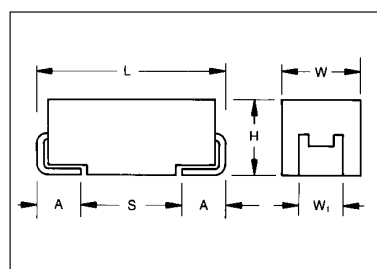


TAJ стандартная серия, включает в себя пять основных размеров, признанных крупнейшими производителями оборудования по всему миру. Также корпус V был добавлен в ряд TAJ. Рабочая температура от -55°C до +85°C

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



• 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.

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 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 (e)	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				
330	337	D	C/D/E	C/D/E	D/E/V	E ^(M)				
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 100кГц макс.
2.5 вольт до 85°C (1.7 вольт до 125°C)					
ТАJB107*002#NJ	B	100	2.5	8	1.4
ТАJB157*002#NJ	B	150	3	10	1.6
ТАJB227*002#NJ	B	220	4.4	16	1.6
4 вольт до 85°C (2.7 вольт до 125°C)					
ТАJB686*004#NJ	B	68	2.7	6	1.8
ТАJB107*004#NJ	B	100	4	8	0.9
ТАJB157*004#NJ	B	150	6	10	1.5
ТАJB227M004#NJ	B	220	8.8	12	1.1
6.3 вольт до 85°C (4 вольт до 125°C)					
ТАJB476*006#NJ	B	47	3	6	2
ТАJB686*006#NJ	B	68	4	8	0.9
ТАJB107*006#NJ	B	100	6.3	10	1.7
ТАJB157M006#NJ	B	150	9.5	10	1.2
10 вольт до 85°C (6.3 вольт до 125°C)					
ТАJB156*010#NJ	B	15	1.5	6	2.8
ТАJB226*010#NJ	B	22	2.2	6	2.4
ТАJB336*010#NJ	B	33	3.3	6	1.8
ТАJB476*010#NJ	B	47	4.7	8	1
ТАJB686*010#NJ	B	68	6.8	6	1.4
ТАJB107M010#NJ	B	100	10	8	1.4
16 вольт до 85°C (10 вольт до 125°C)					
ТАJB335*016#NJ	B	3.3	0.5	6	4.5
ТАJB475*016#NJ	B	4.7	0.8	6	3.5
ТАJB685*016#NJ	B	6.8	1.1	6	2.5
ТАJB106*016#NJ	B	10	1.6	6	2.8
ТАJB156*016#NJ	B	15	2.4	6	2.5
ТАJB226*016#NJ	B	22	3.5	6	2.3
ТАJB336*016#NJ	B	33	5.3	8	2.1
20 вольт до 85°C (13 вольт до 125°C)					
ТАJB225*020#NJ	B	2.2	0.5	6	3.5
ТАJB335*020#NJ	B	3.3	0.7	6	3
ТАJB475*020#NJ	B	4.7	0.9	6	3
ТАJB685*020#NJ	B	6.8	1.4	6	2.5
ТАJB106*020#NJ	B	10	2	6	2.1
ТАJB156*020#NJ	B	15	3	6	2
ТАJB226*020#NJ	B	22	4.4	6	1.8
25 вольт до 85°C (16 вольт до 125°C)					
ТАJB155*025#NJ	B	1.5	0.5	6	5
ТАJB225*025#NJ	B	2.2	0.6	6	4.5
ТАJB475*025#NJ	B	4.7	1.2	6	1.5
ТАJB685*025#NJ	B	6.8	1.7	6	2.8
ТАJB106*025#NJ	B	10	2.5	6	2.5
35 вольт до 85°C (23 вольт до 125°C)					
ТАJB474*035#NJ	B	0.47	0.5	4	10
ТАJB684*035#NJ	B	0.68	0.5	4	8
ТАJB105*035#NJ	B	1	0.5	4	6.5
ТАJB155*035#NJ	B	1.5	0.5	6	5.2
ТАJB225*035#NJ	B	2.2	0.8	6	4.2
ТАJB335*035#NJ	B	3.3	1.2	6	3.5
ТАJB475*035#NJ	B	4.7	1.6	6	3.1
50 вольт до 85°C (33 вольт до 125°C)					
ТАJB154*050#NJ	B	0.15	0.5	4	17
ТАJB224*050#NJ	B	0.22	0.5	4	14
ТАJB334*050#NJ	B	0.33	0.5	4	12
ТАJB474*050#NJ	B	0.47	0.7	4	9.5
ТАJB684*050#NJ	B	0.68	0.5	4	8
ТАJB105*050#NJ	B	1	0.5	6	7
ТАJB155*050#NJ	B	1.5	0.8	8	5.4
ТАJB225*050#NJ	B	2.2	1.1	8	4.5

Все технические данные относятся к температуре окружающей среды +25 °C, измеряется при 120 Гц, 0,5 RMS, если не указано иное.
* Допуск К для ± 10% и М ± 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 - К макс			
Размер корпуса	TAC/TAJ/TPS		
	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.

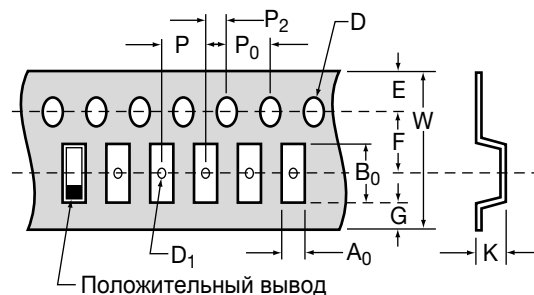
Материал ленты не влияет на компонент во время хранения и пайки. Толщина несущей ленты <0.4мм

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)



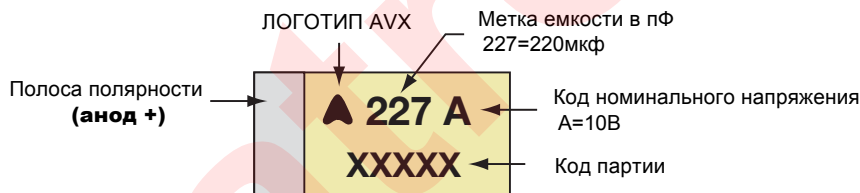
МАРКИРОВКА: TAJ СЕРИЯ

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

