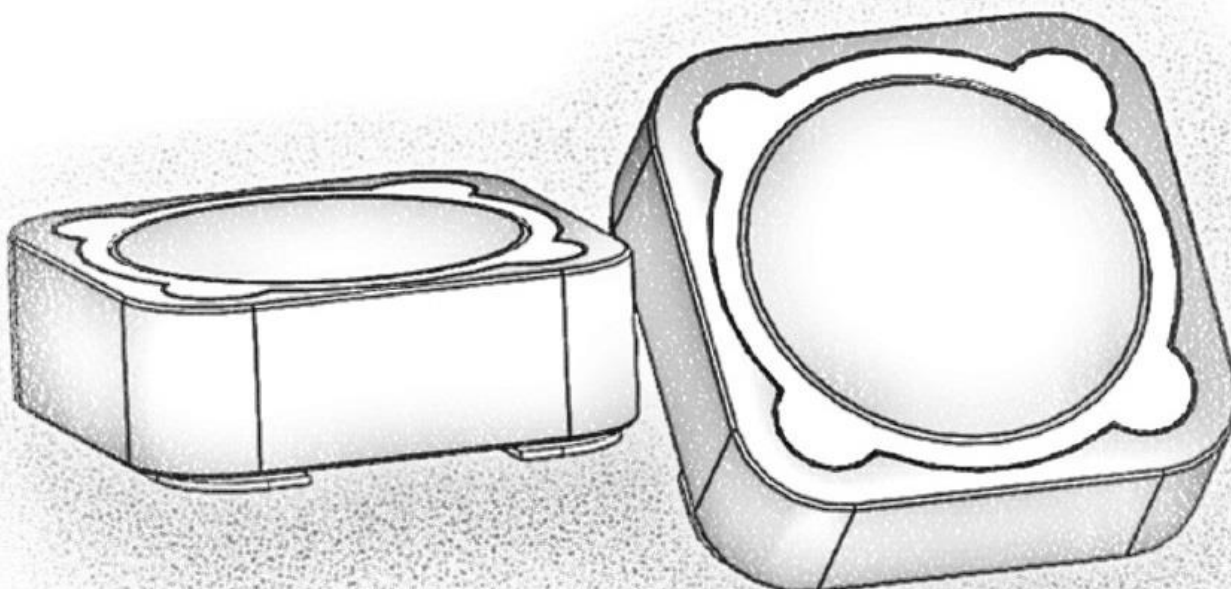




Экранированные силовые дроссели SMD



Август 2020 г.



Оглавление:

1. Экранированные ферритовые силовые дроссели для поверхностного монтажа ФСДРЭ1246 (12,4x12,4x4,6 мм)
2. Экранированные ферритовые силовые дроссели для поверхностного монтажа ФСДРЭ7536 (7,5x7,0x3,6 мм); ФСДРЭ7542 (7,5x7,0x4,2 мм)
3. Экранированные металлопорошковые дроссели для поверхностного монтажа МСДРЭ7536 (7,5x6,7x3,6 мм); МСДРЭ1042 (10x4,2)
4. Композиционные экранированные силовые ферритовые дроссели для поверхностного монтажа ФСДРЭ6029 (6x2,9); ФСДРЭ6342 (6,3x4,2)

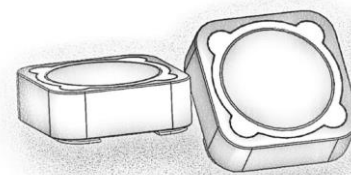
Экранированные ферритовые силовые дроссели для поверхностного монтажа

ФСДРЭ1246 12,4x12,4x4,6 мм

Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C (с учётом саморазогрева дросселя)

