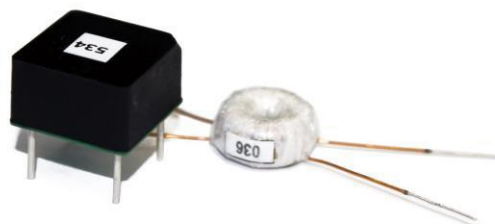


- Диапазон рабочих температур от минус 60°C до +105°C
- Подмагничивание проходным током от 0,1 до 20 А
- Индуктивность от 0,005 до 14,25 мГн
- БКЮС.670109.002-01 ТУ по КД литеры «А», включены в [перечень ЭКБ 12](#)
- Приемка «5» (опция)



Дроссели фильтрации ДФП, ДФК серии «Дрейф» предназначены для работы в составе LC-фильтров подавления радиопомех в питающих цепях аппаратуры специального и промышленного назначения.

Дроссели выпускаются в бескорпусном и корпусном исполнении по двухобмоточной схеме.

Высокая индуктивность в условиях подмагничивания и отсутствие резонанса в широком диапазоне частот позволяют применять дроссели фильтрации ДФП и ДФК в широком спектре аппаратуры.

Условные обозначения

ДФ П К 30 - 2 / 4,0

Номинальный ток подмагничивания, А

Электрическая схема дросселя:
2 – двухобмоточная

Принадлежность к типу
Тип: **7,5; 15; 30; 60**

К – вариант исполнения в корпусе

П – дроссели с подмагничиванием

ДФ – дроссели фильтрации

Бескорпусные дроссели фильтрации

Наименование дросселя	Номинальный ток подмагничивания, А	Индуктивность обмоток, не менее, мкГн ($I_{подм} = 0$) (1 – 100 кГц, 1 В)	Диаметр выводов, не более, мм	Габаритные размеры, не более, мм (D x H)	Диаметр крепежного отверстия, мм (d)
ДФП7,5-2/4,0	4,0	11	0,8x2	13x7	-
ДФП7,5-2/3,0	3,0	19			
ДФП7,5-2/1,5	1,5	75	0,8x1		
ДФП7,5-2/0,8	0,8	260			
ДФП7,5-2/0,4	0,4	700			
ДФП7,5-2/0,2	0,2	2860			
ДФП15-2/4,0	4,0	40	0,8x3	18x10	2,2
ДФП15-2/3,0	3,0	75	0,8x1		
ДФП15-2/1,5	1,5	300			
ДФП15-2/0,8	0,8	900			
ДФП15-2/0,4	0,4	4300			
ДФП30-2/6,0	6,0	30	0,8x3	22x10	2,7
ДФП30-2/4,0	4,0	65	0,8x2		
ДФП30-2/3,0	3,0	130	0,8x1		
ДФП30-2/1,5	1,5	550			
ДФП30-2/0,8	0,8	1680			
ДФП30-2/0,4	0,4	7660			
ДФП60-2/20,0	20,0	5	1,5x3	26x12	3,2
ДФП60-2/16,0	16,0	8	1,2x2		
ДФП60-2/12,0	12,0	19			
ДФП60-2/6,0	6,0	75	1,0x2		
ДФП60-2/4,0	4,0	170			
ДФП60-2/3,0	3,0	300			
ДФП60-2/1,5	1,5	1200			
ДФП60-2/0,8	0,8	4240	0,8x3		
ДФП60-2/0,4	0,4	14250			

