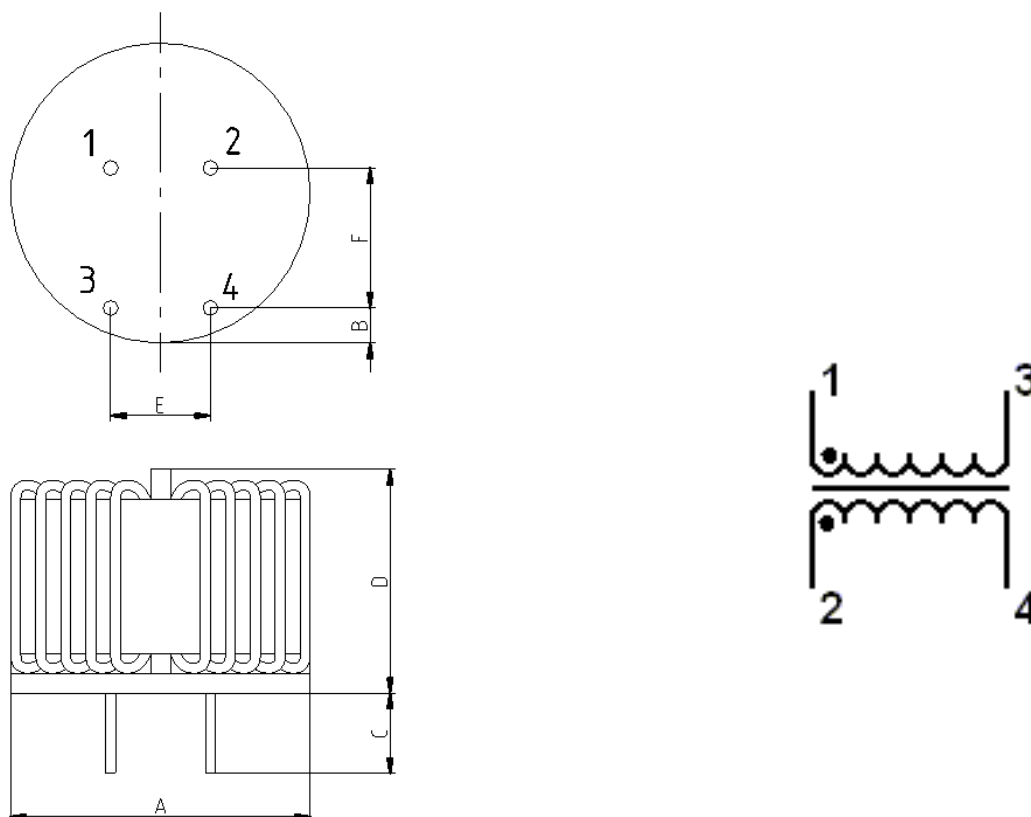


## Дроссель синфазный двухобмоточный

## ДС2-7-30Г



Размер мм	A	B	C	D	E	F	Выводы
	31	3	7±2	20	7,5	15	1,0

### 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). Обеспечивает лучшее подавление помех в расширенном диапазоне частот. Типовое применение: помехоподавляющие фильтры.

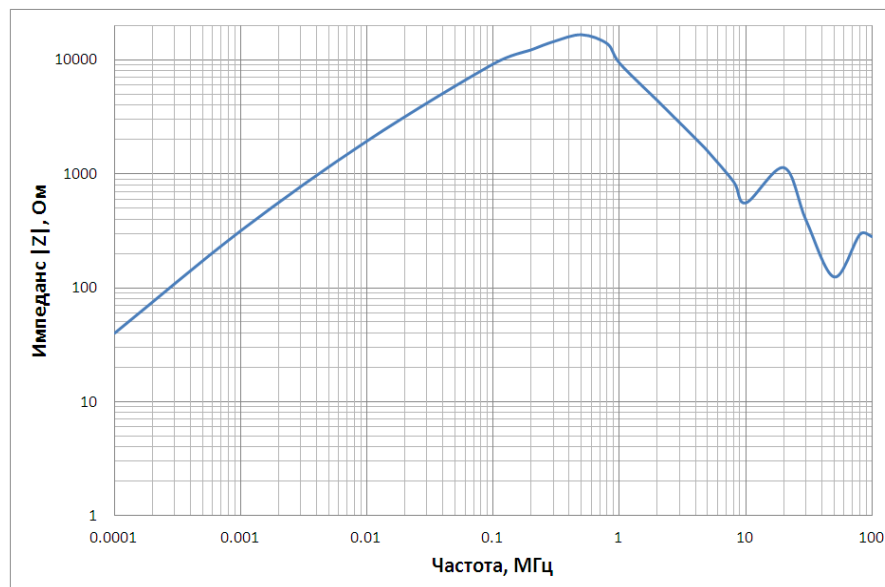
### 2 Основные технические характеристики

Таблица 1

Параметр	При $f = 10$ кГц $I_W = 20$ мА×вит +40/-25%	При $f = 100$ кГц $I_W = 20$ мА×вит +40/-25%	DC
Индуктивность, L	65,0 мГн	20,3 мГн	-
Импеданс,  Z	1,9 кОм	9,1 кОм	-
Ток насыщения, $I_{SAT}$	26,5 мА	85 мА	22,5 мА
Индуктивность рассеяния $L_S$			

**Таблица 2**

Номинальный ток, $I_{ном}$	$2 \times 7$ А
Номинальное напряжение	250 В
Напряжение изоляции, $U_{эфф}$	2.5 кВ, 2 сек
Число витков	$N1 = N2 = 24$
Диаметр провода	1,0 мм
Сопротивление обмотки, DC ( $\pm 10\%$ )	$2 \times 24$ мОм
Частота резонанса	400 кГц
Диапазон температур эксплуатации	$-40 \dots +70^\circ\text{C}$
Максимальная рабочая температура	$+130^\circ\text{C}$
Диапазон температур хранения	$-40 \dots +85^\circ\text{C}$
Сердечник	Серия MSFN КВШУ.684459.093ТУ (нанокристаллический сплав АМАГ 200С)
Вес, не более, г	38,3



### 3 Ресурс, сроки службы, гарантии изготовителя

Гарантийный срок 25 лет\*

Гарантийная наработка 25000 часов в пределах гарантийного срока\*

\* При соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

### 4 Содержание цветных металлов и драгоценных материалов

Драгоценных материалов не содержится

Свинца не содержится

### 5 Сведения о приемке

Дроссели ДС2-7-30Г соответствуют техническим требованиям и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

дата

\_\_\_\_\_  
подпись и штамп СКК