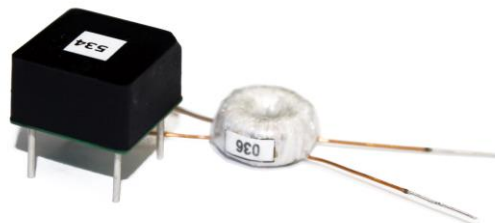


- Двухобмоточные, трёхобмоточные дроссели
- Диапазон рабочих температур минус 60°C до +105°C
- Проходной ток от 0,1 до 20 А
- Индуктивность от 0,12 до 11 мГн
- БКЮС.670109.002-01 ТУ по КД литеры «А», включены в [перечень ЭКБ 12](#)
- Приемка «5» (опция)



Дроссели фильтрации ДФ, 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 и трёхобмоточной схемам.

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

Условные обозначения

ДФ К 30 – 2 А / 4,0

Номинальный проходной ток, А

Номинальное напряжение, В:

А – 12
В – 27
Д – 60
Н – 110
М – 230
Р – 5

Электрическая схема дросселя:

2 – двухобмоточная
3 – трехобмоточная

Принадлежность к типу

Тип: **7,5; 15; 30; 60; 120; 240; 480**

К – вариант исполнения в корпусе

ДФ – дроссели фильтрации

Бескорпусные дроссели фильтрации

Наименование дросселя	Номинальный проходной ток, А	Индуктивность одной обмотки, не менее, мкГн (1 кГц, 1 В)	Индуктивность одной обмотки, не менее, мкГн (100 кГц, 1 В)	Диаметр выводов, не более, мм	Габаритные размеры, не более, мм (D x H)	Диаметр крепежного отверстия, мм (d)
ДФ7,5-2А/1,0	1,0	1300	324	0,8	13x7	-
ДФ7,5-2В/0,6	0,6	2300	576			
ДФ7,5-2Д/0,3	0,3	3600	900			
ДФ7,5-2Р/1,5	1,5	790	196			
ДФ7,5-2Р/0,8	0,8	1000	256			
ДФ7,5-2Р/0,4	0,4	1600	400			
ДФ7,5-2Р/0,2	0,2	2700	676			
ДФ7,5-3Р/0,8	0,8	400	100			
ДФ7,5-3Р/0,4	0,4	790	196			
ДФ7,5-3Р/0,2	0,2	1300	324			
ДФ7,5-3Р/0,1	0,1	1900	484			
ДФ15-2А/2,0	2,0	1700	436	0,8	18x10	2,2
ДФ15-2В/1,2	1,2	2700	706			
ДФ15-2Д/0,6	0,6	4600	1166			
ДФ15-2Р/3,0	3,0	900	230			
ДФ15-2Р/1,5	1,5	1400	360			
ДФ15-2Р/0,8	0,8	2400	608			
ДФ15-2Р/0,4	0,4	4100	1040			
ДФ15-3Р/1,5	1,5	500	130			
ДФ15-3Р/0,8	0,8	900	230			
ДФ15-3Р/0,4	0,4	1700	436			
ДФ15-3Р/0,2	0,2	2400	608			
ДФ30-2А/4,0	4,0	1400	360	1,0	22x10	2,7
ДФ30-2В/2,5	2,5	2400	608			
ДФ30-2Д/1,2	1,2	4100	1040			
ДФ30-2М/0,3	0,3	11000	2822			
ДФ30-2Н/0,6	0,6	8900	2250			
ДФ30-2Р/6,0	6,0	350	90			
ДФ30-2Р/3,0	3,0	1100	292			
ДФ30-2Р/1,5	1,5	1700	436			
ДФ30-2Р/0,8	0,8	3600	922			
ДФ30-3Р/3,0	3,0	500	130			
ДФ30-3Р/1,5	1,5	900	230			
ДФ30-3Р/0,8	0,8	1400	360			
ДФ30-3Р/0,4	0,4	2400	608			
ДФ60-2А/8,0	8,0	1100	292	1,5	26x12	3,2
ДФ60-2В/5,0	5,0	1700	436			
ДФ60-2Д/2,5	2,5	2700	706			
ДФ60-2М/0,6	0,6	8900	2250		22x10	
ДФ60-2Н/1,2	1,2	4600	1166			
ДФ60-2Р/10,0	10,0	350	90		26x12	
ДФ60-2Р/6,0	6,0	500	130			
ДФ60-2Р/3,0	3,0	1400	360			
ДФ60-2Р/1,5	1,5	2400	608			
ДФ120-2А/16,0	16,0	220	58			
ДФ120-2В/10,0	10,0	500	130			
ДФ120-2Д/5,0	5,0	1700	436			
ДФ120-2М/1,1	1,1	6800	1742			
ДФ120-2Н/2,1	2,1	4100	1040			
ДФ120-2Р/20,0	20,0	120	32			
ДФ120-2Р/12,0	12,0	220	58			
ДФ120-2Р/6,0	6,0	500	130			
ДФ120-2Р/3,0	3,0	1400	360			
ДФ240-2В/20,0	20,0	220	58	1,5x2	26x12	3,2
ДФ240-2Д/10,0	10,0	350	90			
ДФ240-2М/2,1	2,1	4100	1040			
ДФ240-2Н/4,2	4,2	1400	360			
ДФ480-2М/4,2	4,2	1400	360	1,2	26x12	3,2
ДФ480-2Н/7,5	7,5	900	230			