Корпусные дроссели фильтрации

Наименование дросселя	Номинальный ток подмагничивания, А	Индуктивность обмоток, не менее, мкГн ($I_{подм} = 0$) (1 – 100 кГц, 1 В)	Диаметр выводов, не более, мм	Габаритные размеры, не более, мм (D x D x H)
ДФПК7,5-2/4,0	4,0	11	0,8	14,5x14,5x7,5
ДФПК7,5-2/3,0	3,0	19		
ДФПК7,5-2/1,5	1,5	75		
ДФПК7,5-2/0,8	0,8	260		
ДФПК7,5-2/0,4	0,4	700		
ДФПК7,5-2/0,2	0,2	2860		
ДФПК15-2/4,0	4,0	40	1,0	18x18x10
ДФПК15-2/3,0	3,0	75		
ДФПК15-2/1,5	1,5	300		
ДФПК15-2/0,8	0,8	900		
ДФПК15-2/0,4	0,4	4300		
ДФПК30-2/6,0	6,0	30	1,0	22x22x10
ДФПК30-2/4,0	4,0	65		
ДФПК30-2/3,0	3,0	130		
ДФПК30-2/1,5	1,5	550		
ДФПК30-2/0,8	0,8	1680		
ДФПК30-2/0,4	0,4	7660		
ДФПК60-2/20,0	20,0	5	1,2	26x26x12
ДФПК60-2/16,0	16,0	8		
ДФПК60-2/12,0	12,0	19		
ДФПК60-2/6,0	6,0	75		
ДФПК60-2/4,0	4,0	170		
ДФПК60-2/3,0	3,0	300		
ДФПК60-2/1,5	1,5	1200		
ДФПК60-2/0,8	0,8	4240		
ДФПК60-2/0,4	0,4	14250		

Технические характеристики

Общие характеристики	
Сопrotивление изоляции	>100 МОм
Температура	– окружающей среды – хранения минус 60 °С...+105 °С минус 60 °С...+125 °С
Стойкость к внешним воздействующим факторам	группа 4У ГОСТ РВ 20.39.414.1 100 % @ 35°С 150g 5...10мс 1...2000Гц 20g 0,67x10 ³ Па 1,2x10 ⁵ Па
Наработка до отказа	> 100 000 час. @ 85°С
Охлаждение	естественная конвекция или исп. теплоотвода
Материал обмотки дросселя	медь
Схема включения	

