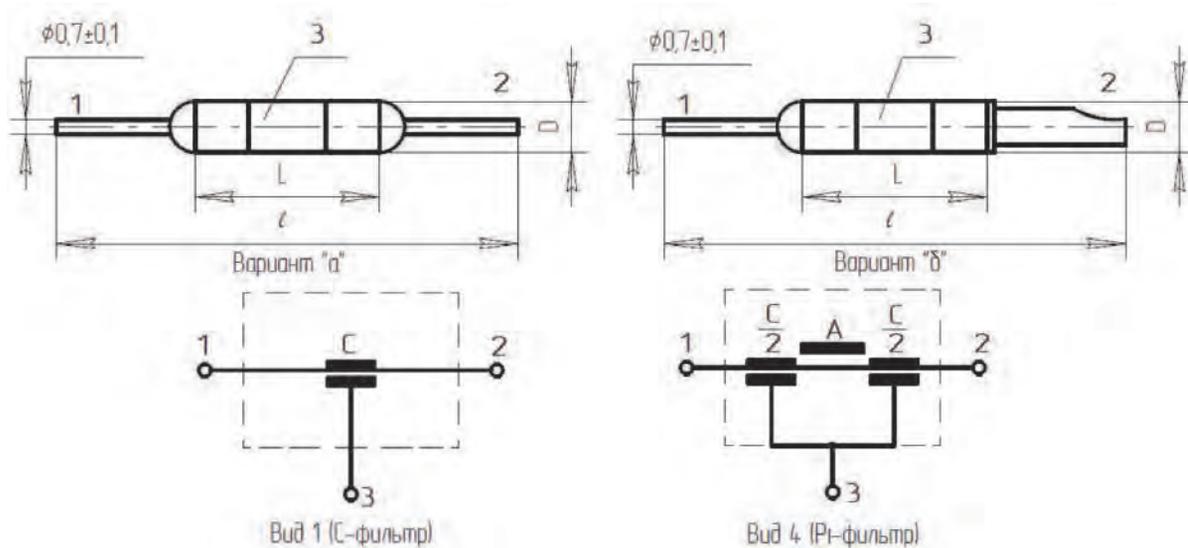


Фильтр Б28

Фильтр керамический проходной неизолированный для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах для подавления высокочастотных помех в диапазоне частот 0,7–10000 МГц в составе радиоэлектронной аппаратуры, в том числе в электрических соединителях. Миниатюрные размеры. Изготавливают в двух исполнениях: защищенный неизолированный и незащищенный. Два варианта конструкции: «а» – с проволочным проходным выводом и «б» – с проходным выводом-контактом. Два вида по электрической схеме; вид 1 (фильтры С-типа) и вид 4 (фильтр Pi-типа).



Номинальная емкость:	47–10000 пФ
Допускаемое отклонение емкости:	
М1500	$\pm 10; \pm 20\%$
Н50	$+50/-20\%$
Н90	$+80/-20\%$
Номинальное напряжение:	
М1500	250 В
Н50, Н90	100 В
Номинальный ток:	4 А
Индуктивность между выводами 1–2 фильтров, min:	
вида 1	Не нормируется
вида 4	0,04 мкГн
Вносимое затухание:	До 70 дБ
Тангенс угла потерь, max:	
М1500	0,0015
Н50, Н90	0,035
Сопротивление изоляции между выводами 1–3 или 2–3 фильтров, min:	
М1500	10000 МОм
Н50, Н90	4000 МОм
Допускаемая реактивная мощность:	
М1500	5 вар
Н50, Н90	0,5 вар
Повышенная относительная влажность:	
защищенные	98% при 25 °С
незащищенные	80% при 25 °С
Интервал рабочих температур:	
М1500	–60/+125 °С
Н50	–60/+100 °С
Н90	–60/+85 °С
Изменение емкости в интервале рабочих температур относительно емкости при температуре (20±5) °С, max:	
М1500	$\pm 25\%$
Н50	$\pm 50\%$
Н90	$\pm 90\%$

Номинальная емкость и размеры

Вид фильтра	Группа по температурной стабильности емкости	Номинальная емкость, пФ	Размеры, мм						Масса, г, не более		
			L		D		ℓ±0,5				
			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Вар. «а»	Вар. «б»			
1	M1500	47-68	6,0	±0,5	1,6	±0,1	20	21	0,5		
		68-150	8,0	±1,0	2,0 2,2						
	H50	330-1000	6,0	±0,5	1,6					2,0	
		1000	8,0	±1,0	2,2					22	
		3000			2,0						
	H90	4300	6,0	±0,5	1,6					2,0	20
		4700-10000			2,0						
					2,2						
					2,0						
					2,2						
4	M1500	68-100	8,0	±1,0	2,0	22		0,6			
					2,2						
	H50	1000			2,0						
		3000			2,2						
					2,0						
	H90	4700-10000							2,0		
									2,2		

Примечания:
1. Промежуточные значения номинальных емкостей по ряду E12 ГОСТ 28884.
2. По согласованию с изготовителем допускается поставка фильтров с другими значениями размера "ℓ".

Технические условия: АЖЯР.431145.004 ТУ ФАЦТ.431145.001 ТУ
Пример обозначения при заказе:
Фильтр Б28а-1-47пФ±10%-М1500-6,0-1,6 незащищенные
Фильтр Б28б-4-1000пФ-Н50-8,0-2,0