

Дроссель синфазный двухобмоточный

ДС2-9-14Г4

Обозначение первого вывода

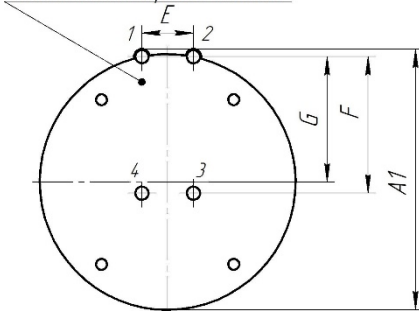
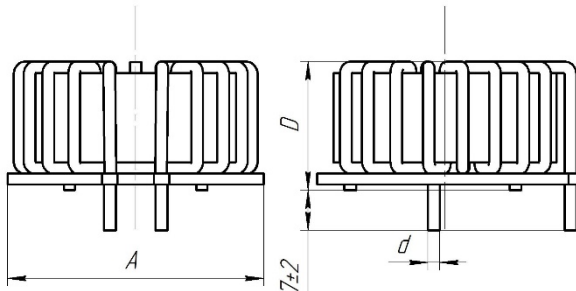
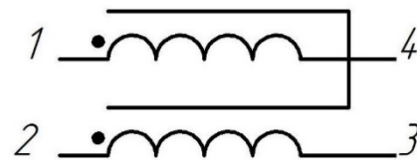


Схема электрическая



Масса не более, г	Габаритные размеры, мм			Установочные размеры, мм			
	не более			+0,15	±0,2		
53,40	A	A1	D	d	E	F	G
		39,0	41,0	21,5	1,18	7,5	20,00

1. Назначение

Дроссель на основе тонкой ленты (18 ± 2 мкм) из нанокристаллического материала АМАГ 200С обеспечивает высокий уровень подавления помех в широком диапазоне частот и характеризуются малыми габаритными размерами и весом (существенное сокращение объема сборки до 60% по сравнению с дросселями на ферритовом сердечнике). Типовое применение: помехоподавляющие фильтры.

2. Ресурс, сроки службы, гарантии изготовителя

Гарантийный срок 15 лет*

Гарантийная наработка 20000 часов в пределах гарантийного срока*

* При соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа

3. Содержание драгоценных материалов

Драгоценных материалов не содержится

4. Основные технические характеристики

Таблица 1

Параметр	При $f = 10$ кГц $U_{эфф} = 0.5В$ +40/-25%	При $f = 100$ кГц $I_W = U_{эфф} = 0.5В$ +40/-25%	DC
Индуктивность, L	14,2 мГн	4,0 мГн	-
Импеданс, Z	0,8 кОм	4,5 кОм	-
Ток насыщения, I_{SAT}	51 мА	163,2 мА	43,4 мА
Индуктивность рассеяния L_S	-	10,9 мкГн	-

Таблица 2

Номинальный ток, $I_{ном}$	9 А
Номинальное напряжение	250 В
Напряжение изоляции, $U_{эфф}$	2.5 кВ, 2 сек
Число витков	$N1 = N2 = 15$
Диаметр провода	1,18 мм
Сопротивление обмотки, DC ($\pm 10\%$)	$2 \times 11,7$ мОм
Частота резонанса	1300 кГц
Диапазон температур эксплуатации	$-60 \dots +100^\circ\text{C}$
Максимальная рабочая температура	$+155^\circ\text{C}$
Диапазон температур хранения	$-40 \dots +85^\circ\text{C}$
Сердечник	MSFN -32S-TH

