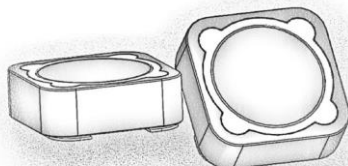


Август 2022г.

## Экранированный ферритовый силовой низкопрофильный дроссель поверхностного монтажа



### Характеристики продукта:

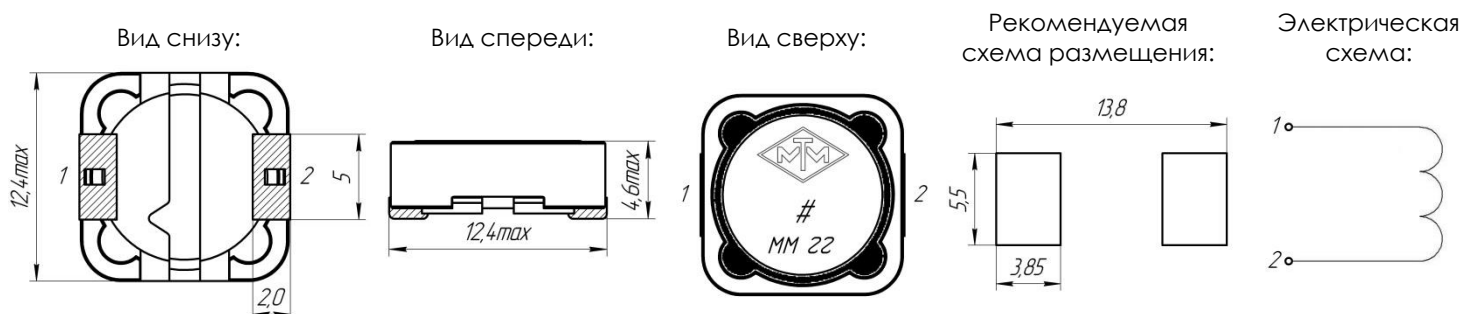
- Низкопрофильный дроссель для поверхностного монтажа;
- 12,4x12,4x4,6 мм экранированный ферритовый сердечник;
- Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C (с учётом саморазогрева дросселя);
- Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°C;
- Диапазон индуктивности от 6,8 мкГн до 470 мкГн;
- Диапазон тока от 0,68 А до 6 А ;
- Масса не более 3,3 г.

### Электромагнитные параметры:

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Индуктивность L <sup>[1]</sup> , мкГн	Рабочий ток I <sub>p</sub> <sup>[2]</sup> , А	Ток насыщения I <sub>n</sub> <sup>[3]</sup> , А	Сопротивление, R <sub>max</sub> МОм, не более	Кодированное обозначение номинального значения индуктивности
Δ8-1	6,8 ± 20 %	6,0	7,0	22,0	6R8
Δ8-2	10,0 ± 20 %	4,5	5,8	28,0	100
Δ8-3	15,0 ± 20 %	4,0	5,0	44,0	150
Δ8-4	22,0 ± 20 %	3,4	4,1	65,0	220
Δ8-5	33,0 ± 20 %	2,8	3,4	97,0	330
Δ8-6	47,0 ± 20 %	2,4	2,9	149,0	470
Δ8-7	68,0 ± 20 %	1,8	2,13	220,0	680
Δ8-8	100,0 ± 20 %	1,5	1,79	308,0	101
Δ8-9	150,0 ± 20 %	1,3	1,44	446,0	151
Δ8-10	220,0 ± 20 %	1,0	1,15	670,0	221
Δ8-11	470,0 ± 20 %	0,68	0,74	1491,0	471

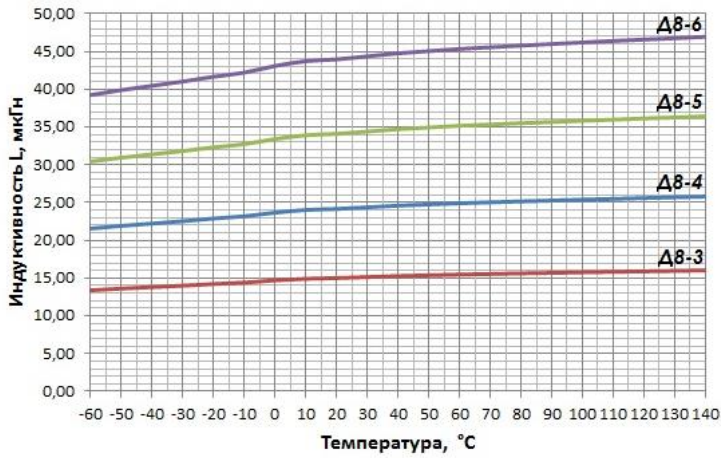
1. Параметры измерительного сигнала: частота 100 кГц, напряжение 1 В;
2. I<sub>p</sub>: постоянный ток, при подмагничивании которым, температура дросселя повышается на 40°C.
3. I<sub>n</sub>: максимальное значение постоянного тока подмагничивания, при котором снижение индуктивности ΔL, мкГн составит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

### Габаритные размеры в мм:

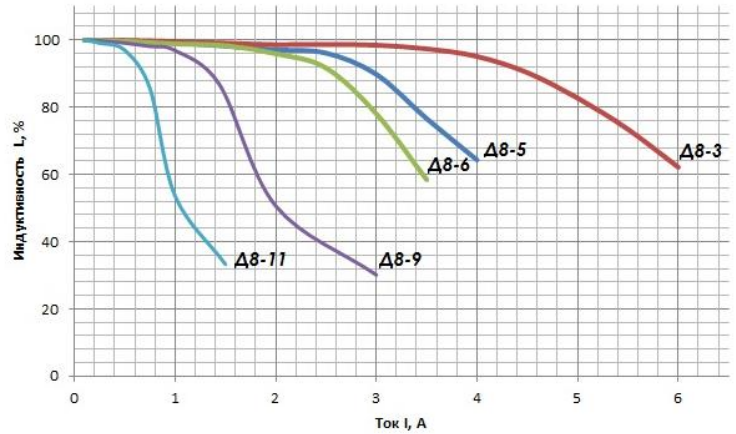


#-кодированное обозначение  
номинального значения индуктивности;  
**ММ ГГ**- месяц, год изготовления.

### Изменение индуктивности дросселей в зависимости от температуры окружающей среды:



### Падение индуктивности дросселей в зависимости от тока:



### Изменение индуктивности дросселей в зависимости от частоты при рабочем токе I<sub>p</sub>, A:

