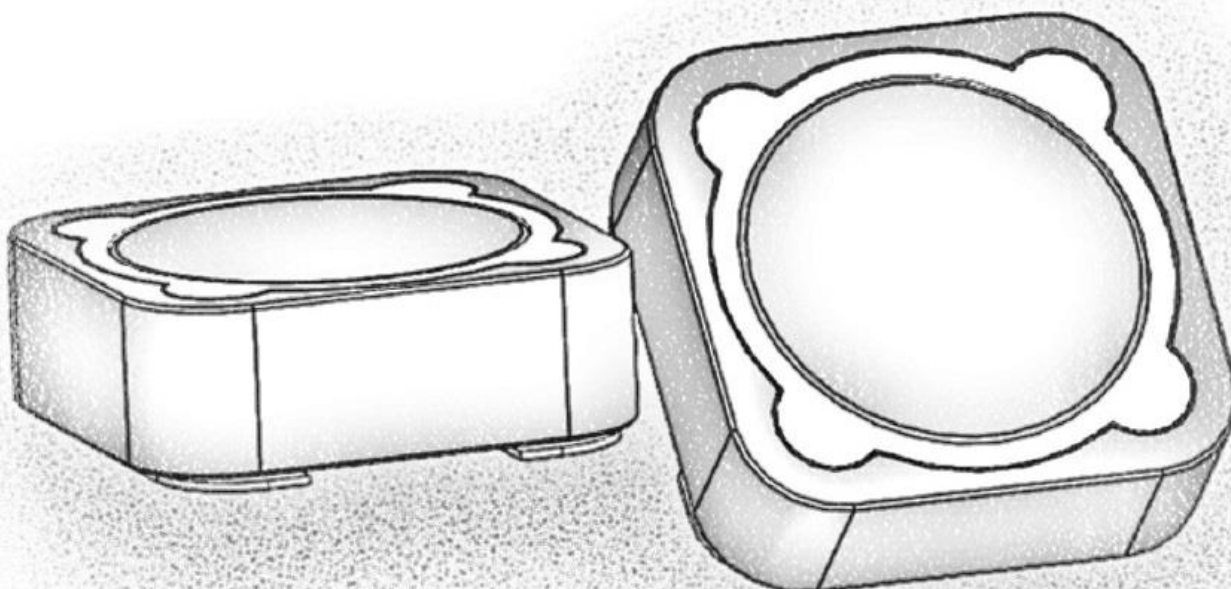




Экранированные силовые дроссели SMD



Июнь 2019 г.



Оглавление:

1. Экранированные ферритовые силовые дроссели для поверхностного монтажа ФСДРЭ1245 (12,3x12,3x4,5 мм)
2. Экранированные ферритовые силовые дроссели для поверхностного монтажа ФСДРЭ7036 (7,0x7,0x3,6 мм); ФСДРЭ7042 (7,0x7,0x4,2 мм)
3. Экранированные металлопорошковые дроссели для поверхностного монтажа МСДРЭ7532 (7,5x6,7x3,2 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

ФСДРЭ1245 12,3x12,3x4,5 мм

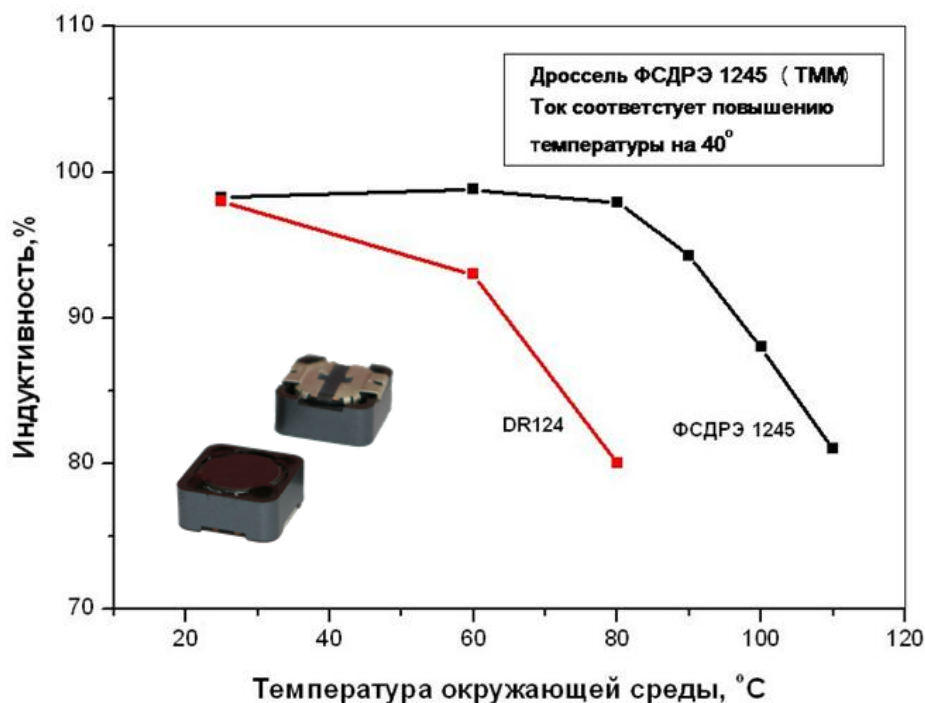
Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C (с учётом саморазогрева дросселя)

Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°C



Электромагнитные параметры дросселей серии ФСДРЭ1245

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	Индуктивность L, мкГн	Рабочий ток I _p , А	Ток насыщения I _n , А	Сопротивление, R _{max} мОм
Д8-1	12,3x12,3x4,5	6,8 ± 20 %	6,0	7,5	21,7
Д8-2		10,0 ± 20 %	4,5	5,8	28,0
Д8-3		15,0 ± 20 %	4,0	5,0	44,0
Д8-4		22,0 ± 20 %	3,4	4,1	64,8
Д8-5		33,0 ± 20 %	2,8	3,4	97,0
Д8-6		47,0 ± 20 %	2,4	2,9	149,0
Д8-7		68,0 ± 20 %	1,8	2,13	220,
Д8-8		100,0 ± 20 %	1,5	1,79	308,0
Д8-9		150,0 ± 20 %	1,3	1,44	445,2
Д8-10		220,0 ± 20 %	1,0	1,15	669,6



Падение индуктивности дросселей ФСДРЭ1245 в зависимости от температуры окружающей среды

Экранированные ферритовые дроссели для поверхностного монтажа

ФСДРЭ7036

Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C (с учетом саморазогрева дросселя)Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°C

Электромагнитные параметры дросселей серии ФСДРЭ7036

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	Индуктивность L, мкГн	Рабочий ток I _p , А	Ток насыщения I _n , А	Сопротивление R _{max} , мОм
Д3-1	7,0x7,0x3,6	1,0 ± 20 %	6,0	10,0	9,0
Д3-2		1,5 ± 20 %	5,0	8,2	13,0

Экранированные ферритовые дроссели для поверхностного монтажа

ФСДРЭ7042 (с сердечником из никель-цинкового феррита)

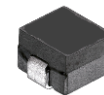
Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 150°C (с учетом саморазогрева дросселя)Температура окружающей среды от минус 60 до + 100°C

Электромагнитные параметры дросселей серии ФСДРЭ7042

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	Индуктивность L, мкГн	Рабочий ток I _p , А	Ток насыщения I _n , А	Сопротивление R _{max} , мОм
Д4-1	7,0x7,0x4,2	2,2 ± 20%	6,0	7,5	8,0
Д4-2		3,3 ± 20%	5,0	6,1	12,0
Д4-3		4,7 ± 20%	4,0	4,5	18,0
Д4-4		6,8 ± 20%	3,5	5,0	24,0

Экранированные ферритовые дроссели для поверхностного монтажа

ФСДРЭ7042 (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°C

Электромагнитные параметры дросселей серии ФСДРЭ7042

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	Индуктивность L, мкГн	Рабочий ток I _p , А	Ток насыщения I _n , А	Сопротивление R _{max} , мОм
Д5-1	7,0x7,0x4,2	2,2 ± 20%	6,5	10,0	11,0
Д5-2		3,3 ± 20%	5,5	8,1	15,0
Д5-3		4,7 ± 20%	4,5	6,7	22,0
Д5-4		6,8 ± 20%	4,0	5,5	28,0

Экранированные металлопорошковые дроссели для поверхностного монтажа

МСДРЭ7532

Рабочий диапазон температур: от минус 60 до + 125°C (с учетом саморазогрева дросселя)Температура окружающей среды от минус 60 до + 85°C

Электромагнитные параметры дросселей серии МСДРЭ7567

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	Индуктивность L, мкГн	Рабочий ток I _p , А	Ток насыщения I _n , А	Сопротивление R _{max} , мОм
Д6-1	7,5x6,7x3,2	1,0 ± 20%	7,0	14,0	14,0
Д6-2		1,5 ± 20%	6,0	11,0	22,0
Д6-3		2,2 ± 20%	6,0	9,0	25,0
Д6-4		3,3 ± 20%	5,5	8,0	43,0
Д6-5		4,7 ± 20%	5,5	6,0	48,0
Д6-6		10,0 ± 20%	2,0	3,5	110,0

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°C

Электромагнитные параметры дросселей серии МСДРЭ1042

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	Индуктивность L, мкГн	Рабочий ток I _p , А	Ток насыщения I _n , А	Сопротивление R _{max} , мОм
Д7-1	10,0x4,2	1,0 ± 20%	15,0	22,0	5,0
Д7-2		1,5 ± 20%	12,5	19,6	6,5
Д7-3		2,2 ± 20%	10,0	15,0	9,7

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

Электромагнитные параметры дросселей серии ФСДРЭ6029

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	Индуктивность L, мкГн	Рабочий ток I _p , А	Ток насыщения I _n , А	Сопротивление R _{max} , мОм
Д1-1	6,0x2,9	1,0 ± 20 %	5,0	9,0	13,0
Д1-2		1,5 ± 20 %	4,0	7,3	20,0
Д1-3		2,2 ± 20 %	3,4	6,0	27,0

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



Электромагнитные параметры дросселей серии ФСДРЭ6342

Наименование дросселя по АНЛМ.671342.024 ТУ	Типоразмер дросселя, мм	Индуктивность L, мкГн	Рабочий ток I _p , А	Ток насыщения I _n , А	Сопротивление R _{max} , мОм
Д2-1	6,3x4,2	1,5 ± 20 %	6,0	10,0	9,0
Д2-2		2,2 ± 20 %	4,9	8,2	13,0
Д2-3		3,3 ± 20 %	4,0	6,7	20,0
Д2-4		4,7 ± 20 %	3,8	6,0	24,0