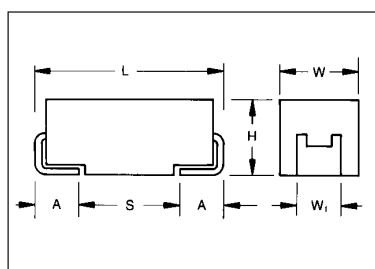




TAJ стандартная серия, включает в себя пять основных размеров, признанных крупнейшими производителями оборудования по всему миру. Также корпус V был добавлен в ряд TAJ. Рабочая температура от -55°C до +85°C

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 - 470мкФ

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 ( $V_R$ ) при 85°C								
мкФ	Код	2В	4В	6.3В	10В	16В	20В	25В	35В	50В
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	C
0.68	684						A	A	A/B	C
1.0	105				A	A	A	A	B A	C
1.5	155				A	A	A	A/B	B/C A	D C
2.2	225			A	A	A/B	A/B	B A	B/C	D
3.3	335			A	A	A/B	A/B	B/C	C B	D
4.7	475		A	A	A/B	B A	B/C A	C B	C/D B	D
6.8	685		A	A/B	A/B	B/C A	B/C	C B	D C	D
10	106		A	A/B	B/C A	B/C A	C B	C/D	D C	E
15	156		B A	B A	B/C A	C B	C/D B	D	D C	
22	226		A	B/C A	C B A	C/D B	D C B	D C	E D	
33	336		A/B	C B A	C/D B	D C B	D C	E D	D	
47	476	A	B A	C/D B	D C B	D C	D C	D	E	
68	686		B/C	C/D B	D C	D C	E D	E		
100	107		B/C	D C B	D C	E D	V D/E			
150	157	B	B	C/D	E D	D/V	E			
220	227		C/D	C/D	E D	V D/E				
330	337	C	E	E	D/E/V	E				
470	477			E/V D	E	V				
680	687		D	E	V					
1000	108	D	E							
1500	158	E								

- = Стандартный диапазон
- = Расширенный диапазон
- = Диапазон разработки

## ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ И КОДИРОВКА ПРОДУКЦИИ

AVX Парт №.	Размер корпуса	Емкость мкФ	Ток утечки (мкА)	DF (%)	ESR (ом) частота 100кГц макс.
4 вольт до 85°C (2.5 вольт до 125°C)					
ТАJB156*004	B	15	0.6	6	3.0
ТАJB336*004	B	33	1.4	6	2.8
ТАJB476*004	B	47	1.9	6	2.4
ТАJB686*004	B	68	2.7	6	1.8
ТАJB107*004	B	100	4.0	8	1.6
6.3 вольт до 85°C (4 вольт до 125°C)					
ТАJB685*006	B	6.8	0.5	6	4.0
ТАJB106*006	B	10	0.6	6	3.0
ТАJB156*006	B	15	1.0	6	2.5
ТАJB226*006	B	22	1.4	6	2.5
ТАJB336*006	B	33	2.1	6	2.2
ТАJB476*006	B	47	3.0	6	2.0
ТАJB686*006	B	68	4.3	8	1.8
10 вольт до 85°C (6.3 вольт до 125°C)					
ТАJB475*010	B	4.7	0.5	6	4.0
ТАJB685*010	B	6.8	0.7	6	3.0
ТАJB106*010	B	10	1.0	6	2.5
ТАJB156*010	B	15	1.5	6	2.8
ТАJB226*010	B	22	2.2	6	2.4
ТАJB336*010	B	33	3.3	6	2.0
16 вольт до 85°C (10 вольт до 125°C)					
ТАJB225*016	B	2.2	0.5	6	5.5
ТАJB335*016	B	3.3	0.5	6	4.5
ТАJB475*016	B	4.7	0.8	6	3.5
ТАJB685*016	B	6.8	1.1	6	2.5
ТАJB106*016	B	10	1.6	6	2.8
ТАJB156*016	B	15	2.4	6	2.5
ТАJB226*016	B	22	3.5	6	2.3
20 вольт до 85°C (13 вольт до 125°C)					
ТАJB225*020	B	2.2	0.5	6	3.5
ТАJB335*020	B	3.3	0.7	6	3.0
ТАJB475*020	B	4.7	1.0	6	3.0
ТАJB685*020	B	6.8	1.4	6	2.5
ТАJB106*020	B	10	2.0	6	2.1
ТАJB156*020	B	15	3.0	6	2.0
25 вольт до 85°C (16 вольт до 125°C)					
ТАJB155*025	B	1.5	0.5	6	5.0
ТАJB225*025	B	2.2	0.6	6	4.5
ТАJB335*025	B	3.3	0.8	6	3.5
ТАJB475*025	B	4.7	1.2	6	2.8
ТАJB685*025	B	6.8	1.7	6	2.8
35 вольт до 85°C (23 вольт до 125°C)					
ТАJB474*035	B	0.47	0.5	4	10.0
ТАJB684*035	B	0.68	0.5	4	8.0
ТАJB105*035	B	1.0	0.5	4	6.5
ТАJB155*035	B	1.5	0.5	6	5.2
ТАJB225*035	B	2.2	0.8	6	4.2
ТАJB335*035	B	3.3	1.2	6	3.5
ТАJB475*035	B	4.7	1.6	6	3.1
50 вольт до 85°C (33 вольт до 125°C)					
ТАJB154*050	B	0.15	0.5	4	17.0
ТАJB224*050	B	0.22	0.5	4	14.0
ТАJB334*050	B	0.33	0.5	4	12.0

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.

## 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			
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.

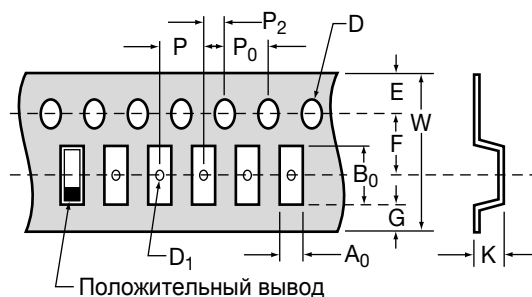
Материал ленты не влияет на компонент во время хранения и пайки. Толщина несущей ленты <0.4мм

### 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, с логотипом AVX "A", 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 справа. R корпус - исключение, на которых только маркируется значение напряжения и емкости.

Код напряжения A, B, S и T корпуса	Номинальное напряжение при 85°C
F	2
G	4
J	6.3
A	10
C	16
D	20
E	25
V	35
T	50

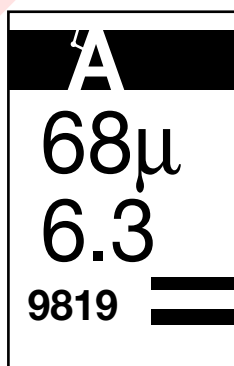
## МАРКИРУЕТСЯ ПОЛОСОЙ ПЛЮСОВОЙ ВЫВОД



- R корпус:**
1. Напряжение
  2. Емкость в мкФ



- A, B, S и T корпуса:**
1. Код напряжения (см. таблицу)
  2. Емкость в мкФ
  3. Код даты изготовления



- C, D, E и V корпуса:**
1. Емкость в мкФ
  2. Номинальное напряжение при 85°C
  3. Код даты изготовления