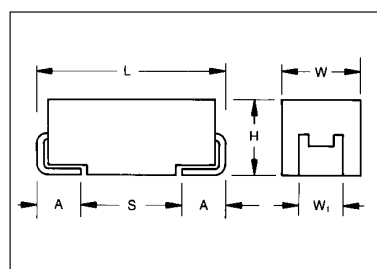


TAJ стандартная серия, включает в себя пять основных размеров, признанных крупнейшими производителями оборудования по всему миру. Также корпус V был добавлен в ряд TAJ. Рабочая температура от -55°C до +85°C

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 ( $U_R$ ) 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 <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 100кГц макс.
<b>2.5 вольт до 85°C (1.7 вольт до 125°C)</b>					
ТАЈС477*002#NJ	C	470	9.4	12	0.2
ТАЈС687*002#NJ	C	680	17.0	18	0.2
<b>4 вольт до 85°C (2.7 вольт до 125°C)</b>					
ТАЈС157*004#NJ	C	150	6	6	0.3
ТАЈС227*004#NJ	C	220	8.8	8	1.2
ТАЈС337*004#NJ	C	330	13.2	8	0.3
ТАЈС477*004#NJ	C	470	18.8	14	0.3
<b>6.3 вольт до 85°C (4 вольт до 125°C)</b>					
ТАЈС476*006#NJ	C	47	3	6	1.6
ТАЈС686*006#NJ	C	68	4.3	6	1.5
ТАЈС107*006#NJ	C	100	6.3	6	0.9
ТАЈС157*006#NJ	C	150	9.5	6	1.3
ТАЈС227*006#NJ	C	220	13.9	8	1.2
ТАЈС337*006#NJ	C	330	19.8	12	0.5
<b>10 вольт до 85°C (6.3 вольт до 125°C)</b>					
ТАЈС336*010#NJ	C	33	3.3	6	1.6
ТАЈС476*010#NJ	C	47	4.7	6	1.2
ТАЈС686*010#NJ	C	68	6.8	6	1.3
ТАЈС107*010#NJ	C	100	10	8	1.2
ТАЈС157*010#NJ	C	150	15	8	0.9
ТАЈС227*010#NJ	C	220	22	18	0.5
<b>16 вольт до 85°C (10 вольт до 125°C)</b>					
ТАЈС106*016#NJ	C	10	1.6	6	2
ТАЈС156*016#NJ	C	15	2.4	6	1.8
ТАЈС226*016#NJ	C	22	3.5	6	1
ТАЈС336*016#NJ	C	33	5.3	6	1.5
ТАЈС476*016#NJ	C	47	7.5	6	0.5
ТАЈС686*016#NJ	C	68	10.9	6	1.3
ТАЈС107*016#NJ	C	100	16	8	1
<b>20 вольт до 85°C (13 вольт до 125°C)</b>					
ТАЈС685*020#NJ	C	6.8	1.4	6	2
ТАЈС106*020#NJ	C	10	2	6	1.2
ТАЈС156*020#NJ	C	15	3	6	1.7
ТАЈС226*020#NJ	C	22	4.4	6	1.6
ТАЈС336*020#NJ	C	33	6.6	6	1.5
ТАЈС476*020#NJ	C	47	9.4	6	0.5
ТАЈС686M020#NJ	C	68	13.6	8	0.5
<b>25 вольт до 85°C (16 вольт до 125°C)</b>					
ТАЈС685*025#NJ	C	6.8	1.7	6	2
ТАЈС106*025#NJ	C	10	2.5	6	1.8
ТАЈС156*025#NJ	C	15	3.8	6	1.6
ТАЈС226*025#NJ	C	22	5.5	6	1.4
<b>35 вольт до 85°C (23 вольт до 125°C)</b>					
ТАЈС155*035#NJ	C	1.5	0.5	6	4.5
ТАЈС225*035#NJ	C	2.2	0.8	6	3.5
ТАЈС335*035#NJ	C	3.3	1.2	6	2.5
ТАЈС475*035#NJ	C	4.7	1.6	6	2.2
ТАЈС685*035#NJ	C	6.8	2.4	6	1.8
ТАЈС106*035#NJ	C	10	3.5	6	1.6
ТАЈС156*035#NJ	C	15	5.3	6	1.4
<b>50 вольт до 85°C (33 вольт до 125°C)</b>					
ТАЈС474*050#NJ	C	0.47	0.5	4	8
ТАЈС684*050#NJ	C	0.68	0.5	4	7
ТАЈС105*050#NJ	C	1	0.5	4	5.5
ТАЈС155*050#NJ	C	1.5	0.8	6	4.5
ТАЈС225*050#NJ	C	2.2	1.1	8	2.5
ТАЈС335*050#NJ	C	3.3	1.6	6	2.5
ТАЈС475*050#NJ	C	4.7	0.5	4	1.4
ТАЈС685*050#NJ	C	6.8	3.4	6	1

Все технические данные относятся к температуре окружающей среды +25 °С, 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 <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.

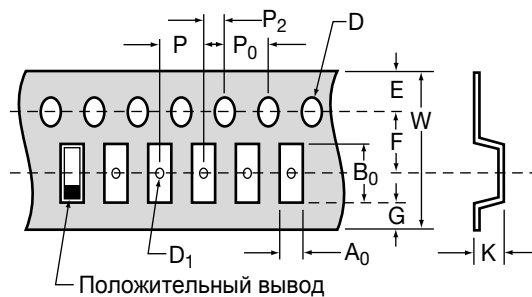
Материал ленты не влияет на компонент во время хранения и пайки. Толщина несущей ленты <0.4мм

#### 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)



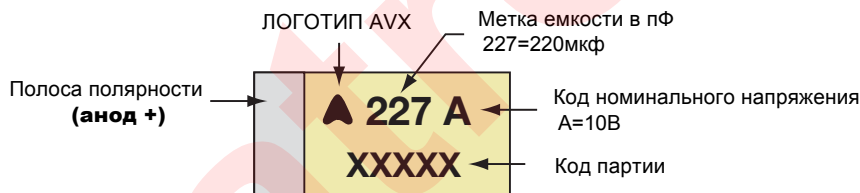
## МАРКИРОВКА: TAJ СЕРИЯ

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

