

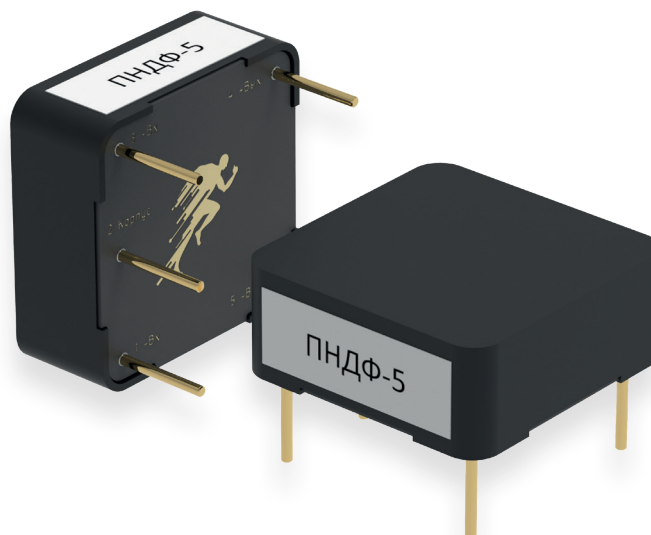


## Модули фильтра

Серия ПНДФ

ПНДФ-5, 5 А

РТШН.468820.001 ТУ



### ОПИСАНИЕ

**ПНДФ-5** - 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 FL75L05 A серии Delphi от компании Delta Electronics.

### ОСОБЕННОСТИ

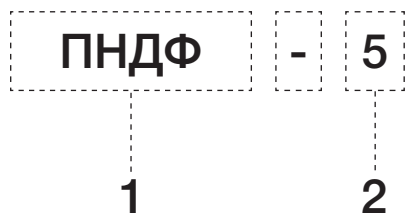
- Разработка и производство в РФ.
- Широкий температурный диапазон.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение	_____	0...80 В
Номинальный проходной ток	__	до 5 А
Вносимое затухание	_____	до 45 Дб
Диапазон частот	_____	0,01...30 Мгц
Рабочая температура	_____	- 60...+125 °С
Габариты	_____	25,4×25,4×10,2 мм
Гарантия	_____	15 лет



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



1 – Общее наименование серии — модуль фильтра постоянного тока

2 – Максимальный рабочий ток, А

Пример наименования для заказа:

