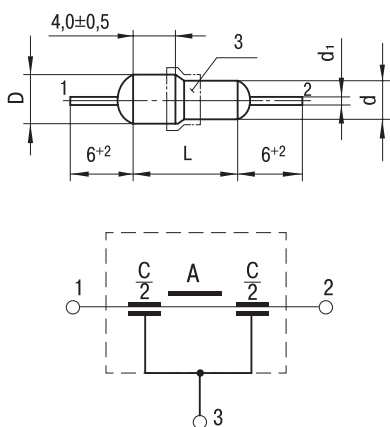


2.4. Фильтр Б23А

Фильтр керамический проходной неизолированный, для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах для подавления высокочастотных помех в диапазоне частот 100 МГц – 10 ГГц.

Климатическое исполнение В и УХЛ



А – ферритовый сердечник

Номинальная емкость:

Н30	1000; 1500 пФ
Н70*	2200; 3300; 4700 пФ
Допускаемое отклонение емкости	+80/-20 %
Номинальное напряжение	250 В

Номинальный ток:

1000; 2200; 3300 пФ	10 А
1500; 4700 пФ	15 А

Вносимое затухание А, min, в диапазоне частот:

100 МГц – 4 ГГц	40 дБ
4 – 10 ГГц	35 дБ

Индуктивность между выводами

1 – 2 фильтров, min	0,05 мкГн
---------------------	-----------

Группы по температурной стабильности

Н30; Н70*	
-----------	--

Изменение емкости в интервале рабочих температур относительно емкости при температуре $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$, max:

Н30	± 30 %
-----	------------

Н70*	± 70 %
------	------------

Допускаемая реактивная мощность

Тангенс угла потерь, max	0,035
--------------------------	-------

Сопротивление изоляции между выводами

1 – 3 или 2 – 3, min	3000 МОм
----------------------	----------

Интервал рабочих температур:

Н30	-60/+125 $^\circ\text{C}$
-----	---------------------------

Н70*	-60/+85 $^\circ\text{C}$
------	--------------------------

Повышенная относительная влажность:

В	98 % при 35 $^\circ\text{C}$
---	------------------------------

УХЛ	98 % при 25 $^\circ\text{C}$
-----	------------------------------

Технические условия: ОЖ0.206.021 ТУ, ОЖ0.206.029 ТУ

Пример обозначения при заказе: Б23А – 1000 пФ – В

Номинальная емкость и размеры

Группа по температурной стабильности	Номинальный ток, А	Номинальная емкость, пФ	Размеры, мм								Масса, г, max
			L		D		d		d ₁		
			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
Н30	10	1000	10	$\pm 1,0$	5	$\pm 0,5$	4	$\pm 0,5$	0,7	+0,1 -0,02	2
	15	1500	12		6		5		0,8	$\pm 0,1$	2,5
Н70*	10	2200; 3300	10		5		4		0,7	+0,1 -0,02	2
	15	4700	12		6		5		0,8	$\pm 0,1$	2,5

* Фильтр Б23А группы Н70 – новое изделие.