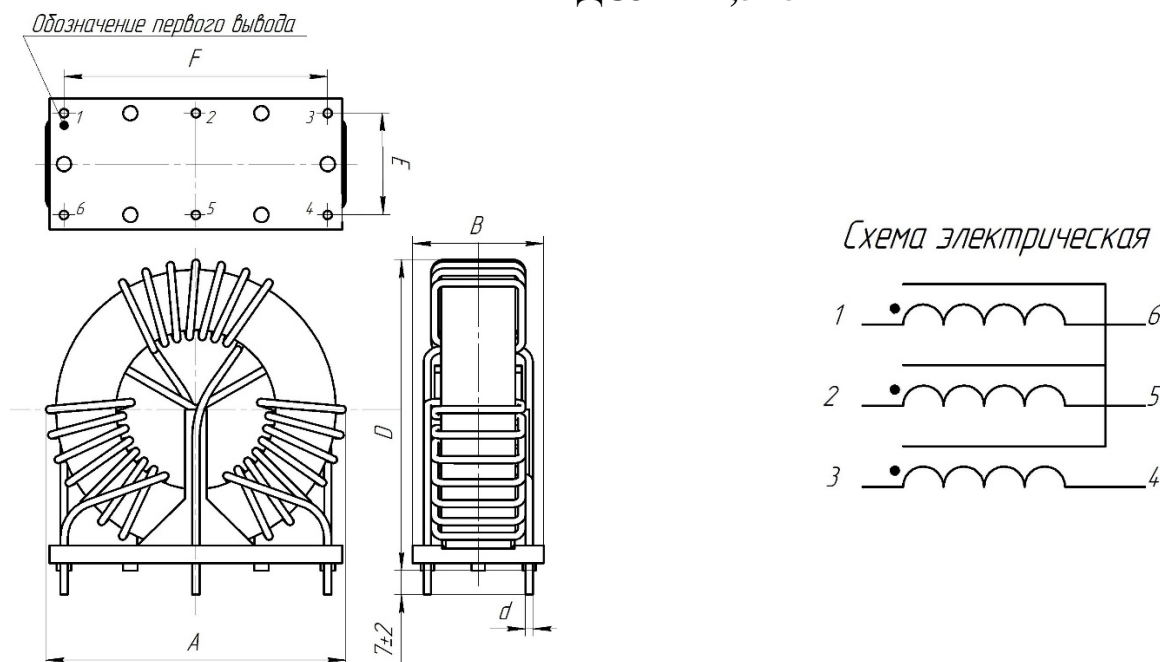


## Дроссель синфазный трехобмоточный

## ДС3-14-7,5В5



Масса не более, г	Габаритные размеры, мм			Установочные размеры, мм		
	не более			±0,1	±0,2	
83,3	A	B	D	d	E	F
	45,0	27,5	45,0	1,50	21,25	31,25

**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	7,6 мГн	2,1 мГн	-
Импеданс,  Z	0,50 кОм	2,3 кОм	-
Ток насыщения, $I_{SAT}$	80,2 мА	356,6 мА	68,2 мА
Индуктивность рассеяния $L_s$	-	5,7 мкГн	-

Таблица 2

Номинальный ток, $I_{ном}$	14 А
Номинальное напряжение	400 В
Напряжение изоляции, $U_{эфф}$	2,5 кВ, 2 сек
Число витков	$N1 = N2 = N3 = 11$
Диаметр провода	1,5 мм
Сопротивление обмотки, DC ( $\pm 10\%$ )	$3 \times 5,7 \text{ мОм}$
Частота резонанса	1900 кГц
Диапазон температур эксплуатации	$-60 \dots +100^\circ\text{C}$
Максимальная рабочая температура	$+155^\circ\text{C}$
Диапазон температур хранения	$-40 \dots +85^\circ\text{C}$