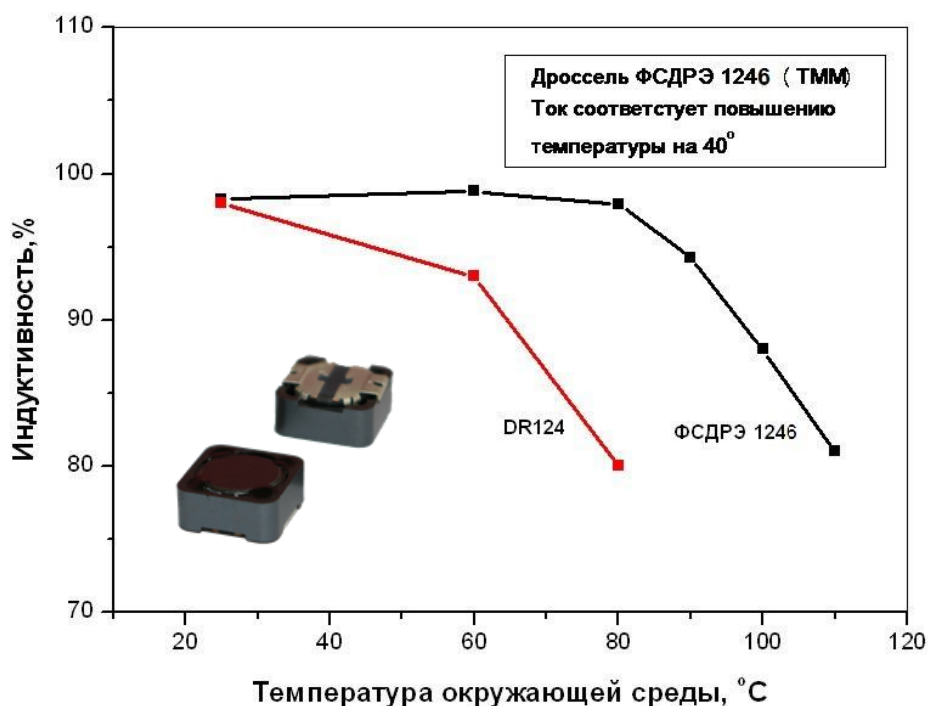
Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°C

Масса не более 3,3 г.



Электрические параметры дросселей серии ФСДРЭ1246

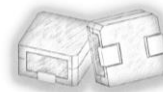
Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	Индуктивность L ^[1] , мкГн	Рабочий ток I _p ^[2] , А	Ток насыщения I _n ^[3] , А	Сопротивление, R _{max} мОм, не более	Кодированное обозначение номинального значения индуктивности
Δ8-1	12,4x12,4x4,6	6,8 ± 20 %	6,0	7,5	21,7	6R8
Δ8-2		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,	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	0,74	1491,0	471



Падение индуктивности дросселей ФСДРЭ1246 в зависимости от температуры окружающей среды

Экранированные ферритовые дроссели для поверхностного монтажа

ФСДРЭ7536

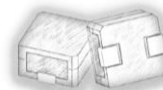
Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C (с учетом саморазогрева дросселя)Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°CМасса не более 1,28 г.

Электрические параметры дросселей серии ФСДРЭ7536

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	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
Д3-1	7,5x7,0x3,6	1,0 ± 20 %	6,0	10,0	9,0	1R5
Д3-2		1,5 ± 20 %	5,0	8,2	13,0	2R2

Экранированные ферритовые дроссели для поверхностного монтажа

ФСДРЭ7542 (с сердечником из никель-цинкового феррита)

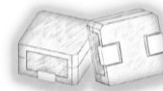
Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C (с учетом саморазогрева дросселя)Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°CМасса не более 1,35 г.

Электрические параметры дросселей серии ФСДРЭ7542

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	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
Д4-1	7,5x7,0x4,2	2,2 ± 20%	6,0	8,5	15,0	2R2
Д4-2		3,3 ± 20%	5,0	7,0	20,0	3R3
Д4-3		4,7 ± 20%	4,0	5,5	30,0	4R7
Д4-4		6,8 ± 20%	3,5	5,0	35,0	6R8

Экранированные ферритовые дроссели для поверхностного монтажа

ФСДРЭ7542 (с сердечником из марганец-цинкового феррита)

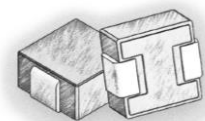
Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C (с учетом саморазогрева дросселя)Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°CМасса не более 1,35 г.

