

Дроссель синфазный двухобмоточный

ДС2-7-30ГЗ

Обозначение первого вывода

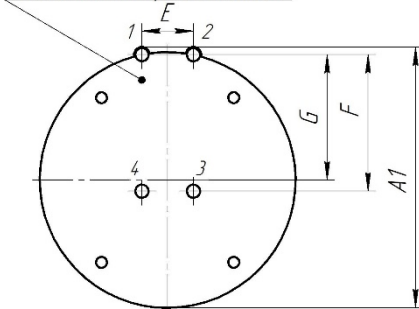
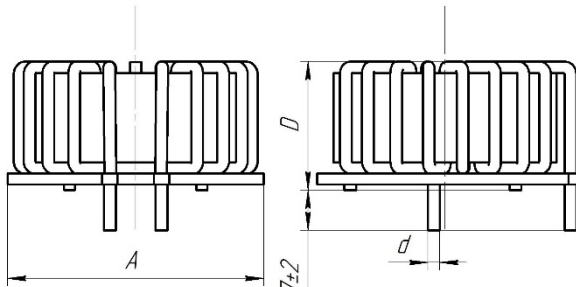
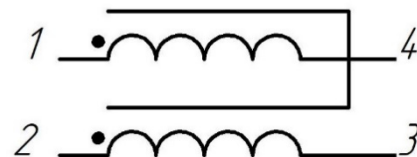


Схема электрическая



| Масса не более, г | Габаритные размеры, мм | | | Установочные размеры, мм | | | |
|-------------------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|-----|-------|
| | не более | | | +0,15 | ±0,2 | | |
| 33,85 | A | A1 | D | d | E | F | G |
| | | 32,5 | 34,0 | 20,5 | 1,06 | 7,5 | 17,50 |

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 | 30 мГн | 7,5 мГн | - |
| Импеданс, Z | 2 кОм | 8,9 кОм | - |
| Ток насыщения, I_{SAT} | 28,7 мА | 91,8 мА | 24,4 мА |
| Индуктивность рассеяния L_S | - | 18,3 мкГн | - |

Таблица 2

| | |
|--|---------------------|
| Номинальный ток, $I_{ном}$ | 7 А |
| Номинальное напряжение | 250 В |
| Напряжение изоляции, $U_{эфф}$ | 2.5 кВ, 2 сек |
| Число витков | $N1 = N2 = 21$ |
| Диаметр провода | 1.06 мм |
| Сопротивление обмотки, DC ($\pm 10\%$) | $2 \times 19,3$ мОм |
| Частота резонанса | 400 кГц |
| Диапазон температур эксплуатации | -60...+100°C |
| Максимальная рабочая температура | +155°C |
| Диапазон температур хранения | -40...+85°C |
| Сердечник | MSFN -25S-TH |