Корпусные дроссели фильтрации

Наименование дросселя	Номинальный проходной ток, А	Индуктивность одной обмотки, не менее, мкГн (1 кГц, 1 В)	Индуктивность одной обмотки, не менее, мкГн (100 кГц, 1 В)	Диаметр выводов, не более, мм	Габаритные размеры, не более, мм (D x D x H)
ДФК7,5-2А/1,0	1,0	1300	324	0,8	14,5x14,5x7,5
ДФК7,5-2В/0,6	0,6	2300	576		
ДФК7,5-2Д/0,3	0,3	3600	900		
ДФК7,5-2Р/1,5	1,5	790	196		
ДФК7,5-2Р/0,8	0,8	1000	256		
ДФК7,5-2Р/0,4	0,4	1600	400		
ДФК7,5-2Р/0,2	0,2	2700	676		
ДФК7,5-3Р/0,8	0,8	400	100		
ДФК7,5-3Р/0,4	0,4	790	196		
ДФК7,5-3Р/0,2	0,2	1300	324		
ДФК7,5-3Р/0,1	0,1	1900	484		
ДФК15-2А/2,0	2,0	1700	436	1,0	18x18x10
ДФК15-2В/1,2	1,2	2700	706		
ДФК15-2Д/0,6	0,6	4600	1166		
ДФК15-2Р/3,0	3,0	900	230		
ДФК15-2Р/1,5	1,5	1400	360		
ДФК15-2Р/0,8	0,8	2400	608		
ДФК15-2Р/0,4	0,4	4100	1040		
ДФК15-3Р/1,5	1,5	500	130		
ДФК15-3Р/0,8	0,8	900	230		
ДФК15-3Р/0,4	0,4	1700	436		
ДФК15-3Р/0,2	0,2	2400	608		
ДФК30-2А/4,0	4,0	1400	360	1,0	22x22x10
ДФК30-2В/2,5	2,5	2400	608		
ДФК30-2Д/1,2	1,2	4100	1040		
ДФК30-2М/0,3	0,3	11000	2822		
ДФК30-2Н/0,6	0,6	8900	2250		
ДФК30-2Р/6,0	6,0	350	90		
ДФК30-2Р/3,0	3,0	1100	292		
ДФК30-2Р/1,5	1,5	1700	436		
ДФК30-2Р/0,8	0,8	3600	922		
ДФК30-3Р/3,0	3,0	500	130		
ДФК30-3Р/1,5	1,5	900	230		
ДФК30-3Р/0,8	0,8	1400	360		
ДФК30-3Р/0,4	0,4	2400	608		
ДФК60-2А/8,0	8,0	1100	292	1,2	26x26x12,5
ДФК60-2В/5,0	5,0	1700	436	1,0	22x22x10
ДФК60-2Д/2,5	2,5	2700	706		
ДФК60-2М/0,6	0,6	8900	2250	1,2	26x26x12,5
ДФК60-2Н/1,2	1,2	4600	1166		
ДФК60-2Р/10,0	10,0	350	90		
ДФК60-2Р/6,0	6,0	500	130		
ДФК60-2Р/3,0	3,0	1400	360		
ДФК60-2Р/1,5	1,5	2400	608		
ДФК120-2А/16,0	16,0	220	58	1,2	26x26x12,5
ДФК120-2В/10,0	10,0	500	130		
ДФК120-2Д/5,0	5,0	1700	436		
ДФК120-2М/1,1	1,1	6800	1742		
ДФК120-2Н/2,1	2,1	4100	1040		
ДФК120-2Р/20,0	20,0	120	32		
ДФК120-2Р/12,0	12,0	220	58		
ДФК120-2Р/6,0	6,0	500	130		
ДФК120-2Р/3,0	3,0	1400	360		
ДФК240-2В/20,0	20,0	220	58	1,2	26x26x12,5
ДФК240-2Д/10,0	10,0	350	90		
ДФК240-2М/2,1	2,1	4100	1040		
ДФК240-2Н/4,2	4,2	1400	360		
ДФК480-2М/4,2	4,2	1400	360	1,2	26x26x12,5
ДФК480-2Н/7,5	7,5	900	230		

