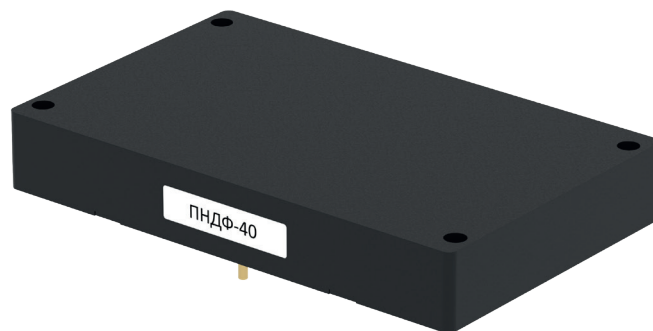


Модули фильтра

Серия ПНДФ

ПНДФ-40, 40 А



ОПИСАНИЕ

ПНДФ-40 - 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 TEFD40 от компании TE Power.

ОСОБЕННОСТИ

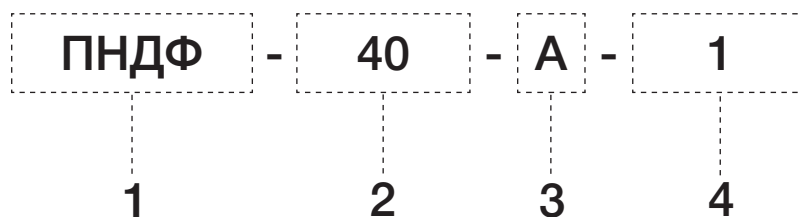
- Разработка и производство в РФ.
- Широкий температурный диапазон.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение _ _ _ _ _ 0...80 В
Номинальный проходной ток _ _ до 40 А
Вносимое затухание _ _ _ _ _ до 55 Дб
Диапазон частот _ _ _ _ _ 0,15...30 Мгц
Рабочая температура _ _ _ _ _ - 60...+125 °С
Габариты _ _ _ _ _ 84,5×52,5×12,85 мм
Гарантия _ _ _ _ _ 15 лет



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



1 – Общее наименование серии — модуль фильтра постоянного тока

2 – Максимальный рабочий ток, А

3 – Номинальное рабочее напряжение:

И – 12 В

А – 24 В

4 – Исполнение

Пример наименования для заказа:

ПНДФ-40-А-1



ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Параметр		Значение	
Входные характеристики			
Номинальное входное напряжение, В		12	24
Диапазон входного напряжения, В		0...80	
Выходные характеристики			
Рабочий ток, А**		не более 40	
Вносимое затухание в диапазоне частот		0,15...0,3 МГц	≥15 дБ
		0,3...1 МГц	≥35 дБ
		1...10 МГц	≥55 дБ
		10...30 МГц	≥50 дБ
Падение напряжения на фильтре, В		≤ 1,2	
Стандарт безопасности		IEC/EN 60950-1	
Параметры изоляции			
Прочность изоляции	Вход-Корпус	1000 В DC	
	Выход-Корпус	1000 В DC	
Сопротивление изоляции, при 500 В DC		20 МОм	
Конструктивные параметры, стойкость к ВВФ, сохраняемость			
Размеры корпуса (Д×Ш×В) (без учета длины выводов), мм		84,5×52,5×18,85	
Масса, г		не более 65	
Рабочая температура корпуса, °C		-60...+125	
Температура хранения, °C		-60...+125	
Влажность (относительная)		100%, при 35°C	
Методы испытания по ВВФ		MIL-STD-810F	
Средняя наработка на отказ, ч		400 000, при 50°C	
Гарантия, лет		15	

* Все характеристики указаны в НКУ, для номинального входного напряжения и номинального выходного тока.



