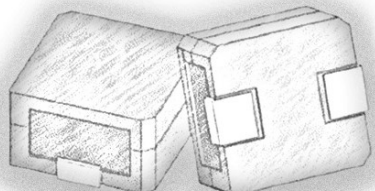


Март 2020г.

Экранированный ферритовый силовой низкопрофильный дроссель поверхностного монтажа

Характеристики продукта:



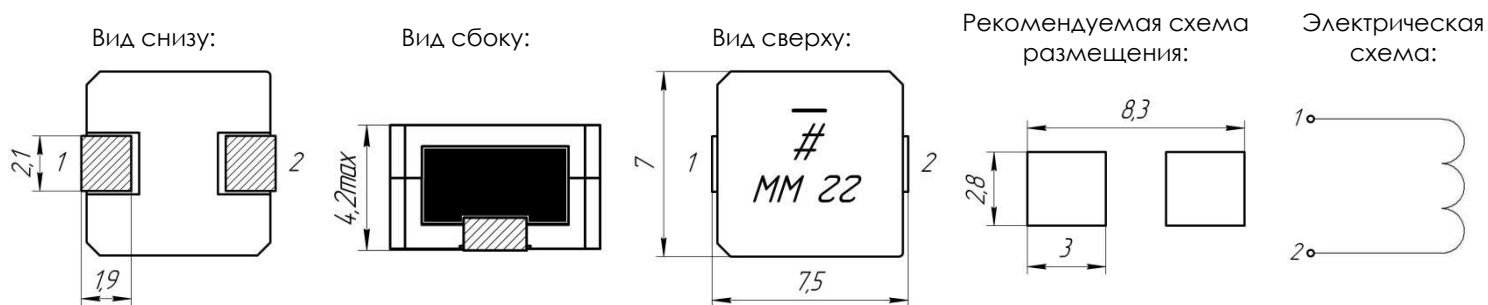
- Низкопрофильный дроссель для поверхностного монтажа;
- 7,5x7,0x4,2 мм экранированный никель-цинковый ферритовый сердечник;
- Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C (с учётом саморазогрева дросселя);
- Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°C;
- Диапазон индуктивности от 2,2 мкГн до 6,8 мкГн;
- Диапазон тока от 3,5 А до 6 А ;
- Масса не более 1,35 г.

Электрические параметры:

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Индуктивность L ^[1] , мкГн	Рабочий ток I _p ^[2] , А	Ток насыщения I _n ^[3] , А	Сопротивление, R _{max} мОм, не более	Кодированное обозначение номинального значения индуктивности
Δ4-1	2,2 ± 20 %	6,0	8,5	12,5	2R2
Δ4-2	3,3 ± 20 %	5,0	7,0	16,5	3R3
Δ4-3	4,7 ± 20 %	4,0	5,5	27,8	4R7
Δ4-4	6,8 ± 20 %	3,5	5,0	32,3	6R8

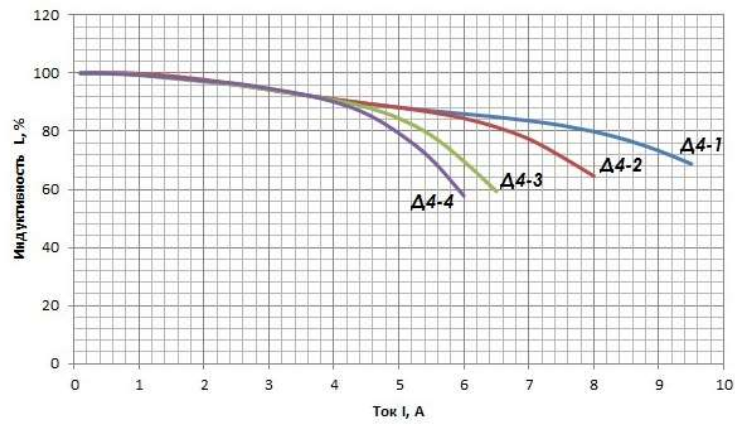
1. Параметры измерительного сигнала: частота 100 кГц, напряжение 1 В;
2. I_p: постоянный ток, при подмагничивании которым, температура дросселя повышается на 40°C.
3. I_n: максимальное значение постоянного тока подмагничивания, при котором снижение индуктивности ΔL, мкГн составит 25% (при +25°C);

Габаритные размеры в мм:



— -никель-цинковый ферритовый сердечник
#-кодированное обозначение номинального значения индуктивности;
мм гг- месяц, год изготовления.

Падение индуктивности дросселей в зависимости от тока:



Изменение индуктивности дросселей в зависимости от частоты при рабочем токе I_p, А:

