

Конденсаторы оксидно-электролитические алюминиевые К50-38

Технические условия ОЖО.464.229 ТУ

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на оксидно-электролитические алюминиевые уплотненные неизолированные и изолированные полярные конденсаторы постоянной емкости К50-38, предназначенные для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсных режимах. Конденсаторы, поставляемые по данным ТУ, должны удовлетворять требованиям ОСТ В II 0027-84 "Конденсаторы постоянной емкости оксидно-электролитические алюминиевые. Общие технические условия" с дополнениями и уточнениями, установленными в соответствующих разделах настоящих ТУ. Конденсаторы неизолированные изготавливают в климатических исполнениях В и УХЛ по ГОСТ В 20.39.404-81. Конденсаторы изолированные изготавливают в климатическом исполнении УХЛ.

1. Основные параметры и размеры

1.1 Конденсаторы изготавливают одного типа двух типоразмеров К50-38 в соответствии с черт.1, табл. 1и, К50-38 в соответствии с черт.1, табл. 1а

1.2 Номинальная емкость конденсаторов сном соответствует значениям, указанным в табл. 1 и 1а.

Допускаемое отклонение емкости $+50 -20\%$

1.3 Номинальное напряжение конденсаторов ином соответствует значениям в табл. 1 и 1а

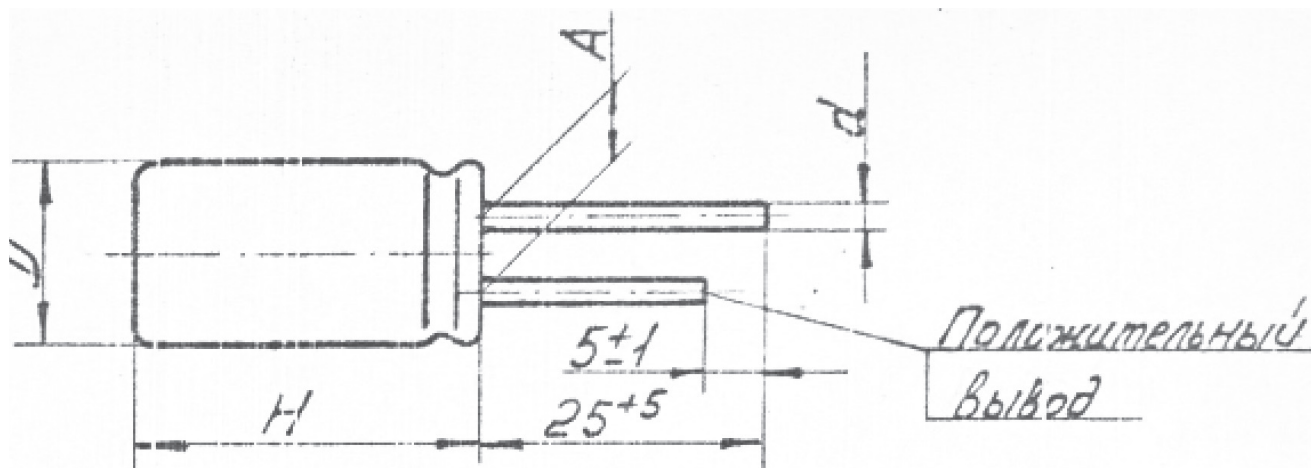


Таблица 1. Размеры в мм.

Сном, мкФ	Уном, В	D		H		A		d		Масса, г. не более		
		номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.			
47	6,3	6,0		12,0		2,5		0,6		0,8		
100				14,0						1,0		
220				14,0						2,5		
470		12,0		16,0		5,0		0,8		3,5		
1000		14,0		19,0							5,5	
1200		16,0		25,0		7,5		0,8		10,0		
4700		18,0		30,0						15,0		
10000		21,0		47,0						33,0		
47		16		6,0		12,0		2,5			0,6	
100	7,5		14,0	1,4								
220	10,0		16,0	3,0								
470	12,0		19,0	5,0	0,8	4,5						
1000	14,0		24,0				7,0					
2200	16,0		30,0	7,5	0,8	12,0						
4700	18,0		48,0			23,0						
10000	21,0		57,0			40,0						
22	25		6,0	12,0	2,5		0,6		0,8		0,8	
47		7,5	12,0	1,2								
100		10,0	14,0	2,2								
220		12,0	16,0	5,0	0,8		3,5					
470		14,0	19,0						5,5			
1000		16,0	30,0	7,5	0,8		12					
2200		18,0	40,0				20					
22		40	6,0				14,0		2,5		0,6	
47			7,5	14,0	1,4							
100	10,0		16,0	3								
220	12,0		19,0	5,0	0,8	4,5						
470	14,0		24,0				7					
1000	16,0		36,0	7,5	0,8	15						
2200	21,0		42,0			30						
10	63		6,0			12,0	2,5		0,6			
22			7,5	12,0	1,2							
47		10,0	14,0	2,8								
100		10,0	19,0	5,0	0,8	3,3						
220		14,0	19,0				5,5					
470		16,0	30,0	7,5	0,8	12,0						
1000		18,0	40,0			20,0						
2200		21,0	57,0			40,0						

Продолжение таблицы 1. Размеры в мм.

Сном, мкФ	Уном, В	D		H		A		d		Масса, г. не более
		номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	
4,7	100	6,0		12,0		2,5	$\pm 0,5$	0,6	$\pm 0,1$	0,8
20		7,5		14,0						1,4
22		10,0		16,0						3,0
47		12,0		19,0		5,0		0,8		4,5
100		14,0		24,0						7,0
220		16,0		20,0						15,0
1	160	6,0	+1,0 -0,5	12,0	+1,0 -0,5	2,5	$\pm 0,5$	0,6	$\pm 0,1$	0,8
2,2		7,5		14,0						1,0
4,7		10,0		14,0						1,4
40		12,0		19,0		5,0		0,8		3,3
22		14,0		19,0						5,5
47		16,0		25,0						10,0
100		18,0		35,0		7,5		17,0		

Таблица 1а. Размеры в мм.

Сном, мкФ	Уном, В	D		H		2,5A		d		Масса, г. не более
		номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	
100	6,3	6,0				2,5				0,8
220		10,0				5,0				1,4
100	16	7,5				2,5				1,2
220		10,0				5,0				1,4
100	25	10,0				5,0				1,4
22	40	6,0				+1,0 -0,5				12,0
47		7,5	2,5	1,2						
100		10,0	5,0	1,4						
47	63	10,0				5,0				1,4
10	100	7,5				2,5				1,2
22		10,0	5,0	1,4						
2,2	160	6,0				2,5				0,8
4,7		7,5				2,5				1,2