Технические характеристики

Общие характеристики	
Сопротивление изоляции	>100 МОм
Температура	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

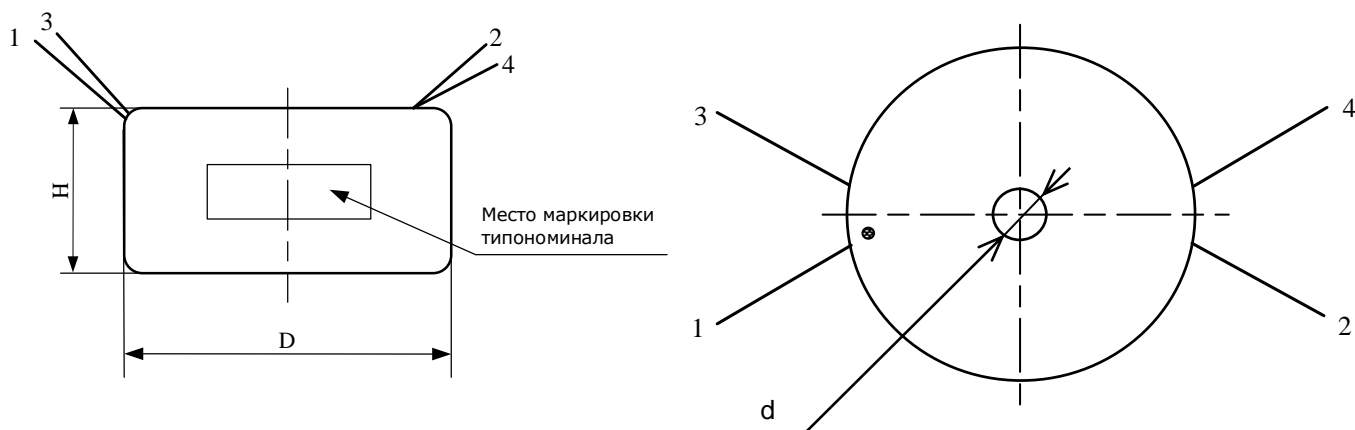


Схема включения одноканального модуля электропитания совместно с дросселями фильтрации



Схема включения двухканального модуля электропитания совместно с дросселями фильтрации

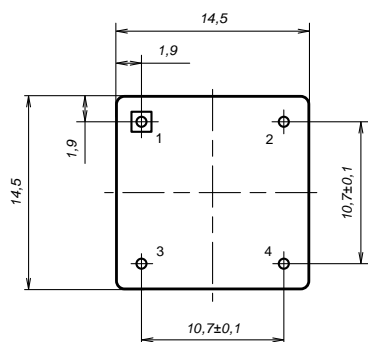
Габаритные размеры бескорпусных дросселей по двухобмоточной схеме



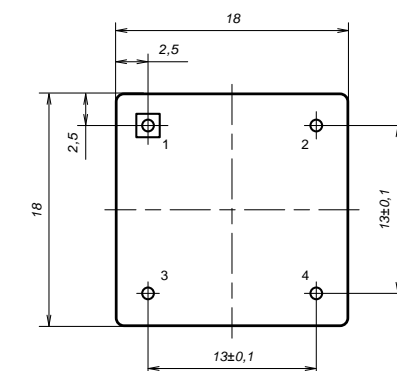
Габаритные размеры дросселей («D», «H», «d») приведены в таблице.

