

Модули фильтра

Серия ПНДФ
ПНДФ-10, 10 А



ОПИСАНИЕ

ПНДФ-10 - 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 TEFD10 от компании TE Power.

ОСОБЕННОСТИ

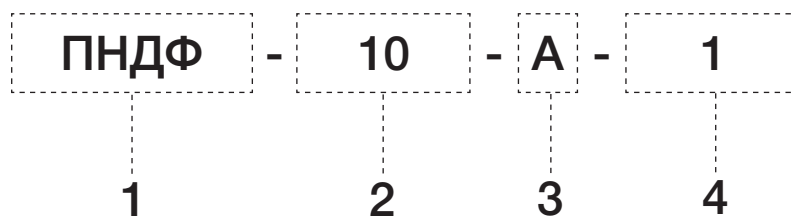
- Разработка и производство в РФ.
- Широкий температурный диапазон.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение	_____	0...80 В
Номинальный проходной ток	__	до 10 А
Вносимое затухание	_____	до 55 Дб
Диапазон частот	_____	0,15...30 Мгц
Рабочая температура	_____	- 60...+125 °С
Габариты	_____	57,5×33,2×10,15 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-10-А-1

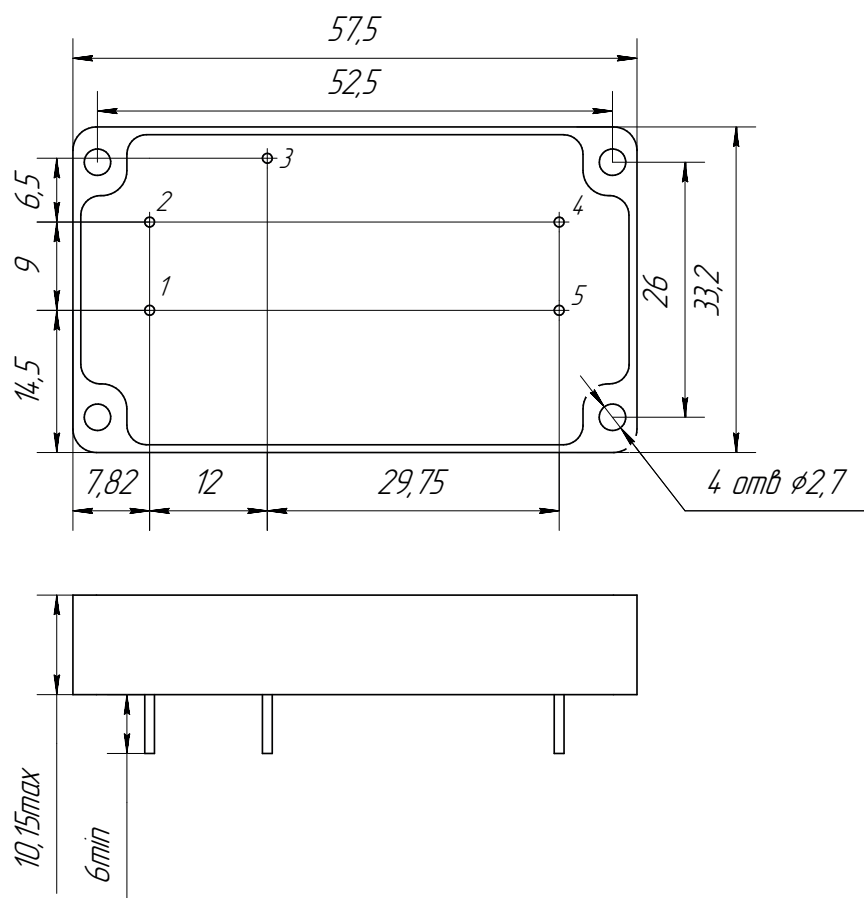


ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение	
Входные характеристики			
Номинальное входное напряжение, В		12	24
Диапазон входного напряжения, В		0...80	
Выходные характеристики			
Рабочий ток, А		не более 10	
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		500 МОм	
Конструктивные параметры, стойкость к ВВФ, сохраняемость			
Размеры корпуса (Д×Ш×В) (без учета длины выводов), мм		57,5×33,2×10,15	
Масса, г		не более 45	
Рабочая температура корпуса, °C		-60...+125	
Температура хранения, °C		-60...+125	
Влажность (относительная)		5-95%	
Методы испытания по ВВФ		MIL-STD-810F	
Средняя наработка на отказ, ч		400 000	
Гарантия, лет		15	

