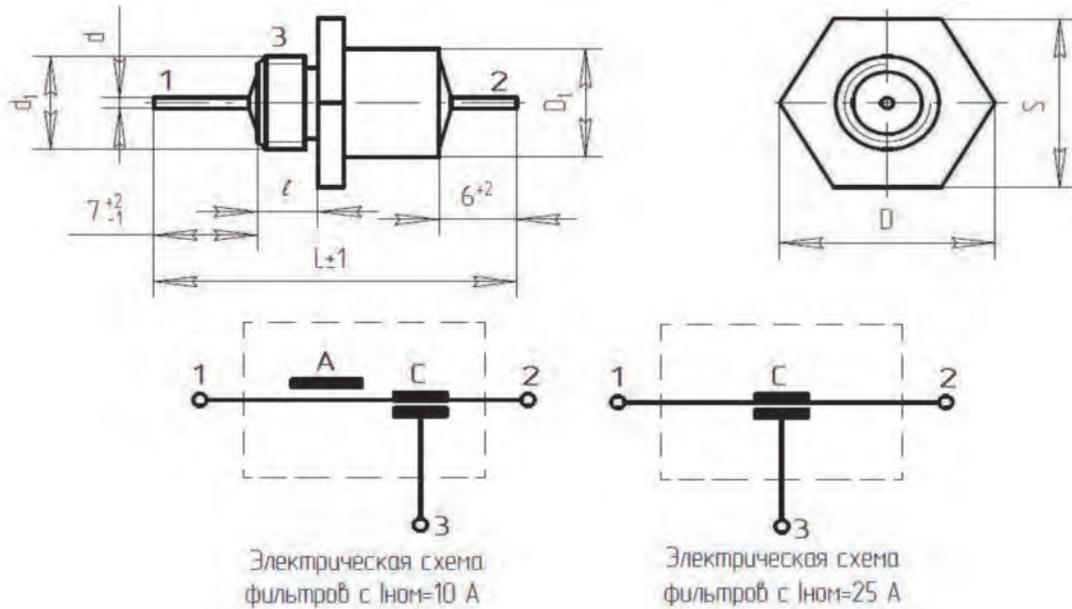


## Фильтр Б29

Фильтр керамический проходной в металлическом корпусе для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах для подавления высокочастотных помех в диапазоне частот 0,01–10000 МГц. Разработан с целью замены фильтра Б23Б и импортных аналогов. Защищенный неизолированный. Изготавливают в водородоустойчивом исполнении.



Номинальная емкость:	0,015–22 мкФ
Допускаемое отклонение емкости:	
Н50	±20; +50/-20%
Н90	+80/-20; +100/-10%
Номинальное напряжение:	
Н50	500 В
Н90	50; 250 В
Номинальный ток:	10; 25 А
Индуктивность между выводами 1–2 фильтров, min:	
С $I_{ном} = 10\text{ А}$	0,05 мкГн
С $I_{ном} = 25\text{ А}$	Не нормируется
Вносимое затухание:	До 70 дБ
Тангенс угла потерь, max:	0,035
Сопротивление изоляции между выводами 1–3 или 2–3 фильтров с $C_{ном}$ до 0,025 мкФ, min:	4 000 МОм
Постоянная времени между выводами 1–3 или 2–3 фильтров с $C_{ном}$ свыше 0,025 мкФ, min:	100 МОм · мкФ
Повышенная относительная влажность:	98% при 35 °С
Интервал рабочих температур:	
Н50	-60/+125 °С
Н90	-60/+85 °С
Изменение емкости в интервале рабочих температур относительно емкости при температуре (20±5) °С, max:	
Н50	±50%
Н90	±90%

**Номинальная емкость и размеры**

U <sub>ном</sub> , В	I <sub>ном</sub> , А	Типо-размер	Номинальная емкость, мкФ	Размеры, мм							Масса, г, не более			
				S	D	L ±1	D <sub>1</sub> ±0,1	d <sub>1</sub>	ℓ	d				
50	10	1	0,47; 0,68	9-0,15	10,5-0,7	24	6,4	M8x0,75-6g	4,5±0,5	0,7 +0,1 -0,02	3,0			
		2	0,47 -1	10-0,15	11,6-0,7		7,6				3,5			
		3	1,5; 2,2				9,3				4,5			
		4	2,2; 3,3	12-0,18	13,8-0,7		11,4				5,5			
		5	4,7; 6,8; 9,1	14-0,18	16,4-0,7	28	13,5				6,5			
		6	13; 22								10,5			
		7	0,1-0,22	5,5-0,12	6,3-0,58	24	5,3				M4-6g	3,0±0,1	1,2	
		8	0,33; 0,47										1,5	
	25	25	3	1,5; 2,2	10-0,15	11,6-0,7	24	9,3	M8x0,75-6g	4,5±0,5	2,0 ±0,1	4,5		
			4	2,2; 3,3	12-0,18	13,8-0,7		11,4				5,5		
			5	4,7; 6,8; 9,1	14-0,18	16,4-0,7		28				13,5	6,5	
			6	13; 22									10,5	
250	10	1	0,047	9-0,15	10,5-0,7	24	6,4	M8x0,75-6g	4,5±0,5	0,7 +0,1 -0,02	3,0			
		2	0,047; 0,068	10-0,15	11,6-0,7		7,6				3,5			
		3	0,047-0,15				9,3				4,5			
		4	0,1-0,33	12-0,18	13,8-0,7		11,4				5,5			
		5	0,22-0,47	14-0,18	16,4-0,7		13,5				6,5			
		7	0,015; 0,022	5,5-0,12	6,3-0,58		24				5,3	M4-6g	3,0±0,1	1,2
		8	0,033											1,5
		25	25	3	0,047-0,15		10-0,15				11,6-0,7	24	9,3	M8x0,75-6g
	4			0,1-0,33	12-0,18	13,8-0,7	11,4	5,5						
	5			0,22-0,47	14-0,18	16,4-0,7	13,5	6,5						
	5			0,015	10-0,15	11,6-0,7	7,6	M8x0,75-6g	4,5±0,5	0,7 +0,1 -0,02	3,5			
	5	0,068-0,15	14-0,18	16,4-0,7	13,5	6,5								
25	5	0,068-0,15				2,0 ±0,1	6,5							

Примечание – промежуточные значения номинальных емкостей по ряду Е6.

**Технические условия: АЖЯР.431145.002 ТУ, ФАЦТ.431145.003 ТУ**
**Пример обозначения при заказе:**
**Б29-50В-10А-22мкФ+80/-20%-6**