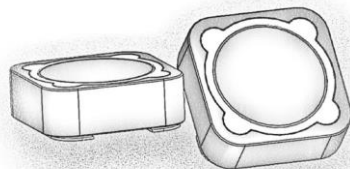


Март 2020г.

## Экранированный ферритовый силовой низкопрофильный дроссель поверхностного монтажа

### Характеристики продукта:



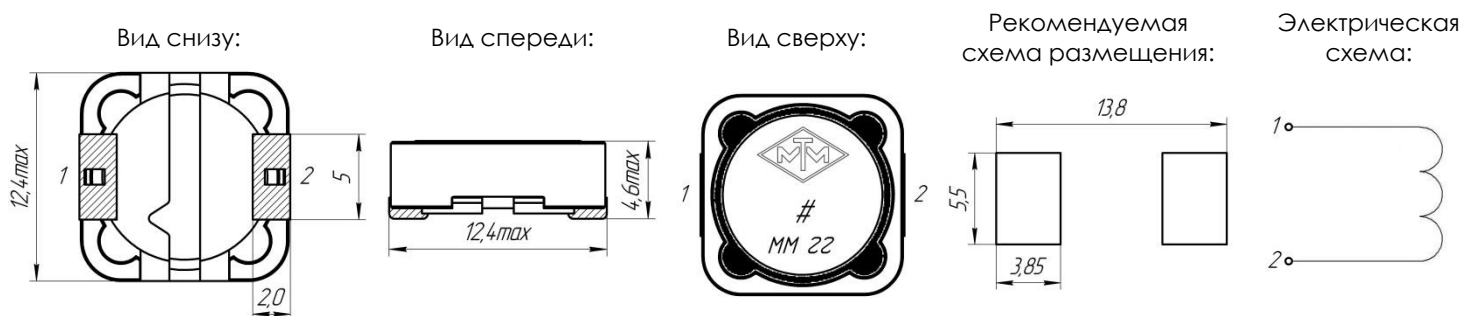
- Низкопрофильный дроссель для поверхностного монтажа;
- 12,3x12,3x4,5 мм экранированный ферритовый сердечник;
- Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C (с учётом саморазогрева дросселя);
- Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°C;
- Диапазон индуктивности от 6,8 мкГн до 470 мкГн;
- Диапазон тока от 0,68 А до 6 А ;

### 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   | 7,5   | 21,7  | 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   | 64,8  | 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  | 445,2   | 151  |
| Δ8-10                                       | 220,0 ± 20 %                          | 1,0   | 1,15  | 669,6   | 221  |
| Δ8-11                                       | 470,0 ± 20 %                          | 0,68  | 0,8   | 1378,0  | 471  |

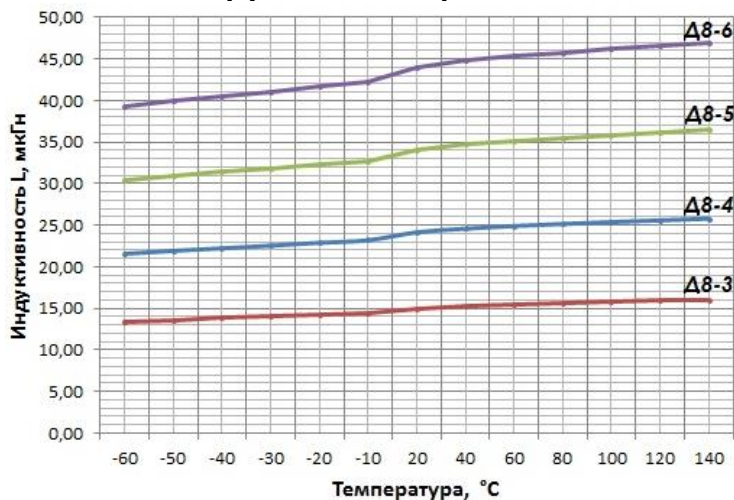
1. Параметры измерительного сигнала: частота 100 кГц, напряжение 1 В;
2. I<sub>p</sub>: постоянный ток, при подмагничивании которым, температура дросселя повышается на 40°C.
3. I<sub>n</sub>: максимальное значение постоянного тока подмагничивания, при котором снижение индуктивности ΔL, мкГн составит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

### Габаритные размеры в мм:

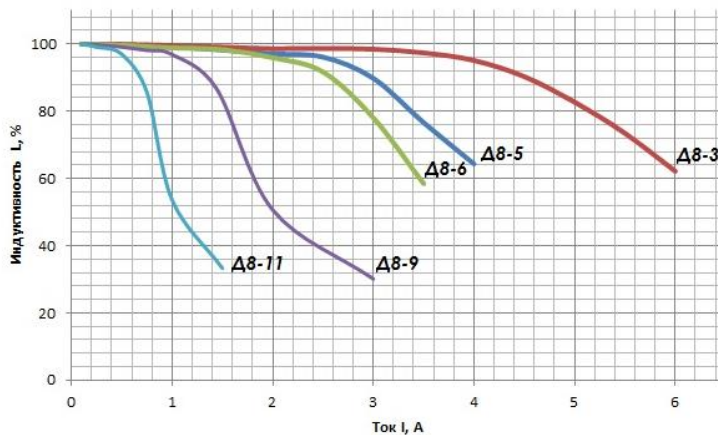


#-кодированное обозначение номинального значения индуктивности;  
мм гг- месяц, год изготовления.

### 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:

