

## Дроссель синфазный двухобмоточный

## ДС2-6-30Г4

Обозначение первого вывода

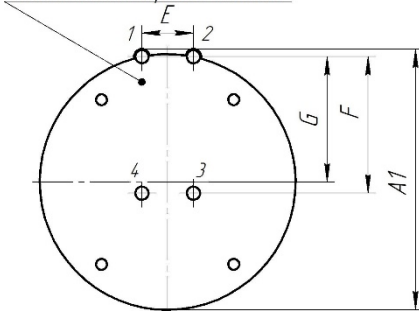
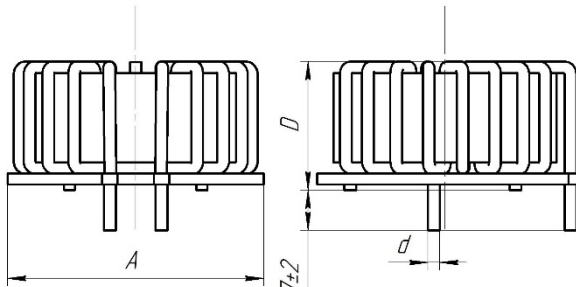
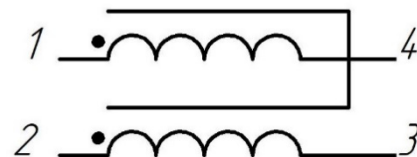


Схема электрическая



| Масса<br>не<br>более, г | Габаритные размеры, мм |      |      | Установочные размеры, мм |      |     |       |
|-------------------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|-----|-------|
|                         | не более               |      |      | +0,15                    | ±0,2 |     |       |
| 49,20                   | A                      | A1   | D    | d                        | E    | F   | G     |
|                         |                        | 39,0 | 41,0 | 20,5                     | 0,85 | 7,5 | 20,00 |

**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<br>$U_{эфф} = 0.5В$<br>+40/-25% | При $f = 100$ кГц<br>$U_{эфф} = 0.5В$<br>+40/-25% | DC      |
|-------------------------------|--|---|---------|
| Индуктивность, L              | 30,6 мГн   | 8,6 мГн   | -       |
| Импеданс,  Z                  | 1,99 кОм   | 10,1 кОм  | -       |
| Ток насыщения, $I_{SAT}$      | 34,8 мА  | 111,4 мА  | 29,6 мА |
| Индуктивность рассеяния $L_S$ | -  | 24,6 мкГн   | -       |

Таблица 2

|  |                   |
|--|-------------------|
| Номинальный ток, $I_{ном}$               | 6 А               |
| Номинальное напряжение                   | 250 В             |
| Напряжение изоляции, $U_{эфф}$           | 2.5 кВ, 2 сек     |
| Число витков                             | $N1 = N2 = 22$    |
| Диаметр провода                          | 0,85 мм           |
| Сопротивление обмотки, DC ( $\pm 10\%$ ) | $2 \times 32$ мОм |
| Частота резонанса                        | 850 кГц           |
| Диапазон температур эксплуатации         | -60...+100°C      |
| Максимальная рабочая температура         | +155°C            |
| Диапазон температур хранения             | -40...+85°C       |
| Сердечник                                | MSFN -32S-TH      |

