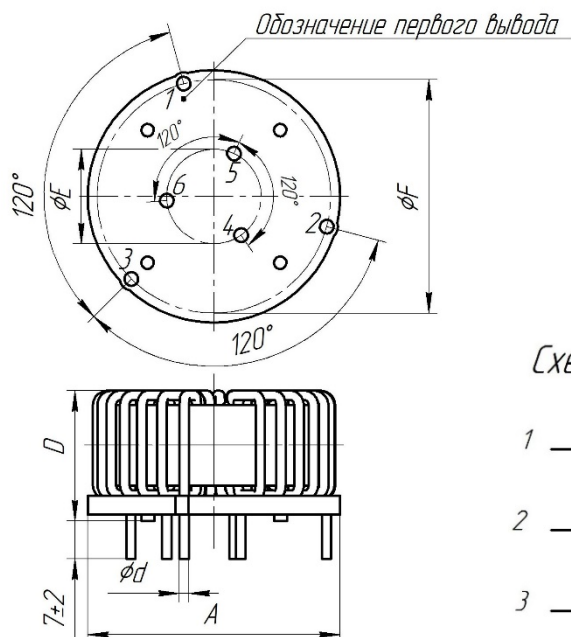


## Дроссель синфазный трехобмоточный

## ДС3-10-9Г5



Рекомендация по установке в плату.

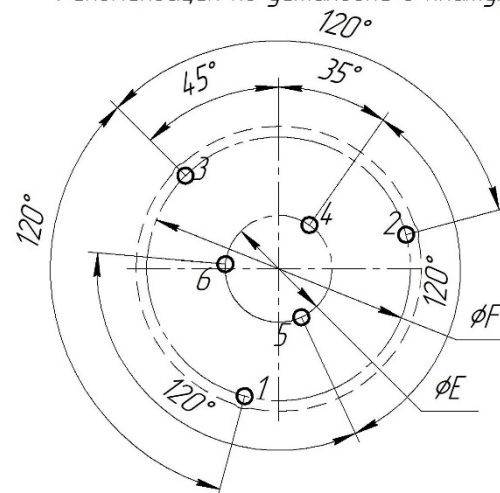
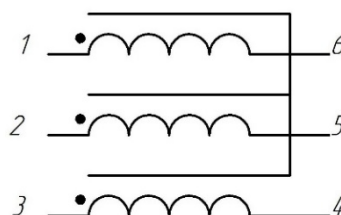


Схема электрическая



Масса не более, г	Габаритные размеры, мм		Установочные размеры, мм		
	не более		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	
71,8	A	D	d	E	F
		46,0	22,0	1,18	18,0

**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	При $f = 100$ кГц	DC
	$U_{эфф} = 0,5В$ +40/-25%	$U_{эфф} = 0,5В$ +45/-25%	
Индуктивность, L	9,0 мГн	2,6 мГн	-
Импеданс,  Z	0,588 кОм	2,5 кОм	-
Ток насыщения, $I_{SAT}$	73,5 мА	235,2 мА	62,5 мА
Индуктивность рассеяния $L_S$	-	6,8 мкГн	-

Таблица 2

Номинальный ток, $I_{ном}$	10 А
Номинальное напряжение	400 В
Напряжение изоляции, $U_{эфф}$	2.5 кВ, 2 сек
Число витков	$N1=N2=N3=12$
Диаметр провода	1,18 мм
Сопротивление обмотки, DC ( $\pm 10\%$ )	$3 \times 9,7$ мОм
Частота резонанса	1500 кГц
Диапазон температур эксплуатации	$-60...+100^{\circ}\text{C}$
Максимальная рабочая температура	$+155^{\circ}\text{C}$
Диапазон температур хранения	$-40...+85^{\circ}\text{C}$

