



Фильтр  
керамический  
проходной  
неизолированный  
**Б24**

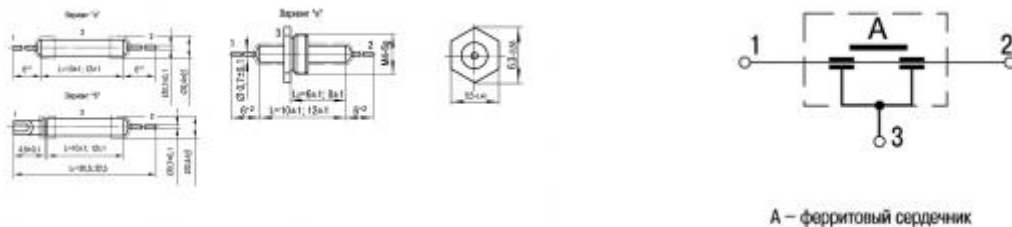
АДПК.431145.002 ТУ

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.

Применяется в компьютерах, цифровых подвижных радиосистемах, цифровых телевизионных и других системах, в том числе для соединителей.

Климатическое исполнение В.

Изготавливается в соответствии с АДПК.431145.002 ТУ.



Б24

Электрическая схема фильтра Б24

**Характеристики**

Номинальная емкость	43 пФ - 10000 пФ
Номинальное напряжение	100; 250 В
Номинальный ток	1; 5; 10 А
Интервал рабочих температур:	
M750, M1500, M2200, M3300	-60 / +125°C
H30, H50, H70, H90	-60 / +85°C
Повышенная относительная влажность	98 % при 35°C

**Электрические параметры фильтров**

Параметр, единица измерения	M750	M1500	M2200	M3300	H30	H50	H70	H90
Номинальная емкость, пФ	43 - 91	91 - 240	240 - 560	560 - 910	910 - 1600	1600 - 3000	3000 - 5100	5100 - 10000
Допускаемое отклонение емкости, %	±10; ±20				±20; +50 / -20		+80 / -20	+80 / -20 +100 / -10
Номинальное напряжение, В	250				100			
Номинальный ток, А	10	5; 10	5; 10	5	1			
Индуктивность, мкГн, ±20%	0,030 - 0,085	0,060 - 0,130	0,060 - 0,130	0,090 - 0,220	1,200; 1,800	1,200; 1,800	1,200; 1,800	1,200; 1,800
Тангенс угла потерь, max	0,002		0,005	0,01	0,035			
Сопротивление изоляции, МОм, min	10000				4000			

**Вносимое затухание**

Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, пФ	Вносимое затухание, дБ, на частоте					
		10 МГц	30 МГц	100 МГц	300 МГц	500 МГц	1000 МГц
Для фильтров с индуктивностью L=0,030; 0,060; 0,090; 0,150; 1,200 мкГн (длина фильтров l =10 мм)							
M750, M1500, M2200, M3300	43 - 820	от < 3 до 6	от < 3 до 10	от < 3 до 25	10 - 55	20 - 60	40 - 60
H30, H50, H70	910 - 4300	6 - 10	20 - 40	40 - 65	60 - 70	60 - 65	60 - 65
H90	5100 - 6200	25 - 40	50 - 65	70 - 75	60 - 65	60	60
Для фильтров с индуктивностью L=0,040; 0,085; 0,130; 0,220; 1,800 мкГн (длина фильтров l =12 мм)							
M750, M1500, M2200, M3300	43 - 910	от < 3 до 10	от < 3 до 30	от < 3 до 50	12 - 65	20 - 65	45 - 60
H30, H50, H70	910 - 5100	10 - 30	30 - 55	50 - 75	60 - 65	60 - 65	60 - 65
H90	5100 - 10000	30 - 45	60 - 70	70 - 80	65 - 70	60 - 65	60 - 65

Пример обозначения при заказе: Б24в - 62 пФ ± 10% - 0,030 мкГн - М750