Электрические параметры дросселей серии ФСДРЭ7542

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	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
Д5-1	7,5x7,0x4,2	2,2 ± 20%	6,5	10,0	11,0	2R2
Д5-2		3,3 ± 20%	5,5	8,1	15,0	3R3
Д5-3		4,7 ± 20%	4,5	6,7	22,0	4R7
Д5-4		6,8 ± 20%	4,0	5,5	28,0	6R8

Экранированные металлопорошковые дроссели для поверхностного монтажа

МСДРЭ7536

Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 125°C (с учетом саморазогрева дросселя)Температура окружающей среды от минус 60 до + 85°CМасса не более 1,37 г.

Электрические параметры дросселей серии МСДРЭ7536

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	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
Д6-1	7,5x6,7x3,6	1,0 ± 20%	9,5	11,5	11,0	1R0
Д6-2		1,5 ± 20%	8,5	10,5	14,0	1R5
Д6-3		2,2 ± 20%	7,5	10,0	25,0	2R2
Д6-4		3,3 ± 20%	6,0	7,6	27,0	3R3
Д6-5		4,7 ± 20%	5,0	6,0	40,0	4R7
Д6-6		6,8 ± 20%	4,0	5,0	62,0	6R8
Д6-7		10,0 ± 20%	3,0	4,0	110,0	101

Экранированные металлопорошковые дроссели для поверхностного монтажа

МСДРЭ1042

Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 125°C (с учетом саморазогрева дросселя)Температура окружающей среды от минус 60 до + 85°CМасса не более 2,5 г.

Электрические параметры дросселей серии МСДРЭ1042

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	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
Д7-1	10,0x4,2	1,0 ± 20%	15,0	22,0	10,0	1R0
Д7-2		1,5 ± 20%	12,5	19,6	12,0	1R5
Д7-3		2,2 ± 20%	10,0	15,0	15,0	2R2



Экранированные силовые дроссели SMD

Композиционные экранированные ферритовые дроссели

для поверхностного монтажа ФСДРЭ6029

Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C (с учетом саморазогрева дросселя)

Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°C

Масса не более 0,45 г.

Электрические параметры дросселей серии ФСДРЭ6029

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	Индуктивность $L^{[1]}$, мкГн	Рабочий ток $I_p^{[2]}$, А	Ток насыщения $I_H^{[3]}$, А	Сопротивление, R_{max} МОм, не более	Кодированное обозначение номинального значения индуктивности
Д1-1	6,0x2,9	1,0 ± 20 %	5,0	9,0	13,0	1R0
Д1-2		1,5 ± 20 %	4,0	7,3	20,0	1R5
Д1-3		2,2 ± 20 %	3,4	6,0	27,0	2R2
Д1-4		3,3 ± 20 %	3,2	5,1	33,0	3R3
Д1-5		4,7 ± 20 %	2,7	4,1	47,0	4R7

Композиционные экранированные ферритовые дроссели

для поверхностного монтажа ФСДРЭ6342

Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C

(с учетом саморазогрева дросселя)

Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°C

Масса не более 0,9 г.

Электрические параметры дросселей серии ФСДРЭ6342



Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	Индуктивность $L^{[1]}$, мкГн	Рабочий ток $I_p^{[2]}$, А	Ток насыщения $I_H^{[3]}$, А	Сопротивление, R_{max} МОм, не более	Кодированное обозначение номинального значения индуктивности
Д2-1	6,3x4,2	1,5 ± 20 %	6,0	10,0	9,0	1R5
Д2-2		2,2 ± 20 %	4,9	8,2	13,0	2R2
Д2-3		3,3 ± 20 %	4,0	6,7	20,0	3R3
Д2-4		4,7 ± 20 %	3,8	6,0	24,0	4R7

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_H : максимальное значение постоянного тока подмагничивания, при котором снижение индуктивности ΔL , мкГн составит 25% (при +25°C);