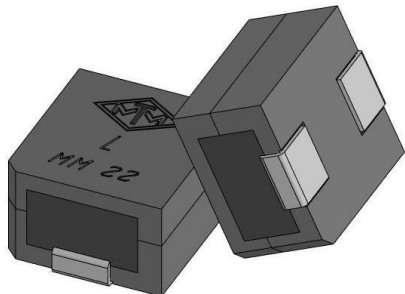




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ТЕХНОЛОГИЯ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ»  
ПРОИЗВОДСТВО ФЕРРИТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Март 2024 г.

**Ферритовые дроссели  
для поверхностного монтажа**



**Основные технические характеристики:**

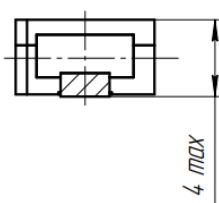
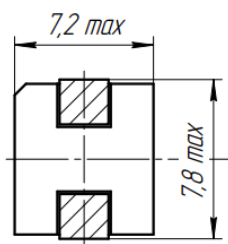
- Размеры дросселя: 7,5x7,0x3,8 мм;
- Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 100°С;
- Электрическая прочность изоляции 1000 В;
- Электрическое сопротивление изоляции более 20 МОм;
- Масса не более 1,28 г.

**Электрические параметры:**

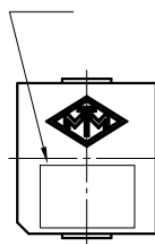
Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Индуктивность L <sup>[1]</sup> , мкГн	Рабочий ток I <sub>p</sub> <sup>[2]</sup> , А	Ток насыщения I <sub>n</sub> <sup>[3]</sup> , А	Сопротивление, R <sub>max</sub> МОм, не более	Кодированное обозначение номинального значения индуктивности
ДЗ-1	1,0 ± 20 %	6,0	10,0	9,0	1R0
ДЗ-2	1,5 ± 20 %	5,0	8,2	13,0	1R5

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

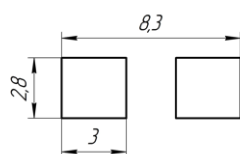
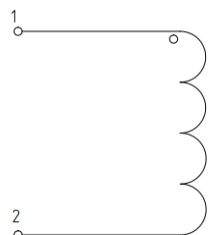
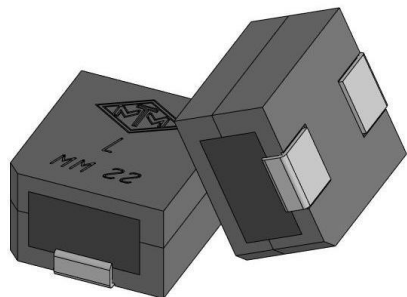


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



Март 2024 г.

## Ферритовые дроссели для поверхностного монтажа



### Основные технические характеристики:

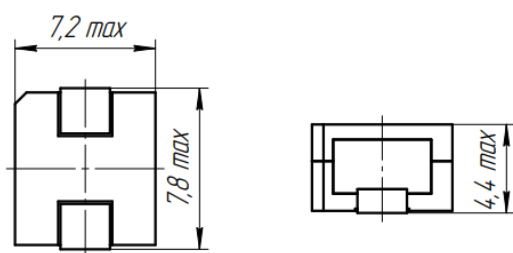
- Размеры дросселя: 7,5x7,0x4,2 мм;
- Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 100°C;
- Электрическая прочность изоляции 1000 В;
- Электрическое сопротивление изоляции более 20 МОм;
- Масса не более 1,35 г.

### Электрические параметры:

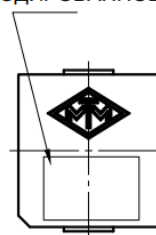
Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Индуктивность L <sup>[1]</sup> , мкГн	Рабочий ток I <sub>p</sub> <sup>[2]</sup> , А	Ток насыщения I <sub>n</sub> <sup>[3]</sup> , А	Сопротивление, R <sub>max</sub> мОм, не более	Кодированное обозначение номинального значения индуктивности
Δ4-1	2,2 ± 20 %	6,0	8,5	15,0	2R2
Δ4-2	3,3 ± 20 %	5,0	7,0	20,0	3R3
Δ4-3	4,7 ± 20 %	4,0	5,5	30,0	4R7
Δ4-4	6,8 ± 20 %	3,5	5,0	35,0	6R8