Габаритные размеры корпусных дросселей по двухобмоточной схеме

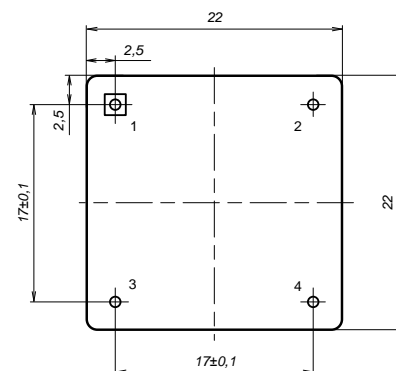
ДФК7,5-2Х/Х



ДФК15-2Х/Х

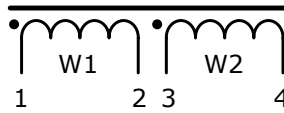
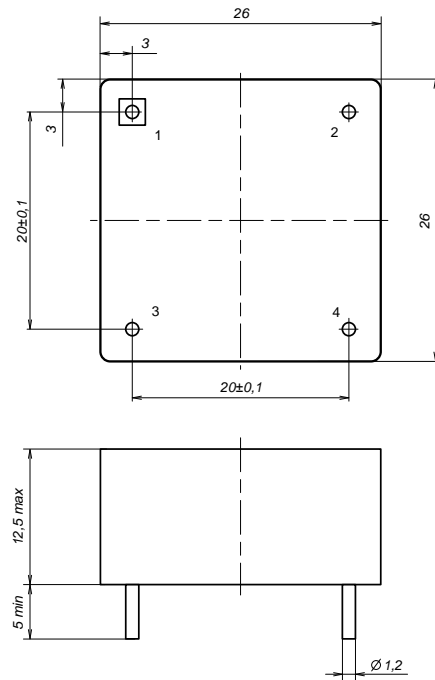
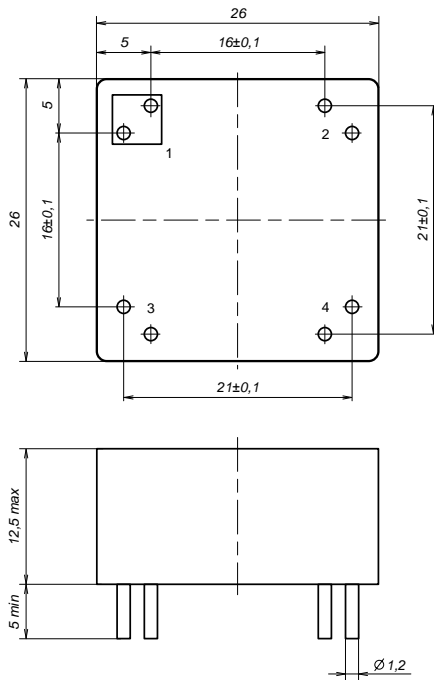


