

## Дроссель синфазный двухобмоточный

## ДС2-4-5Г1

Обозначение первого вывода

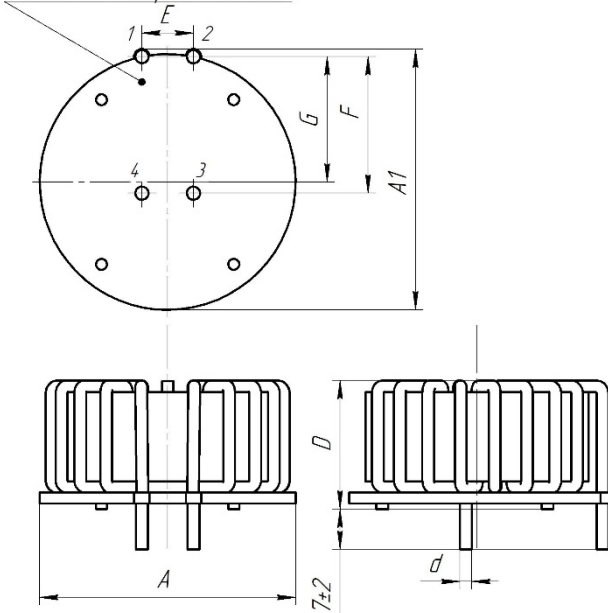
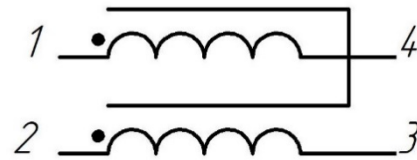


Схема электрическая



Масса не более, г	Габаритные размеры, мм			Установочные размеры, мм			
	не более			+0,15	±0,2		
9,00	A	A1	D	d	E	F	G
	21,5	22,0	16,0	0,63	5,0	10,00	10,0

### 1. Назначение

Дроссель на основе тонкой ленты ( $18 \pm 2$  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 $U_{эфф} = 0.5В$ +40/-25%	DC
Индуктивность, L	5,0 мГн	1,3 мГн	-
Импеданс,  Z	0,33 кОм	1,5 кОм	-
Ток насыщения, $I_{SAT}$	34,8 мА	111,0 мА	29,6 мА
Индуктивность рассеяния $L_S$	-	3,8 мкГн	-

Таблица 2

Номинальный ток, $I_{\text{ном}}$	4 А
Номинальное напряжение	250 В
Напряжение изоляции, $U_{\text{эфф}}$	2.5 кВ, 2 сек
Число витков	$N1 = N2 = 11$
Диаметр провода	0,63 мм
Сопротивление обмотки, DC ( $\pm 10\%$ )	$2 \times 17,4 \text{ мОм}$
Частота резонанса	4400 кГц
Диапазон температур эксплуатации	-60...+100°C
Максимальная рабочая температура	+155°C
Диапазон температур хранения	-40...+85°C
Сердечник	MSFN -16A-TH

