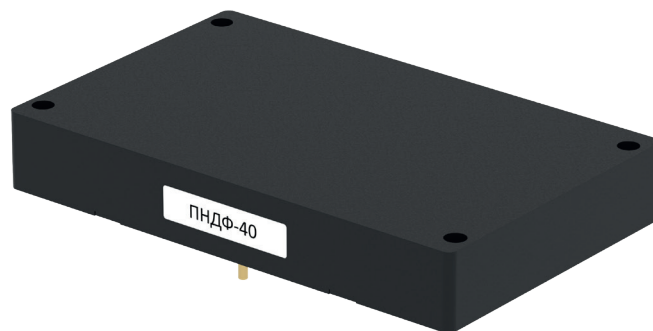


Модули фильтра

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 .

ОСОБЕННОСТИ

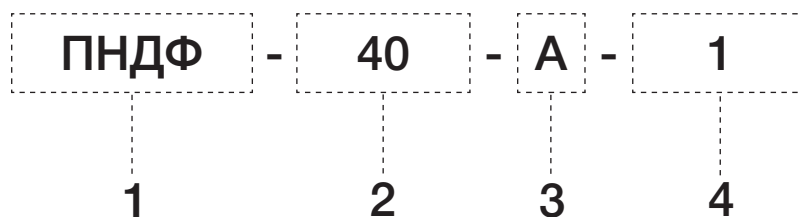
- Разработка и производство в РФ.
- Широкий температурный диапазон.