ДФК30-2Х/Х, ДФК60-2М(Н)/Х

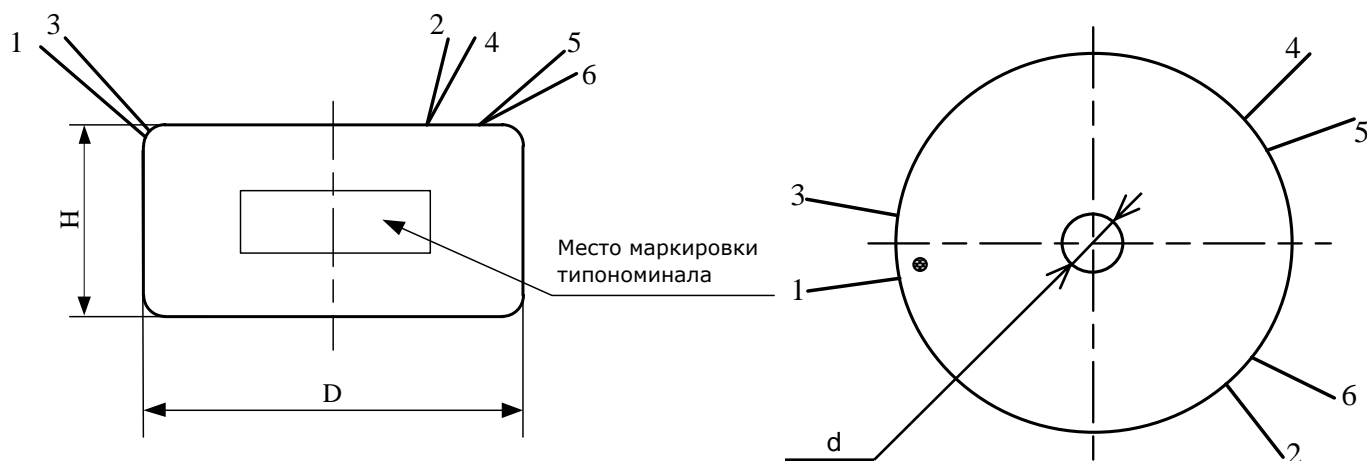


ДФК60-2А(В, Д, Р)/Х, ДФК120-2А(В, Д, Р)/Х,
 ДФК240-2В(Д)/Х

ДФК120-2М(Н)/Х, ДФК240-2М(Н)/Х,
 ДФК480-2Х/Х



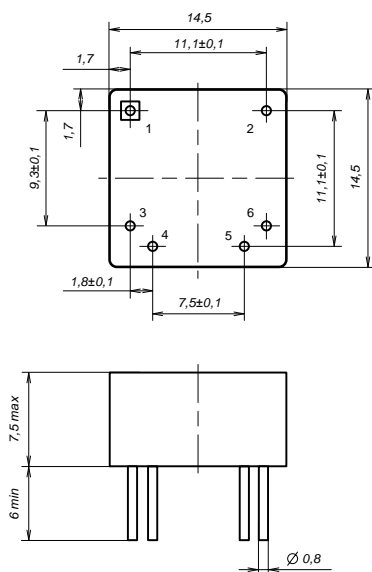
Габаритные размеры бескорпусных дросселей по трёхобмоточной схеме



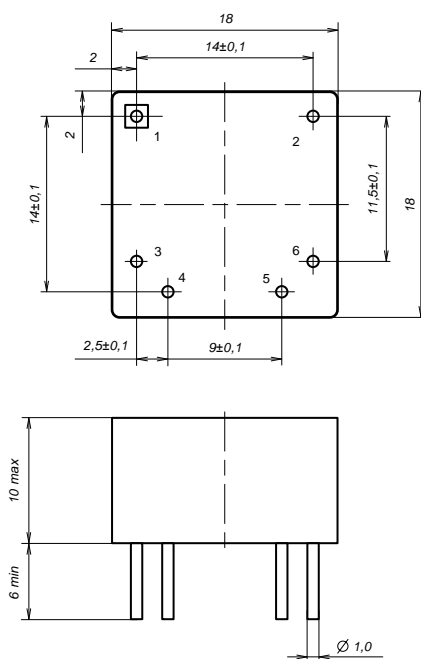
Габаритные размеры дросселей («D», «H», «d») приведены в таблице.

Габаритные размеры корпусных дросселей по трёхобмоточной схеме

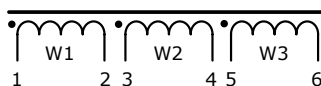
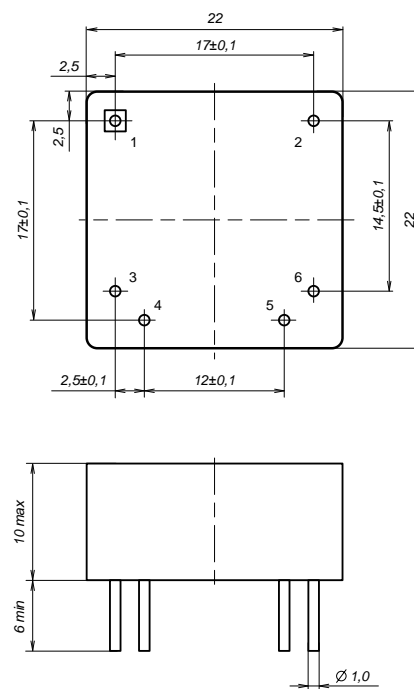
ДФК7,5-ЗР/Х



ДФК15-ЗР/Х



ДФК30-ЗР/Х



Пример записи в конструкторской документации

Дроссель фильтрации ДФК30-2А/4,0 БКЮС.670109.002-01 ТУ