

Б23Б



Фильтр керамический проходной неизолированный, для работы в цепях постоянного и переменного тока 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	Ma
					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.			
		50	10	0,47; 0,68	9,0	-0,15	10,5	-0,7	-	0,7	+0,1 -0,02	1	2	5,	
				0,47; 0,68; 1,0	10,0		11,6					2	3	6,	
				1,5; 2,2	12,0	-0,18	13,8	11,0	0,7	+0,9 -0,4	3	7	7,		
				2,2; 3,3	14,0		16,4				13,0	4	10	10	
				4,7; 6,8	17,0		19,8	-0,84	15,0	5	20	13			
				1,5; 2,2	12,0	13,8	-0,7	11,0	3	7	8,				

Б23Б-1 Б23Б-2	Н90	250	25	2,2; 3,3	14,0	-0,15	16,4	-0,84	13,0	0,7	±0,1	4	10	11				
				4,7; 6,8	17,0		19,8		15,0			5	20	14				
			10	0,047	9,0	-0,18	10,5	-0,7	-			11,0	13,0	+0,1 -0,02	1	3	5,	
					0,047; 0,068		10,0								11,6	2	5	6,
					0,047; 0,068; 0,1; 0,15		12,0								13,8	3	10	7,
				25	0,22; 0,33; 0,47	14,0	-0,18	16,4	-0,7			-	13,0	15,0	±0,1	4	20	10
		0,047; 0,068; 0,1; 0,15				12,0		13,8		11,0	3					10	8,	
		0,1; 0,15; 0,22; 0,33				14,0		16,4		13,0	4					20	11	
		500	10	0,068 - 0,15	17,0	-0,18	-0,7	-	19,8	-0,84	15,0	2,0	±0,1	5	30	14		
																	25	0,068 - 0,15
		H20**; H50**	500	10	25	0,068 - 0,15	17,0	-0,18	-0,7	-	19,8	-0,84	15,0	2,0	±0,1	5	30	14

** С учетом допускаемого отклонения:

- минус 10% (в сторону увеличения не ограничивается) при значениях A = 40 дБ и более;
- минус (0,05 A + 0,5 дБ) (в сторону увеличения не ограничивается) при значениях A менее 40 дБ

* Выпуск фильтров Б23Б групп Н20, Н50 на номинальное напряжение 500 В - новые изделия (проводится освоение).

Примеры обозначения при заказе:

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