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, мм



МАРКИРОВКА:  
-ТИП ДРОССЕЛЯ  
-КОДИРОВАННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



РАСПОЛОЖЕНИЕ  
КОНТАКТНЫХ  
ПЛОЩАДОК

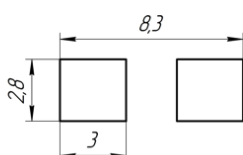
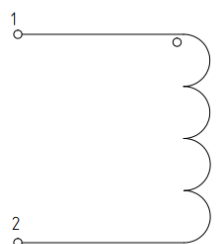
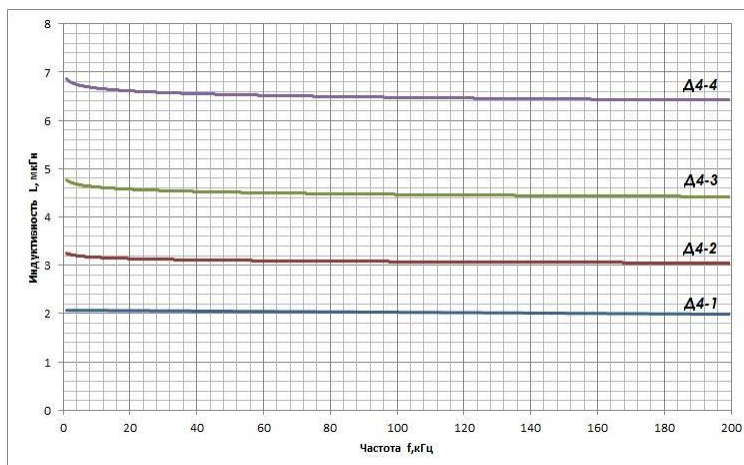


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

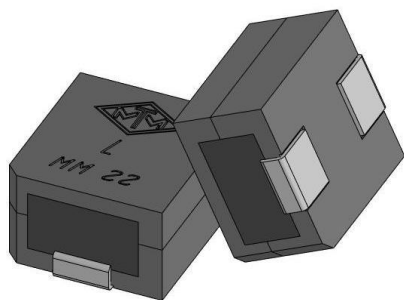


## Изменение индуктивности дросселей в зависимости от частоты при рабочем токе $I_p$ , А:



Март 2024 г.

## Ферритовые дроссели для поверхностного монтажа



### Основные технические характеристики:

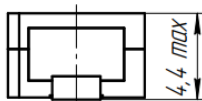
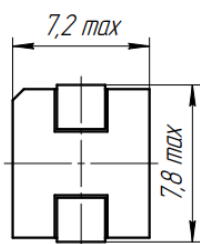
- Размеры дросселя: 7,5x7,0x4,2 мм;
- Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 100°C;
- Масса не более 1,35 г.

### Электрические параметры:

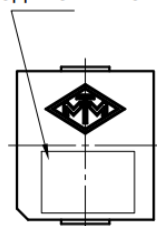
Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Индуктивность $L^{[1]}$ , мкГн	Рабочий ток $I_p^{[2]}$ , А	Ток насыщения $I_n^{[3]}$ , А	Сопротивление, $R_{max}$ мОм, не более	Кодированное обозначение номинального значения индуктивности
Δ5-1	$2,2 \pm 20\%$	6,5	9,0	11,0	(2R2)
Δ5-2	$3,3 \pm 20\%$	5,5	8,1	15,0	(3R3)
Δ5-3	$4,7 \pm 20\%$	4,5	6,7	22,0	(4R7)
Δ5-4	$6,8 \pm 20\%$	4,0	5,5	28,0	(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  $\Delta L$ , мкГн составит 25%(при +25°C).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



МАРКИРОВКА:  
-ТИП ДРОССЕЛЯ  
-КОДИРОВАННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



РАСПОЛОЖЕНИЕ  
КОНТАКТНЫХ  
ПЛОЩАДОК

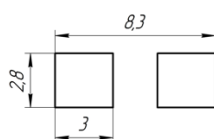


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