ВНОСИМЫЕ ЗАТУХАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧАСТОТЫ

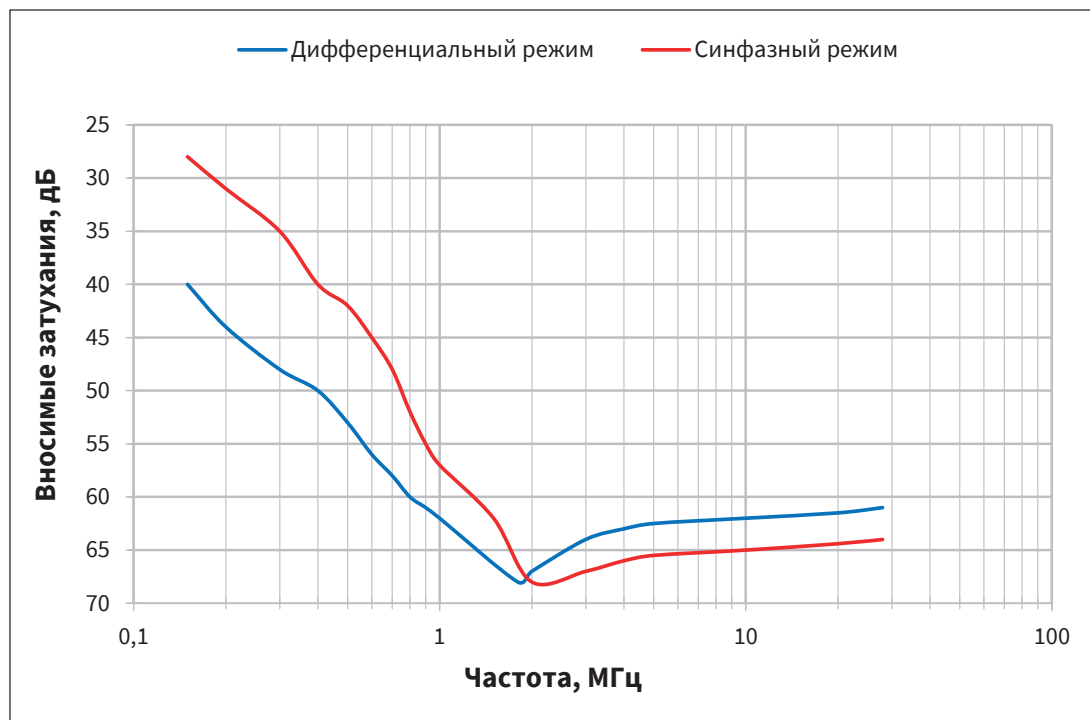




СХЕМА ИЗМЕРЕНИЙ В СИНФАЗНОМ РЕЖИМЕ

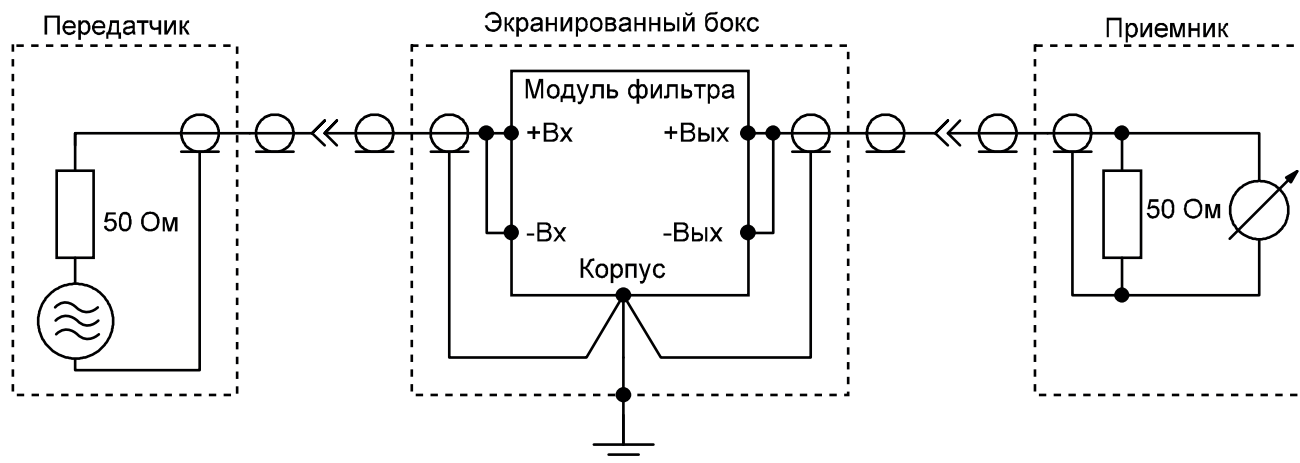
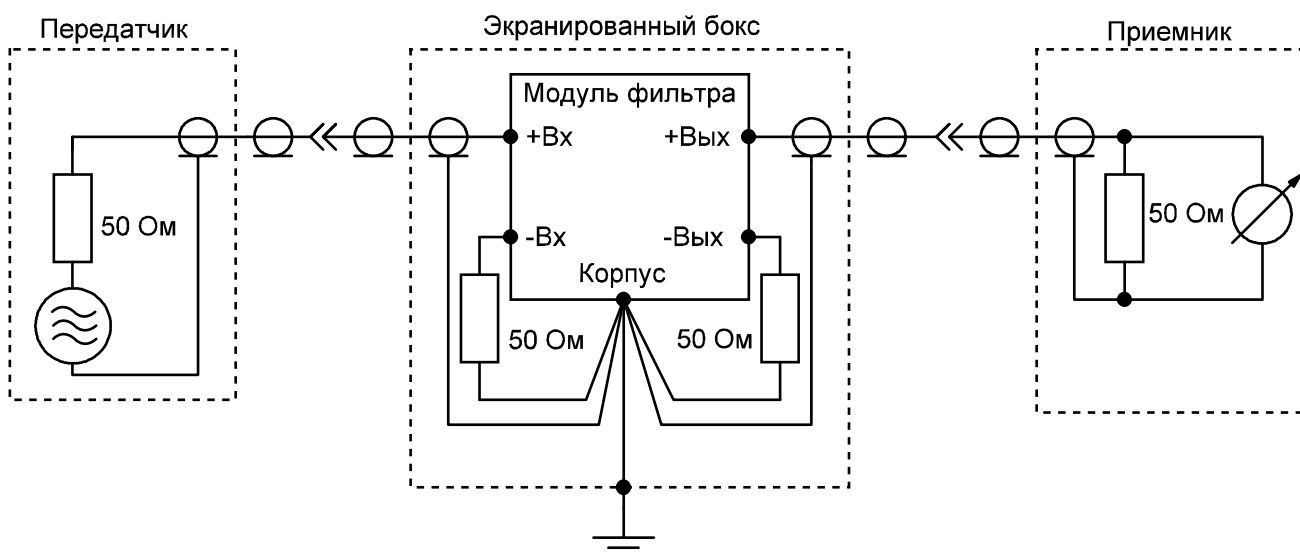
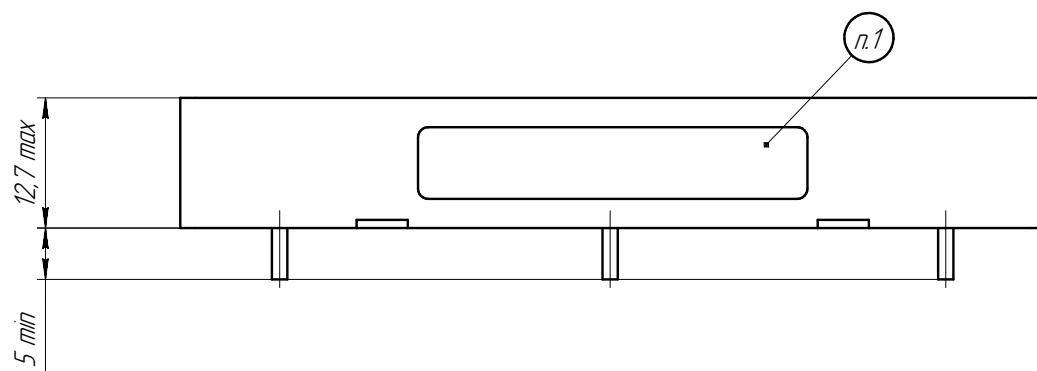


СХЕМА ИЗМЕРЕНИЙ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ РЕЖИМЕ



Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and numbered points. The overall dimensions are 84,4 max (width) and 52,4 max (height). The inner dimensions are 65 (width) and 42,5±0,1 (height). The plate has rounded corners with a radius of 4,95±0,1. The distance from the outer edge to the inner edge is 2,95±0,1. The distance from the outer edge to the center of the corner is 12,45±0,5. The distance from the outer edge to the center of the corner is 3,7±0,5. The distance from the outer edge to the center of the corner is 32,25. The distance from the outer edge to the center of the corner is 9,7±0,5. The distance from the outer edge to the center of the corner is 27,5. The distance from the outer edge to the center of the corner is 24,5. The distance from the outer edge to the center of the corner is 3. The distance from the outer edge to the center of the corner is 0. The plate has 9 numbered points: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.



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

№ вывода	Назначение
1	-Вх
2	
3	+Вх
4	
5	Корпус
6	+Вых
7	
8	-Вых
9	

ООО «Рантех»