

# Алюминиевые электролитические конденсаторы для поверхностного монтажа (тип KVE)

Алюминиевые электролитические конденсаторы для поверхностного монтажа с верхним температурным пределом 85°C. Тип KVE отличает продолжительный срок службы с наработкой на отказ 2000 часов при температуре 85°C, а также гораздо более широкий диапазон номиналов и рабочих напряжений, чем у аналогичных конденсаторов типа KVH.

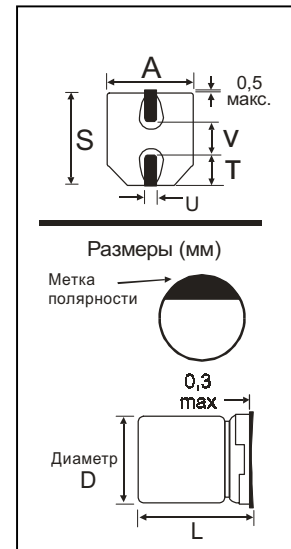
## Отличительные характеристики:

- Нарботка на отказ 2000 часов при 85°C
- Превосходное соотношение емкость/размер.
- Подходят для пайки волной
- Отклонение емкости  $\pm 20\%$
- Ток утечки не более  $0.01 \times C \times V$ , где C- номинальная емкость, V-рабочее напряжение
- Поставляется на лентах в барабанах



## 1. Габаритные размеры:

Типоразмер	Диаметр, мм	L, мм	R, мм	S, мм макс.	T, мм	U, мм	V, мм
4.0 x 5.3	4.0	$5.3 \pm 0.2$	4.3	5.5	1.8	0.65	1.0
5.0 x 5.3	5.0	$5.3 \pm 0.2$	5.3	6.5	2.1	0.65	1.3
6.3 x 5.3	6.3	$5.3 \pm 0.2$	6.6	7.8	2.4	0.65	2.2
6.3 x 7.7	6.3	$7.7 \pm 0.3$	6.6	7.8	2.4	0.65	2.2
8.0 x 10.0	8.0	$10.0 \pm 0.5$	8.4	10.0	3.3	0.9	3.1
10.0 x 10.0	10.0	$10.0 \pm 0.5$	10.4	13.0	3.3	0.9	4.5



## 2. Технические характеристики (начало):

Нарботка на отказ	2000 часов при 85°C
Отклонение емкости	$\pm 20\%$ при 120Hz, 20°C
Ток пульсаций измерен при	120 Гц, 20°C
Диапазон рабочих температур	от -40°C до + 85°C
Ток утечки	менее $0.01 \times C \times V$ или 3 мкА

Значение тангенса угла диэлектрических потерь при 120Гц, 20°C

Рабочее напряжение, В, пост. тока	4	6,3	10	16	25	35	50
Значение	0.35	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12

**Алюминиевые электролитические конденсаторы для поверхностного монтажа  
(тип KVE)**

**2. Технические характеристики (окончание):**

Рабочее напряжение, В	Номинальная емкость, мкф	Ток пульсаций, мА	Размеры, D x L, мм
4	33	26	4.0 x 5.3
	47	34	4.0 x 5.3
	100	61	5.0 x 5.3
	220	95	6.3 x 5.3
	330	102	6.3 x 7.7
	470	150	6.3 x 7.7
6,3	22	31	4.0 x 5.3
	33	39	5.0 x 5.3
	47	47	5.0 x 5.3
	100	71	6.3 x 5.3
	220	95	6.3 x 7.7
	330	150	6.3 x 7.7
	470	300	8.0 x 10.0
	1000	330	10.0 x 10.0
10	22	35	5.0 x 5.3
	33	43	5.0 x 5.3
	47	59	6.3 x 5.3
	100	76	6.3 x 5.3
	220	150	6.3 x 7.7
	330	280	8.0 x 10.0
	470	300	8.0 x 10.0
16	10	25	4.0 x 5.3
	22	39	5.0 x 5.3
	33	57	6.3 x 5.3
	47	68	6.3 x 5.3
	100	86	6.3 x 5.3
	220	150	6.3 x 7.7
	330	280	8.0 x 10.0
	470	330	10.0 x 10.0

Рабочее напряжение, В	Номинальная емкость, мкф	Ток пульсаций, мА	Размеры, D x L, мм	
25	4,7	19	4.0 x 5.3	
	10	26	5.0 x 5.3	
	22	52	6.3 x 5.3	
	33	63	6.3 x 5.3	
	47	68	6.3 x 5.3	
	100	130	6.3 x 7.7	
	220	250	8.0 x 10.0	
	330	310	10.0 x 10.0	
	35	4,7	20	4.0 x 5.3
10		30	5.0 x 5.3	
22		54	6.3 x 5.3	
33		60	6.3 x 5.3	
47		70	6.3 x 5.3	
100		120	6.3 x 7.7	
220		270	10.0 x 10.0	
50		0.10	1.0	4.0 x 5.3
		0.22	2.3	4.0 x 5.3
	0.33	3.5	4.0 x 5.3	
	0.47	5.0	4.0 x 5.3	
	1.0	10	4.0 x 5.3	
	2.2	15	4.0 x 5.3	
	3.3	18	4.0 x 5.3	
	4.7	23	5.0 x 5.3	
	10	34	6.3 x 5.3	
	22	45	6.3 x 5.3	
33	85	6.3 x 7.7		
47	90	6.3 x 7.7		
100	200	8.0 x 10.0		