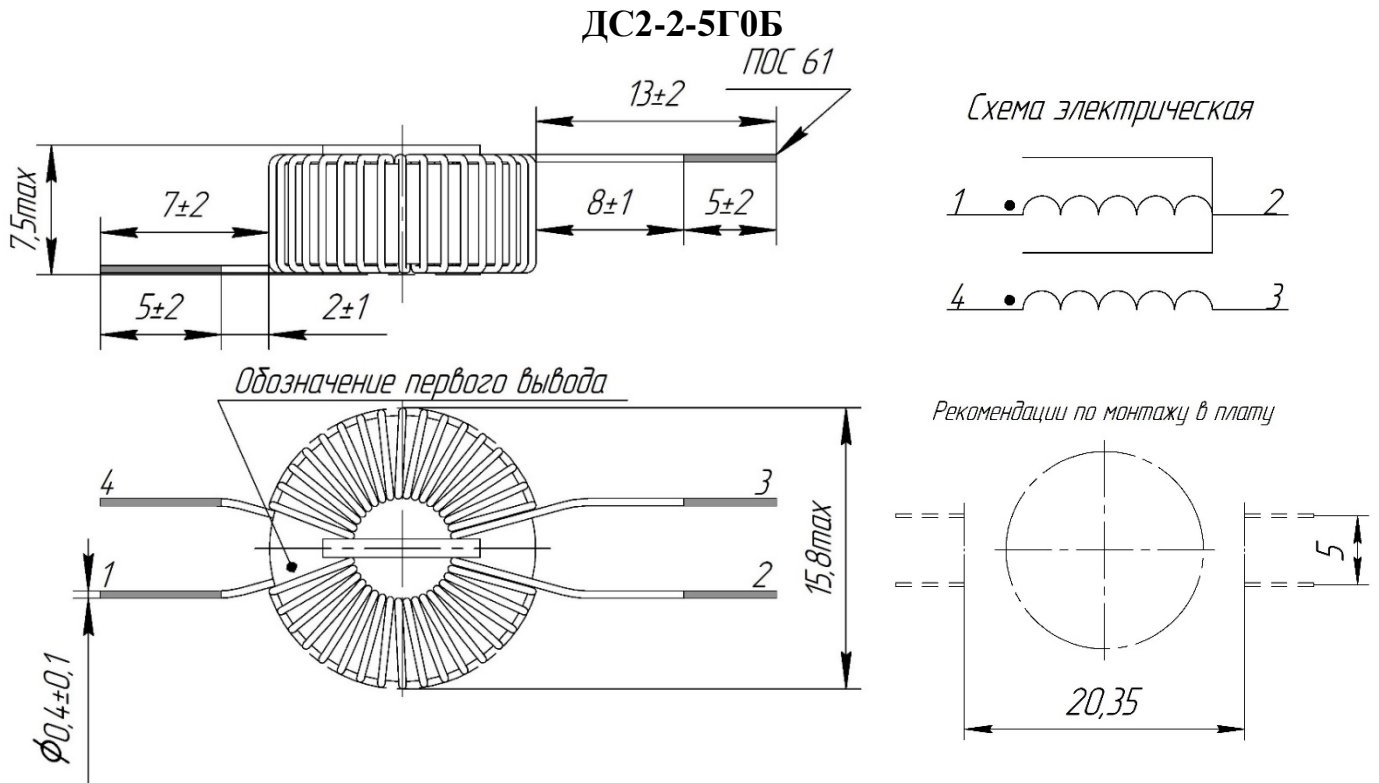


Дроссель синфазный двухобмоточный

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 $U_{эфф} = 0.5В$ +40/-25%	DC
Индуктивность, L	5 мГн	1,5 мГн	-
Импеданс, Z	0,33 кОм	1,62 кОм	-
Ток насыщения, I_{SAT}	16,3 мА	52,4 мА	13,9 мА
Индуктивность рассеяния L_S	-	5,29 мкГн	-

Таблица 2

Номинальный ток, $I_{ном}$	2 А
Номинальное напряжение	250 В
Напряжение изоляции, $U_{эфф}$	2.5 кВ, 2 сек
Число витков	$N1 = N2 = 18$
Диаметр провода	0,4 мм
Сопротивление обмотки, DC ($\pm 10\%$)	2×53 мОм
Частота резонанса	5500 кГц
Диапазон температур эксплуатации	-60...+100°C
Максимальная рабочая температура	+155°C
Диапазон температур хранения	-40...+85°C
Сердечник	Серия MSFN -12А-ТН
Вес, не более, г	2,4

