

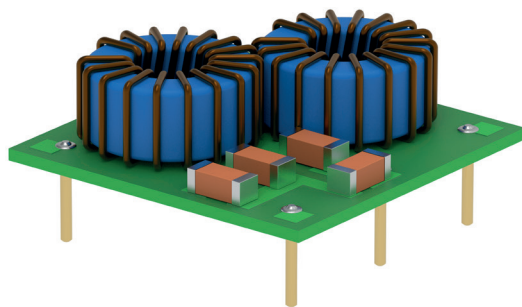


Модули фильтра

Серия ПНДФ

ПНДФО-7, 7 А

РТШН.468820.005 ТУ



ОПИСАНИЕ

ПНДФО-7 - модули DC фильтров, предназначенные для использования в жестких условиях эксплуатации. Обеспечивают защиту аналоговой и цифровой аппаратуры от импульсных выбросов и высокий уровень помехоподавления на широком диапазоне частот .
Изделия pin-to-pin заменяют модули серии FLT007A0Z от компании General Electric.

ОСОБЕННОСТИ

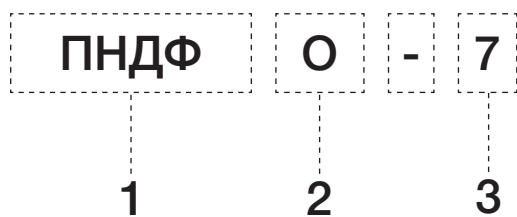
- Разработка и производство в РФ.
- Широкий температурный диапазон.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение _ _ _ _ _ 0...75 В
Номинальный проходной ток _ _ до 7 А
Вносимое затухание _ _ _ _ _ до 66 Дб
Диапазон частот _ _ _ _ _ 0,5...10 Мгц
Рабочая температура _ _ _ _ _ - 40...+85 °С
Габариты _ _ _ _ _ 25,4×25,4×12,2 мм
Гарантия _ _ _ _ _ 15 лет



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



1 – Общее наименование серии — модуль фильтра постоянного тока

2 – Исполнение «Open Frame»

3 – Максимальный рабочий ток, А

Пример наименования для заказа:

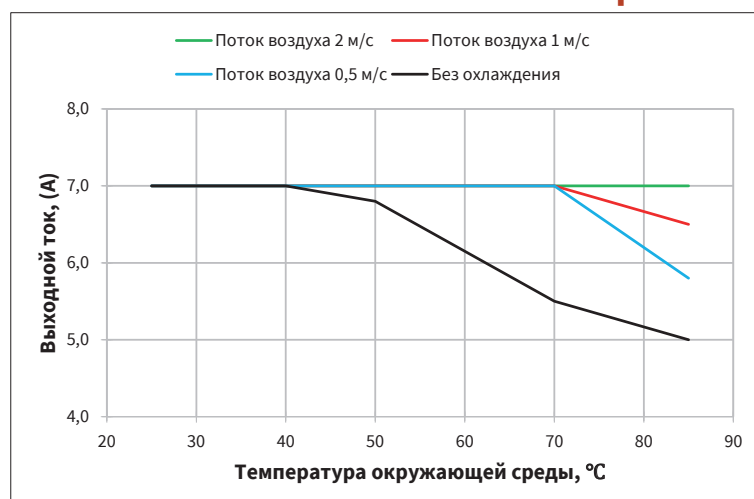
ПНДФО-7 РТШН.468820.005 ТУ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

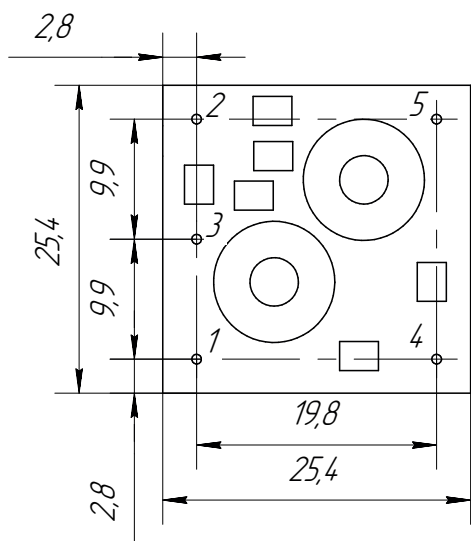
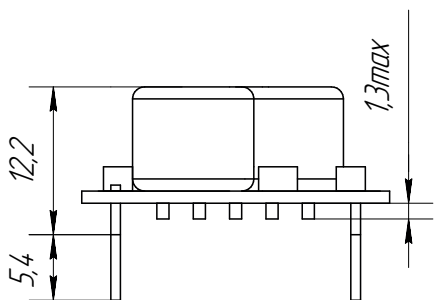
Параметр	Значение	
Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения, В	0...75	
Выходные характеристики		
Рабочий ток, А	не более 7	
Вносимое затухание (синфазный режим)	0,5 МГц	50 дБ
	1 МГц	60 дБ
	10 МГц	50 дБ
Вносимое затухание (дифференциальный режим)	0,5 МГц	50 дБ
	1 МГц	66 дБ
	10 МГц	46 дБ
Параметры изоляции		
Прочность изоляции	Вход-Корпус	1500 В DC
	Выход-Корпус	1500 В DC
Конструктивные параметры, стойкость к ВВФ, сохраняемость		
Размеры корпуса (Д×Ш×В) (без учета длины выводов), мм	25,4×25,4×12,2	
Масса, г	не более 7,8	
Рабочая температура окружающей среды, °C	-40...+85	
Температура хранения, °C	-55...+125	
MTBF	22 576 100 часов	
Гарантия, лет	15	

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ВЫХОДНОГО ТОКА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



* В соответствии с графиком снижения мощности

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ



Диаметр выводов: 1 мм

Допуск: $\pm 0,2$ мм (если не указано иное значение)

№ вывода	Назначение
1	Вход
2	Вход
3	Земля
4	Выход
5	Выход

Полярность подключения не имеет значения, но должна быть одинаковой для контактов 1 и 4; 2 и 5.

ООО «Рантех»