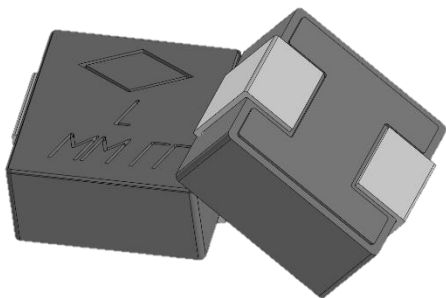


Март 2024 г.

## Металлопорошковые дроссели для поверхностного монтажа

### Основные технические характеристики:

- Размеры дросселя: 7,5х6,8х3,8 мм;
- Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 100°С;
- Масса не более 1,25 г.

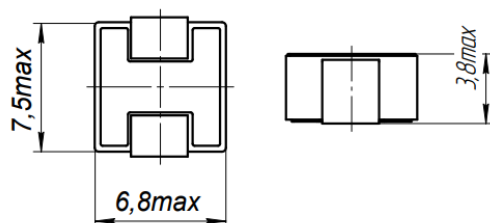


### Электрические параметры:

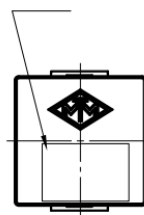
Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Индуктивность L <sup>[1]</sup> , мкГн	Рабочий ток I <sub>p</sub> <sup>[2]</sup> , А	Ток насыщения I <sub>n</sub> <sup>[3]</sup> , А	Сопротивление, R <sub>max</sub> мОм, не более	Кодированное обозначение номинального значения индуктивности
Δ6-1	1,0 ± 20 %	9,5	11,5	11,0	1R0
Δ6-2	1,5 ± 20 %	8,5	10,5	14,0	1R5
Δ6-3	2,2 ± 20 %	7,5	8,9	25,0	2R2
Δ6-4	3,3 ± 20 %	6,0	7,6	27,0	3R3
Δ6-5	4,7 ± 20 %	5,0	6,0	40,0	4R7
Δ6-6	6,8 ± 20 %	4,0	5,0	62,0	6R8
Δ6-7	10,0 ± 20 %	3,0	4,0	110,0	100

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°С;
3. I<sub>n</sub>: максимальное значение постоянного тока подмагничивания, при котором снижение индуктивности ΔL, мкГн составит 25% (при +25°С).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



МАРКИРОВКА  
-ТИП ДРОССЕЛЯ  
-КОДИРОВАННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



