



Фильтр
керамический
проходной
неизолированный

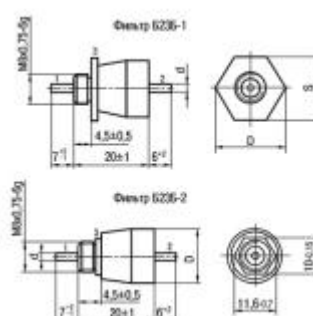
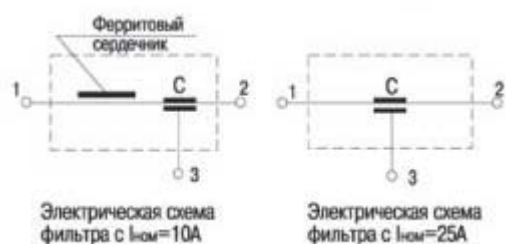
Б23Б

ОЖ0.206.021ТУ

Фильтр керамический проходной неизолированный, для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах для подавления высокочастотных помех в диапазоне частот 10 кГц-10 ГГц.

Климатическое исполнение В и УХЛ.

Изготавливается в соответствии с ОЖ0.206.021 ТУ, АДПК.431145.000 ТУ, в водородоустойчивом (С) и неводородоустойчивом исполнении.



Характеристики

Номинальная емкость	0,047 - 6,8 мкФ
Допускаемое отклонение емкости:	
Н90	+80 / -20; +100 / -10%
Н20*	±20; +50 / -20%
Н50*	+50 / -20%
Номинальное напряжение:	
Н90	50; 250 В
Н20*, Н50*	500 В*
Номинальный ток	10; 25 А
Индуктивность между выводами:	
1 - 2 фильтров, min,	
для фильтров с номинальным током:	
10 А	0,05 мкГн
25 А	не нормируется
Группа по температурной стабильности	Н90; Н20*; Н50*
Изменение емкости в интервале рабочих температур относительно емкости при температуре (20 ± 5)°С, max:	
Н90	±90%
Н20*	±20%
Н50*	±50%
Тангенс угла потерь, max:	0,035
Постоянная времени между выводами	
1 - 3 или 2 - 3, min	75 МОм • мкФ
Интервал рабочих температур:	
Н90	-60 / +85°С
Н20*, Н50*	-60 / +125°С
Повышенная относительная влажность:	
В	98 % при 35°С
УХЛ	98 % при 25°С

Номинальная емкость и размеры

Тип и вариант фильтра	Группа по температурной стабильности	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Номинальная емкость, мкФ	Размеры, мм								Типо размер	Допускаемая реактивная мощность, вар	Масса, г, max	
					Б23Б-1				Б23Б-2		Б23Б-1, Б23Б-2				Б23Б-1	Б23Б-2
					S		D		D ₁		d					
					номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.	номин.	пред. откл.				
Б23Б-1 Б23Б-2	Н90	50	10	0,47; 0,68	9,0	-0,15	10,5	-0,7	-	0,7	+0,1 -0,02	1	2	5,5	-	
				0,47; 0,68; 1,0	10,0		11,6					2	3	6,5	-	
				1,5; 2,2	12,0	-0,18	13,8					11,0	3	7	7,0	6,0
				2,2; 3,3	14,0		16,4					13,0	4	10	10,5	9,6
				4,7; 6,8	17,0	19,8	-0,84					15,0	+0,9 -0,4	5	20	13,5
			25	1,5; 2,2	12,0	13,8	-0,7	11,0	2,0	±0,1	3	7		8,0	7,0	
				2,2; 3,3	14,0	16,4		13,0			4	10	11,5	10,6		
				4,7; 6,8	17,0	19,8		-0,84			15,0	5	20	14,5	12,8	
			250	10	0,047	9,0	-0,15	10,5	-0,7	-	0,7	+0,1 -0,02	1	3	5,5	-
					0,047; 0,068	10,0		11,6					2	5	6,5	-
		0,047; 0,068; 0,1; 0,15			12,0	-0,18	13,8	11,0					3	10	7,0	6,0
		0,1; 0,15; 0,22; 0,33			14,0		16,4	13,0					4	20	10,5	9,6
		0,22; 0,33; 0,47			17,0	19,8	-0,84	15,0					5	30	13,5	11,8
		25		0,047; 0,068; 0,1; 0,15	12,0	13,8	-0,7	11,0	+0,9 -0,4	2,0	±0,1	3	10	8,0	7,0	
	0,1; 0,15; 0,22; 0,33			14,0	16,4	13,0		4				20	11,5	10,6		
	500	10	0,068 - 0,15	17,0	-0,18	19,8	-0,84	15,0	0,7	+0,1 -0,02	5	30	14,5	12,8		
		25		2,0		±0,1										

Вносимое затухание

U _{ном} , В	С _{ном} , мкФ	Значение вносимого затухания А**, дБ, не менее, на частоте		
		10 МГц	15 МГц	100 - 10000 МГц
250	0,047	43	45	56
	0,068	45	48	
	0,1	54	56	
	0,15 - 0,33	56	56	
50; 250	0,47	62	62	67
50	0,68	65	67	
	1,0 - 6,8	67		

** С учетом допускаемого отклонения:

минус 10% (в сторону увеличения не ограничивается) при значениях А = 40 дБ и более;

минус (0,05 А + 0,5 дБ) (в сторону увеличения не ограничивается) при значениях А менее 40 дБ

* Выпуск фильтров Б236 групп Н20, Н50 на номинальное напряжение 500 В планируется с 2006 года.

Примеры обозначения при **заказе**

Б23Б-1 - 2,2 мкФ +100/-10%- 50В - 25А - 3 - В - С

Б23Б - 1 - 0,1 мкФ ±20% - 500В - 25А - Н20*