* В соответствии с графиком снижения мощности

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ ИСПОЛНЕНИЕ 1

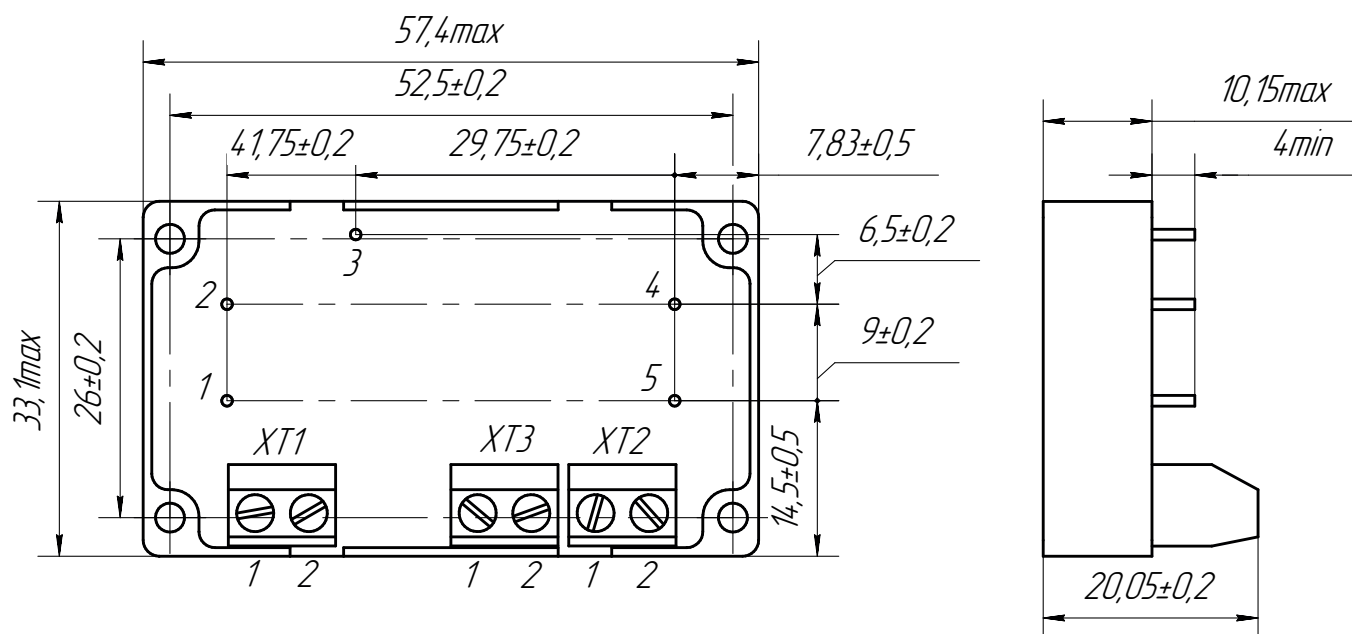


Диаметр выводов: 1 мм

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

№ вывода	Назначение
1	+Вх
2	-Вх
3	Корпус
4	+Вых
5	-Вых

ИСПОЛНЕНИЕ 2



Диаметр выводов: 1 мм

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

№ вывода	Назначение
1	+Вх
2	-Вх
3	Корпус
4	+Вых
5	-Вых
XT1	
1	+Вх
2	-Вх
XT2	
1	+Вых
2	-Вых
XT3	
1	Корпус
2	Корпус

ООО «Рантех»