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

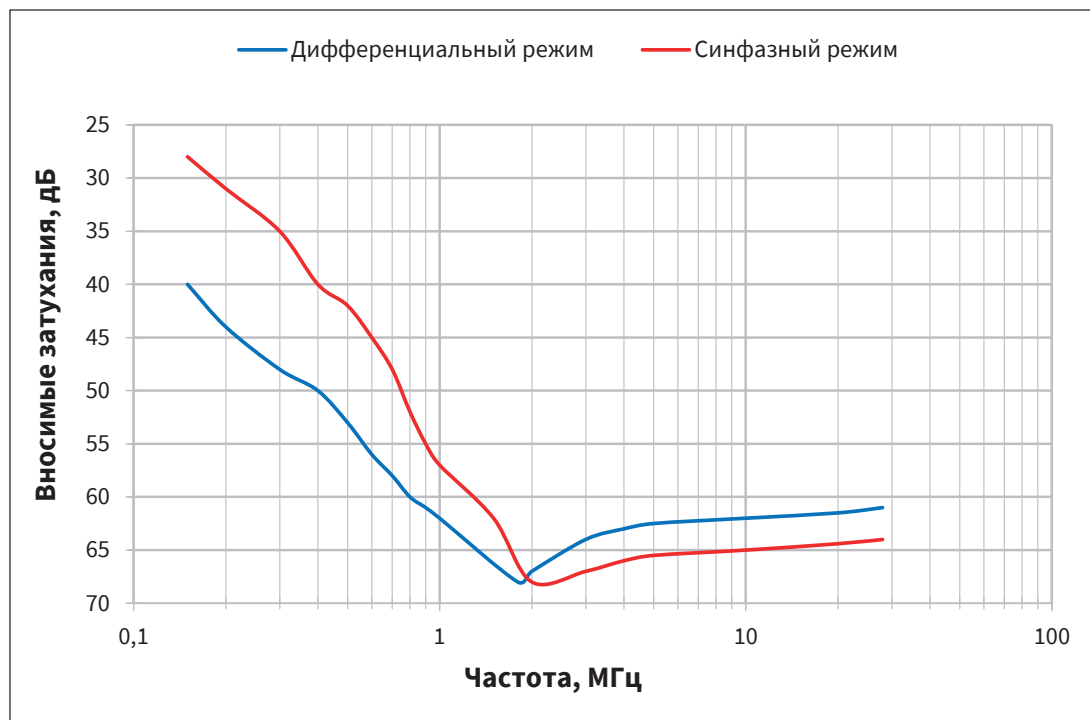




СХЕМА ИЗМЕРЕНИЙ В СИНФАЗНОМ РЕЖИМЕ

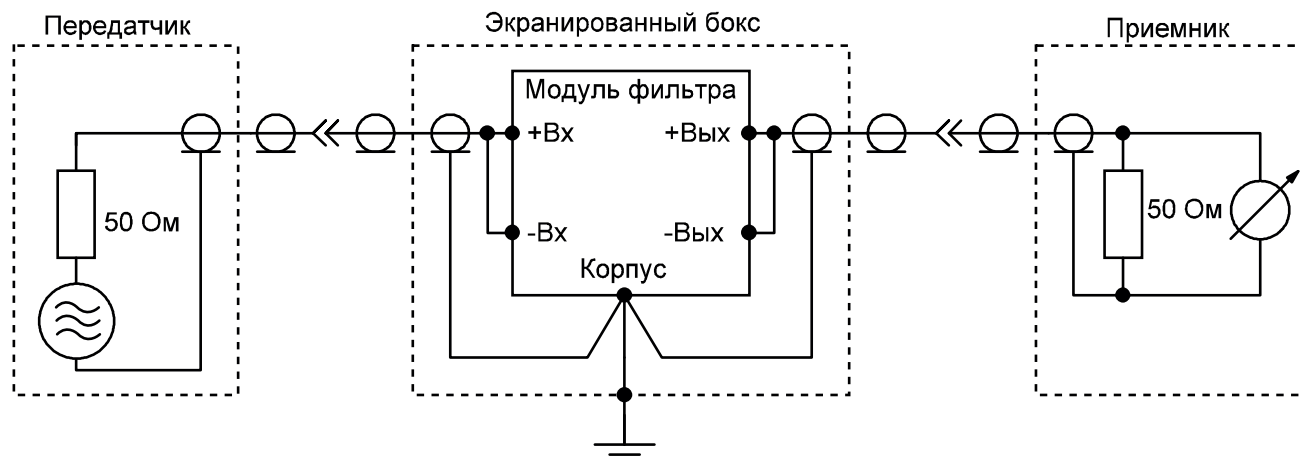
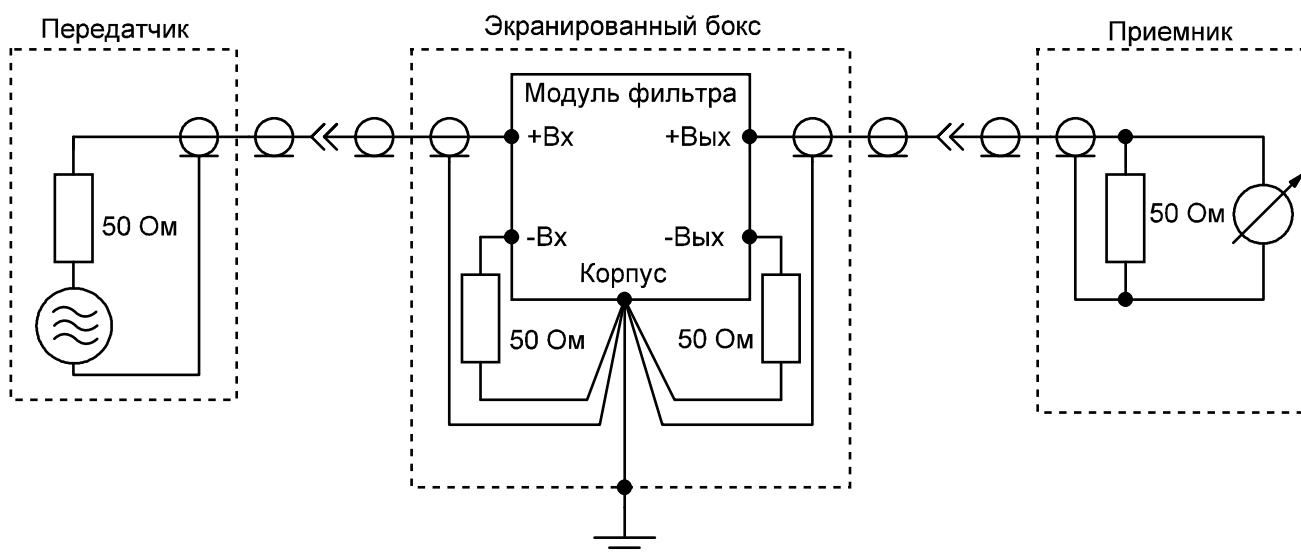


СХЕМА ИЗМЕРЕНИЙ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ РЕЖИМЕ



Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and mounting holes. The drawing includes a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: $84,4 \text{ max}$
- Overall height: $52,4 \text{ max}$
- Inner width: 65
- Inner height: $42,5 \pm 0,1$
- Distance from left edge to first hole: $9,7 \pm 0,5$
- Distance between holes: $32,25$
- Distance from right edge to last hole: $9,7 \pm 0,5$
- Distance from bottom edge to first hole: $4,95 \pm 0,1$
- Distance between holes: $2,95 \pm 0,1$
- Distance from bottom edge to last hole: $4,95 \pm 0,1$
- Distance from bottom edge to mounting holes: $12,45 \pm 0,5$

Mounting Holes:

- 9 holes in total, numbered 1 through 9.
- Holes 1, 2, 3, 4 are on the left side.
- Holes 5, 6, 7, 8, 9 are on the right side.
- Holes 1, 2, 3, 4 are vertically aligned.
- Holes 5, 6, 7, 8, 9 are vertically aligned.
- Holes 1, 2, 3, 4 are horizontally aligned.
- Holes 5, 6, 7, 8, 9 are horizontally aligned.

Side View Dimensions:

- Overall height: $12,7 \text{ max}$
- Minimum height: 5 min
- Feature $n.1$ is indicated by a leader line.

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»