

## ДМ дроссели

ДМ дроссели высокочастотные постоянной индуктивности предназначены для работы в аппаратуре специального назначения, бытовой технике, а также в составе помехоподавляющих фильтров.

### Условное обозначение дросселя ДМ

Дроссель ДМ-0,1-100±5%В, где:

- ДМ - дроссель модернизированный;
- 0,1 (0,08; 0,15; 0,2; 0,3; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 2; 2,4; 3) - максимальная сила тока (в амперах).
- 100 (1; 2-17; 20; 22; 25; 30; 35; 40; 43; 50; 56; 60; 68; 75; 80; 91; 112; 120; 125; 130; 140; 150; 160; 180; 200; 224; 240; 250; 280; 315; 355; 400; 430; 450; 470; 500) - номинальная индуктивность (в мкГн).
- ±5% (10%) - допустимое отклонение индуктивности в % или в мкГн для номиналов с индуктивностью менее 4 мкГн.
- В - всеклиматическое исполнение.

### Технические характеристики

Индуктивность	от 1 мкГн до 500 мкГн
Минимальный ток	от 0,1 А до 3 А
Добротность	от 25 ед. до 100 ед
Минимальная наработка	10 000 ч.
Срок сохраняемости	15 лет

Габаритные размеры:

- диаметр дросселя - от 3,2 мм до 4,2 мм;
  - длина - от 12 мм до 21,5 мм;
  - длина вывода дросселя - от 62 мм до 72 мм.
- Масса дросселя - от 0,7 г до 2 г.

### Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха	от 60° С до +85° С
Относительная влажность воздуха при температуре +40° С	от 93% до 98%

Дроссели ДМ высокочастотные постоянной индуктивности выпускаются 162 типонаминов, 3-х типоразмеров.

Типоразмер	Ток, А	Номин.индуктивность, мкГн Сопр-е пост.току, Ом/Добротность							
		1	2						
1	3	1	2						
		0.05/25	0.06/20						
	2.4	3	4						
		0.06/25	0.1/20						
	1.2	5	6						
		0.3/25	0.4/25						
	0.6	7	8	9	10	11	12		
		0.35/30	0.35/25	0.4/30	0.4/25	0.45/35	0.45/25		
	0.4	13	14	15	16	17			
		0.9/35	1.0/35	1.0/30	1.2/35	1.5/25			
	0.2	22	25	30					
		1.3/50	1.3/60	1.5/60					
0.1	35	40	43	50	56	60	68		
	2.5/60	2.6/80	2.6/60	3.0/80	3.8/60	4.0/80	5.7/60		
	75	80	91	100	112	125			
	5.8/60	6.0/80	9.0/60	9.0/80	10/80	10.5/80			
2	3	3	4						
		0.06/35	0.07/25						
	2.4	5	6						
		0.09/35	0.1/30						
	1.2	8	10						
		0.2/35	0.25/35						
	0.6	16							
		0.4/30							
	0.4	25	30						
		0.7/40	0.8/35						
	0.2	40	50	60					
		2.0/70	2.2/65	2.4/65					
0.1	120	130	140	150	160	180	200		
	10.4/60	8.5/70	8.5/90	14/50	14.5/70	15.5/70	16.5/70		
3	3	5	6	8	10	12			
		0.07/70	0.075/65	0.08/55	0.085/45	0.09/40			
	2.4	16	20						
		0.14/40	0.15/30						
	1.2	25	30						
		0.3/50	0.35/40						
	0.6	40	50	60					
		0.6/50	0.65/40	0.7/40					
	0.4	80	100	112	125				
		1.1/70	1.2/60	1.3/60	1.4/50				
	0.2	140	150	160	180	200	224		
		2.3/90	2.5/70	2.5/85	3.2/100	3.4/100	3.7/100		
0.1	240	250	280	315	355	400	430	450	470
	5/80	5/100	5.5/100	7.5/100	8/100	10.5/90	14/60	14.5/80	15/60