500	
TACR	8	4	X 500	R 2500	

Общая толщина ленты - K макс			
TAC/TAJ/TPS			
Размер корпуса	K	Ao	Bo
A	2.3 (0.090)	1.9	3.5
B	2.6 (0.102)	3.1	3.8
C	3.3 (0.130)	3.7	6.9
D	3.6 (0.142)	4.8	7.6
E	4.8 (0.189)	4.5	7.5
V	4.0 (0.156)	6.4	7.6
R	1.9 (0.075)	1.7	2.5
S	1.9 (0.075)	1.9	3.5
T	1.9 (0.075)	3.1	3.8
L	1.1 (0.043)	1.1	2.0

РАЗМЕРЫ ПЛАСТИКОВОЙ ЛЕНТЫ

Код	8мм лента		12мм лента	
P*	4±0.1 or 8±0.1	(0.157±0.004) (0.315±0.004)	4±0.1 or 8±0.1	(0.157±0.004) (0.315±0.004)
G	0.75 min	(0.03 min)	0.75 min	(0.03 min)
F	3.5±0.05	(0.138±0.002)	5.5±0.05	(0.22±0.002)
E	1.75±0.1	(0.069±0.004)	1.75±0.1	(0.069±0.004)
W	8±0.3	(0.315±0.012)	12±0.3	(0.472±0.012)
P ₂	2±0.05	(0.079±0.002)	2±0.05	(0.079±0.002)
P ₀	4±0.1	(0.157±0.004)	4±0.1	(0.157±0.004)
D	1.5±0.1 -0	(0.059±0.004) (-0)	1.5±0.1 -0	(0.059±0.004) (-0)
D ₁	1.0 min	(0.039 min)	1.5 min	(0.059 min)

*Смотрите ленту для фактического измерения P (компонент поля).

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕНТЫ

Размеры ленты соответствуют стандартам EIA RS 481 A

Размеры кармана A₀ и B₀ и толщина ленты - K, зависит от размера компонентов.

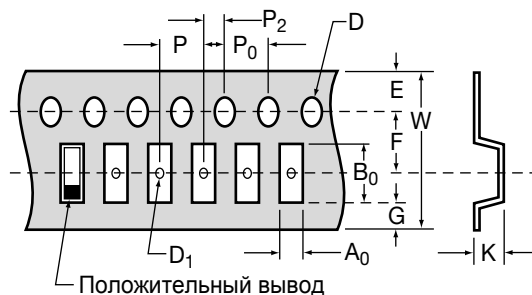
Материал ленты не влияет на компонент во время хранения и пайки. Толщина несущей ленты <0.4мм

Стандартные размеры мм

A: 9.5мм (8мм лента)
13.0мм (12мм лента)

Размеры обложки ленты

Толщина: 75±25μ
Ширина ленты:
5.5мм + 0.2мм (8мм лента)
9.5мм + 0.2мм (12мм лента)



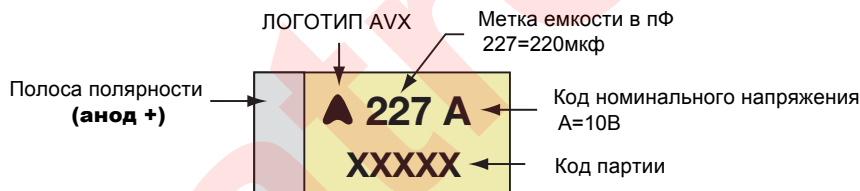
МАРКИРОВКА: TAJ СЕРИЯ

TAJ серия маркируется положительный вывод компонента, как показано на рисунке. Маркировка производится лазером, на поверхности компонента значение емкости, напряжения и даты изготовления. Из-за небольшого размера A, B, S и T корпусов, код напряжения используется как показано на рисунке. N, P и R корпус - исключение, на которых только маркируется значение напряжения и емкости.

		/		/
x	1.8		D	20
e	2.5		E	25
G	4		V	35
J	6.3		T	50
P	8		J	63
A	10		P	75
B	12		A	100
C	16		B	125

МАРКИРУЕТСЯ ПОЛОСКОЙ ПЛЮСОВОЙ ВЫВОД

TAJ - A, B, C, D и E корпуса



TAJ - P и R корпуса

