

Январь 2025 г.

## Ферритовый выводной дроссель для монтажа в отверстия плат



### Основные технические характеристики:

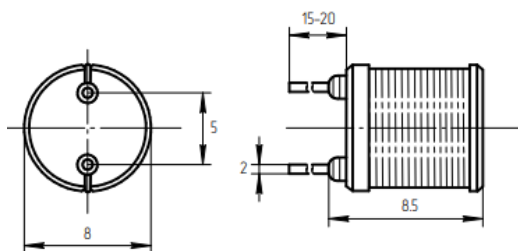
- Размеры дросселя: 8,0x8,5 мм;
- Рабочий диапазон температур: от минус 60°C до + 100°C;
- Масса не более 3,2 г;
- Дроссель выпускается в бескорпусном исполнении для монтажа в отверстия плат.

### Электрические параметры:

Наименование дросселя	Индуктивность L <sup>[1]</sup> , мкГн	Рабочий ток I <sub>p</sub> <sup>[2]</sup> , А	Ток насыщения		Сопротивление, R <sub>max</sub> мОм, не более	Кодированное обозначение номинального значения индуктивности
			I <sub>n1</sub> <sup>[3]</sup> , А	I <sub>n2</sub> <sup>[4]</sup> , А		
ДМГ8-3,3	3,3 ± 15%	8	13	16	12	3R3
ДМГ8-4,7	4,7 ± 15 %	7,1	13	15	15	4R7
ДМГ8-5,5	5,5 ± 15 %	6,8	12	14	17	5R5
ДМГ8-8	8 ± 15 %	5,0	10	11,5	25	8R0
ДМГ8-25	25 ± 10 %	2,0	5,5	6,0	110	250
ДМГ8-47	47 ± 10%	<b>2.75</b>	4,0	4.8	120	470
ДМГ8-68	68 ± 10%	<b>2.2</b>	3,5	4,0	180	680
ДМГ8-95	95 ± 10 %	1,5	3,0	3,4	250	950
ДМГ8-390	390 ± 10%	1,0	2,0	3,0	1000	391
ДМГ8-420	420 ± 10 %	0,8	1,4	1,6	1100	421
ДМГ8-470	470 ± 10 %	0,6	1,3	1,5	1400	471
ДМГ8-1000	1000 ± 10%	0,5	1,0	1,3	2640	102
ДМГ8-1200	1200 ± 10 %	0,4	0,85	0,95	2600	122
ДМГ8-2200	2200 ± 10%	<b>0,34</b>	0,6	0,8	6200	222
ДМГ8-3200	3200 ± 10%	0,28	0,5	0,6	7000	322
ДМГ8-4700	4700 ± 5 %	0,2	0,4	0,45	13000	472

1. Параметры измерительного сигнала: частота 100 кГц, напряжение 1 В;
2. I<sub>p</sub>: постоянный ток, при подмагничивании которым, температура дросселя повышается на 40°C.
3. I<sub>n1</sub>: максимальное значение постоянного тока подмагничивания, при котором снижение индуктивности ΔL, мкГн составит 10% (при +25°C);
4. I<sub>n2</sub>: максимальное значение постоянного тока подмагничивания, при котором снижение индуктивности ΔL, мкГн составит 25%

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



Маркировка:  
-тип дросселя  
-кодированное обозначение

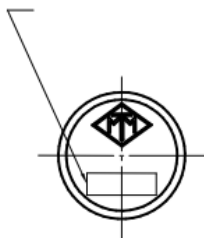


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