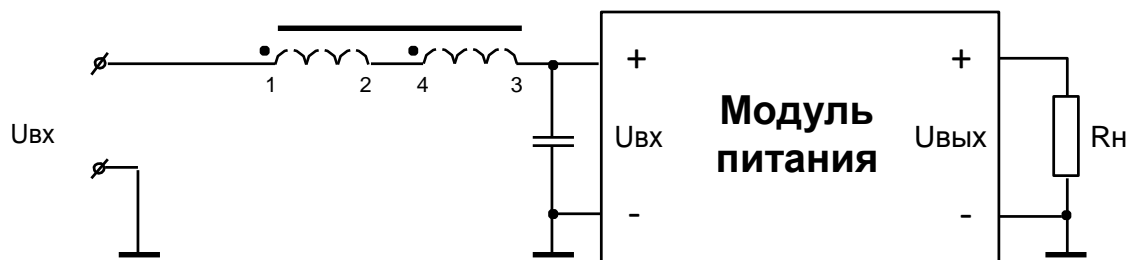


Схема включения дросселя фильтрации в однопроводной сети

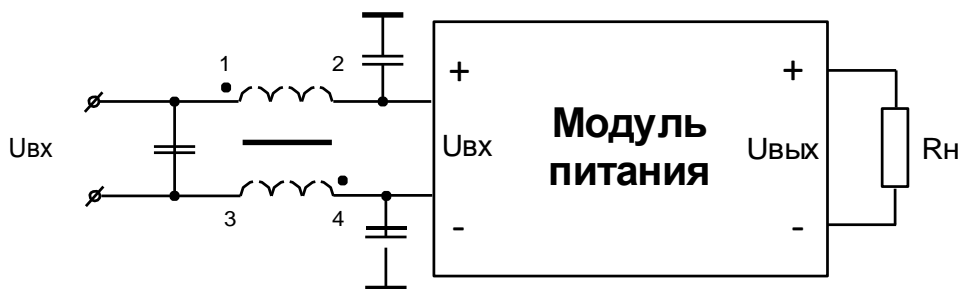
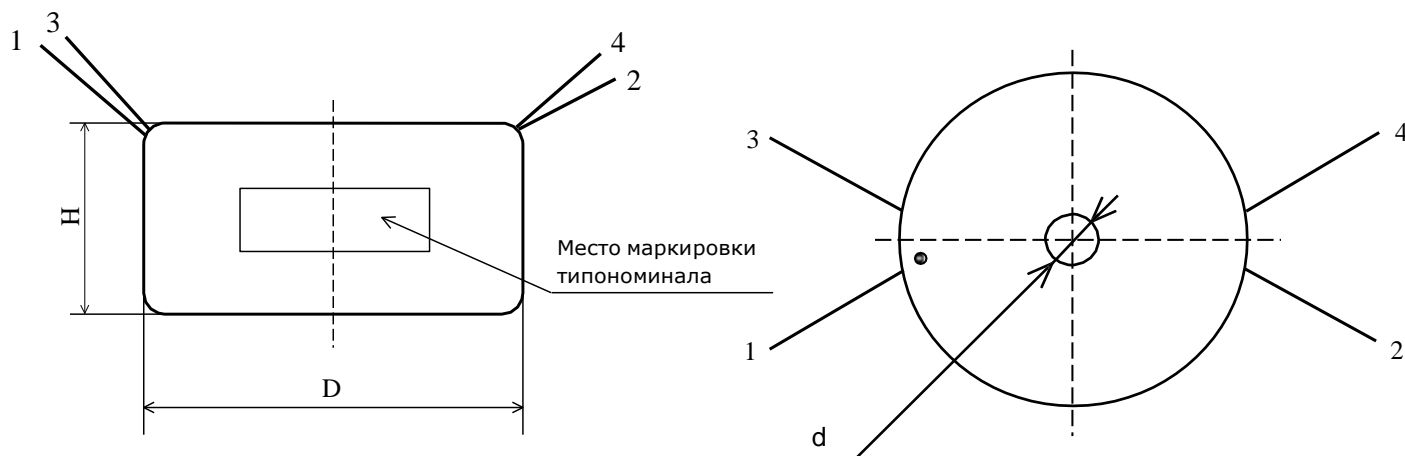


Схема включения дросселя фильтрации в двухпроводной сети

Пример записи в конструкторской документации

Дроссель фильтрации ДФК30-2/3,0 БКЮС.670109.002-01 ТУ

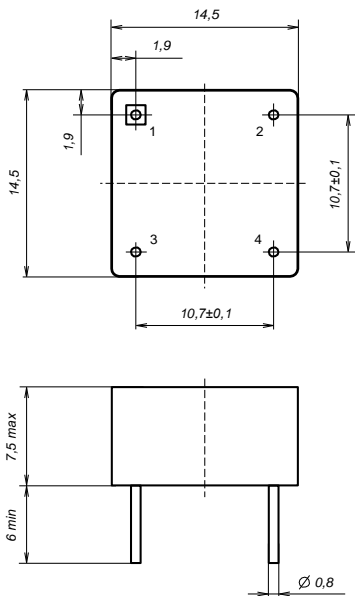
Габаритные размеры бескорпусных дросселей



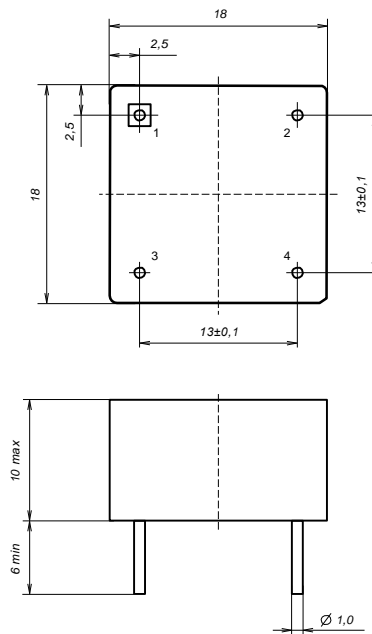
Габаритные размеры дросселей («D», «H», «d») приведены в таблице.

Габаритные размеры корпусных дросселей

ДФК7,5-2/Х



ДФК15-2/Х



ДФК30-2/Х