РАСПОЛОЖЕНИЕ  
КОНТАКТНЫХ  
ПЛОЩАДОК

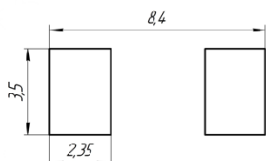
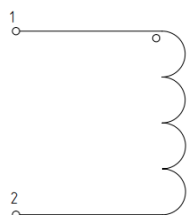
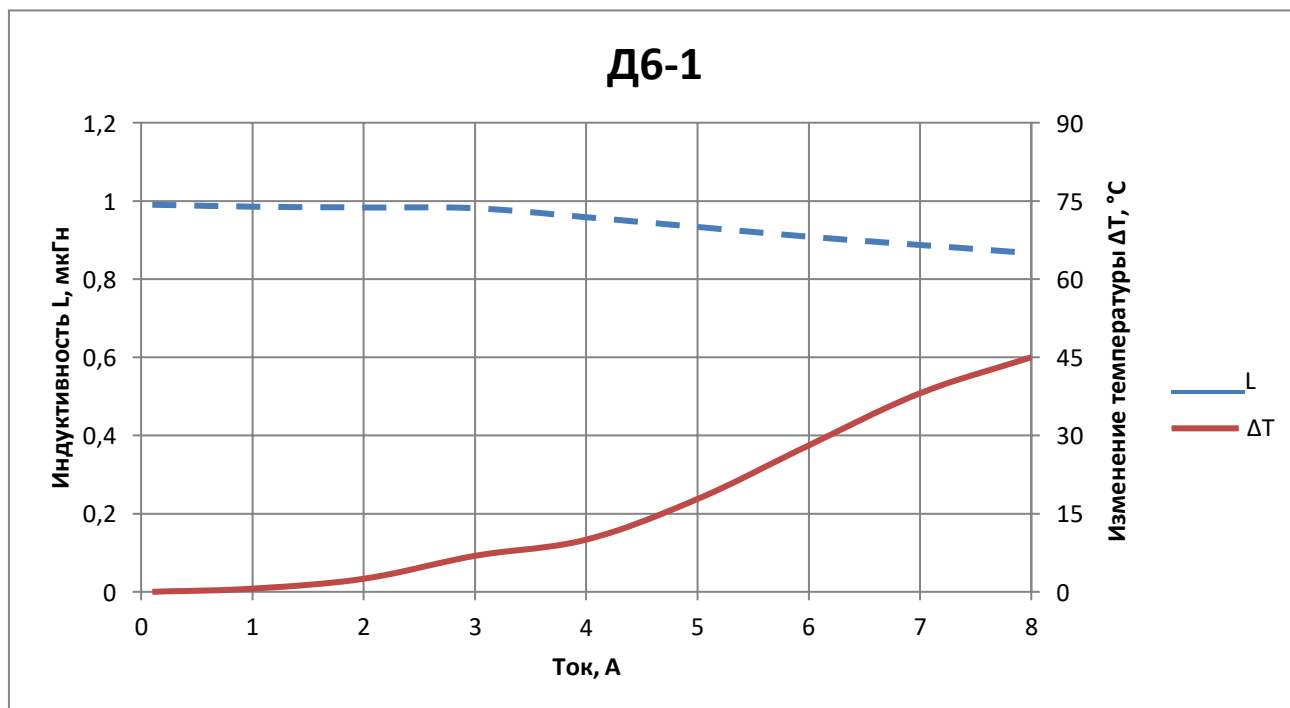


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



### Зависимость индуктивности и температуры от тока:





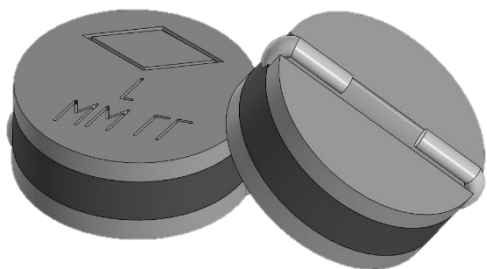
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ТЕХНОЛОГИЯ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ»  
ПРОИЗВОДСТВО ФЕРРИТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Март 2024 г.

## Металлопорошковые дроссели для поверхностного монтажа

### Основные технические характеристики:

- Размеры дросселя: 10,2x4,5 мм;
- Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 100°С;
- Масса не более 2,5 г.

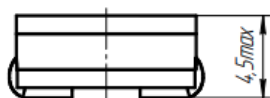
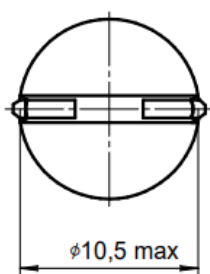


### Электрические параметры:

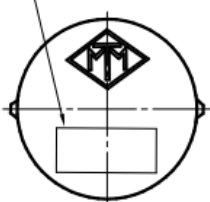
Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Индуктивность $L^{[1]}$ , мкГн	Рабочий ток $I_p^{[2]}$ , А	Ток насыщения $I_n^{[3]}$ , А	Сопротивление, $R_{max}$ мОм, не более	Кодированное обозначение номинального значения индуктивности
Δ7-1	1,0 ± 20%	15,0	22,0	10,0	1R0
Δ7-2	1,5 ± 20%	12,5	19,6	12,0	1R5
Δ7-3	2,2 ± 20%	10,0	15,0	15,0	2R2

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



МАРКИРОВКА  
-ТИП ДРОССЕЛЯ  
-КОДИРОВАННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



РАСПОЛОЖЕНИЕ  
КОНТАКТНЫХ  
ПЛОЩАДОК



СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

