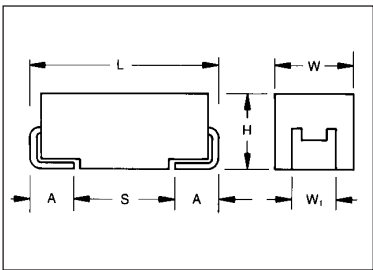




TAJ стандартная серия, включает в себя пять основных размеров, признанных крупнейшими производителями оборудования по всему миру. Также корпус V был добавлен в ряд TAJ. Рабочая температура от -55°C до +85°C

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 <sub>1</sub> ±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)

W<sub>1</sub> 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 <sub>R</sub> ) ≤ +85°C:		2	4	6.3	10	16	20	25	35	50	
Макс. рабочее напряжение (V <sub>C</sub> ) ≤ +125°C:		1.3	2.7	4	7	10	13	17	23	33	
Импульсное напряжение (V <sub>S</sub> ) ≤ +85°C:		2.7	5.2	8	13	20	26	32	46	65	
Импульсное напряжение (V <sub>S</sub> ) ≤ +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 <sub>R</sub> ) 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 <sup>(M)</sup> /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 <sup>(M)</sup> /B/C	B/C/D	C/D/E	D/E/V
15	156		A/B	A/B	A/B/C	A <sup>(M)</sup> /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 <sup>(M)</sup> /D/E	E/V	V	
100	107	A/B	A/B/C	B/C/D	B <sup>(M)</sup> /C/D/E	C/D/E	D/E/V	E <sup>(M)</sup> /V		
150	157	B	B/C	B <sup>(M)</sup> /C/D	C/D/E	D/E/V	E/V	V <sup>(M)</sup>		
220	227	B/D	B <sup>(M)</sup> /C/D	C/D/E	C/D/E	E/V				
330	337	D	C/D/E	C/D/E	D/E/V	E <sup>(M)</sup>				
470	477	C/D	C/D/E	D/E/V	E/V					
680	687	C/D/E	D/E	E/V						
1000	108	D <sup>(M)</sup> /E	D/E/V	E <sup>(M)</sup> /V <sup>(M)</sup>						
1500	158	D/E/V <sup>(M)</sup>	E/V							
2200	228	V <sup>(M)</sup>								

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.
<b>2.5 вольт до 85°C (1.7 вольт до 125°C)</b>						
TAJB107*002#NJ	B	100	2.5	8		1.4
TAJB157*002#NJ	B	150	3	10		1.6
TAJB227*002#NJ	B	220	4.4	16		1.6
<b>4 вольт до 85°C (2.7 вольт до 125°C)</b>						
TAJB686*004#NJ	B	68	2.7	6		1.8
TAJB107*004#NJ	B	100	4	8		0.9
TAJB157*004#NJ	B	150	6	10		1.5
TAJB227M004#NJ	B	220	8.8	12		1.1
<b>6.3 вольт до 85°C (4 вольт до 125°C)</b>						
TAJB476*006#NJ	B	47	3	6		2
TAJB686*006#NJ	B	68	4	8		0.9
TAJB107*006#NJ	B	100	6.3	10		1.7
TAJB157M006#NJ	B	150	9.5	10		1.2
<b>10 вольт до 85°C (6.3 вольт до 125°C)</b>						
TAJB156*010#NJ	B	15	1.5	6		2.8
TAJB226*010#NJ	B	22	2.2	6		2.4
TAJB336*010#NJ	B	33	3.3	6		1.8
TAJB476*010#NJ	B	47	4.7	8		1
TAJB686*010#NJ	B	68	6.8	6		1.4
TAJB107M010#NJ	B	100	10	8		1.4
<b>16 вольт до 85°C (10 вольт до 125°C)</b>						
TAJB335*016#NJ	B	3.3	0.5	6		4.5
TAJB475*016#NJ	B	4.7	0.8	6		3.5
TAJB685*016#NJ	B	6.8	1.1	6		2.5
TAJB106*016#NJ	B	10	1.6	6		2.8
TAJB156*016#NJ	B	15	2.4	6		2.5
TAJB226*016#NJ	B	22	3.5	6		2.3
TAJB336*016#NJ	B	33	5.3	8		2.1
<b>20 вольт до 85°C (13 вольт до 125°C)</b>						
TAJB225*020#NJ	B	2.2	0.5	6		3.5
TAJB335*020#NJ	B	3.3	0.7	6		3
TAJB475*020#NJ	B	4.7	0.9	6		3
TAJB685*020#NJ	B	6.8	1.4	6		2.5
TAJB106*020#NJ	B	10	2	6		2.1
TAJB156*020#NJ	B	15	3	6		2
TAJB226*020#NJ	B	22	4.4	6		1.8
<b>25 вольт до 85°C (16 вольт до 125°C)</b>						
TAJB155*025#NJ	B	1.5	0.5	6		5
TAJB225*025#NJ	B	2.2	0.6	6		4.5
TAJB475*025#NJ	B	4.7	1.2	6		1.5
TAJB685*025#NJ	B	6.8	1.7	6		2.8
TAJB106*025#NJ	B	10	2.5	6		2.5
<b>35 вольт до 85°C (23 вольт до 125°C)</b>						
TAJB474*035#NJ	B	0.47	0.5	4		10
TAJB684*035#NJ	B	0.68	0.5	4		8
TAJB105*035#NJ	B	1	0.5	4		6.5
TAJB155*035#NJ	B	1.5	0.5	6		5.2
TAJB225*035#NJ	B	2.2	0.8	6		4.2
TAJB335*035#NJ	B	3.3	1.2	6		3.5
TAJB475*035#NJ	B	4.7	1.6	6		3.1
<b>50 вольт до 85°C (33 вольт до 125°C)</b>						
TAJB154*050#NJ	B	0.15	0.5	4		17
TAJB224*050#NJ	B	0.22	0.5	4		14
TAJB334*050#NJ	B	0.33	0.5	4		12
TAJB474*050#NJ	B	0.47	0.7	4		9.5
TAJB684*050#NJ	B	0.68	0.5	4		8
TAJB105*050#NJ	B	1	0.5	6		7
TAJB155*050#NJ	B	1.5	0.8	8		5.4
TAJB225*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 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 <sub>2</sub>	2±0.05	(0.079±0.002)	2±0.05	(0.079±0.002)
P <sub>0</sub>	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 <sub>1</sub>	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 A<sub>0</sub> и B<sub>0</sub> и толщина ленты - K, зависит от размера компонентов.

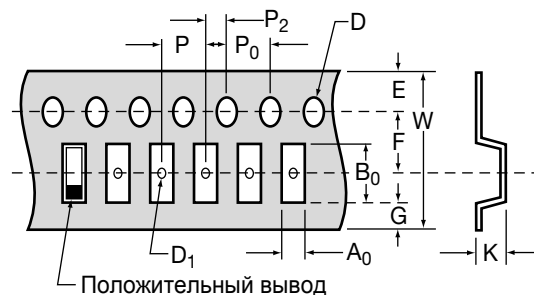
Материал ленты не влияет на компонент во время хранения и пайки. Толщина несущей ленты <0.4мм

### 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)



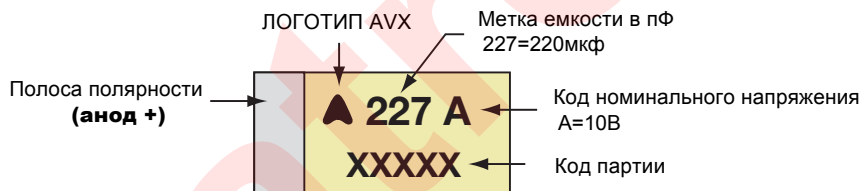
## МАРКИРОВКА: TAJ СЕРИЯ

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