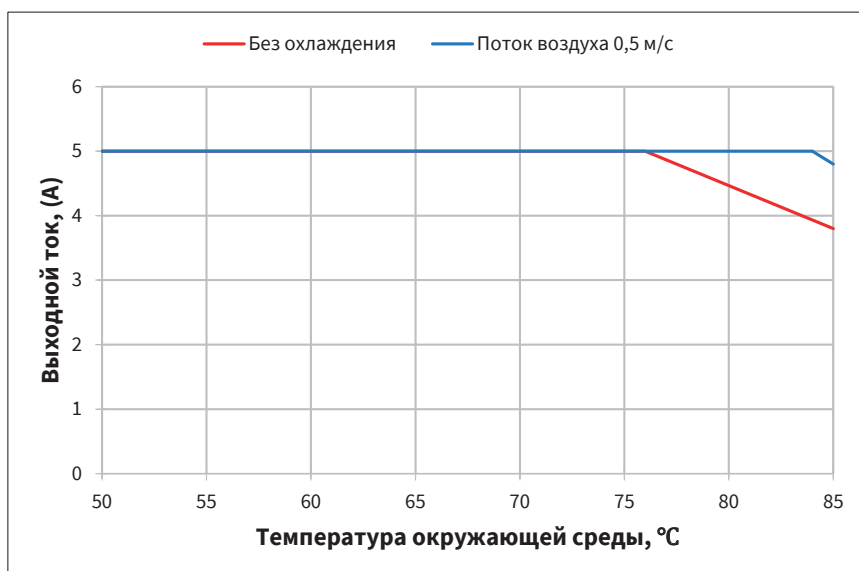
**ПНДФ-5 РТШН.468820.001 ТУ**



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

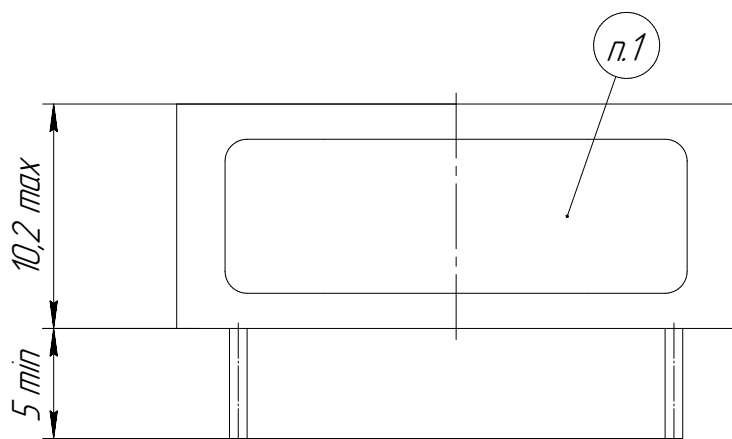
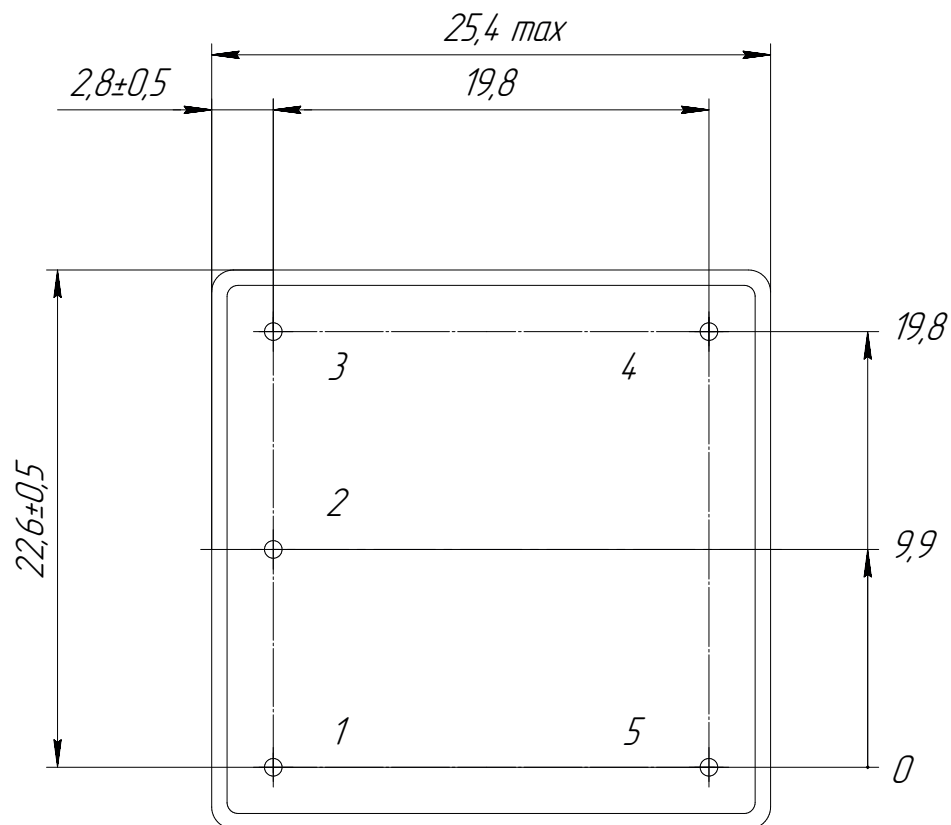
Параметр	Значение	
<b>Входные характеристики</b>		
Диапазон входного напряжения, В	0...80	
<b>Выходные характеристики</b>		
Рабочий ток, А	не более 5	
Диапазон частот, МГц	0,01...30	
Вносимое затухание (синфазный режим)	0,5 МГц	43 дБ
Вносимое затухание (дифференциальный режим)	0,5 МГц	45 дБ
<b>Конструктивные параметры, стойкость к ВВФ, сохраняемость</b>		
Размеры корпуса (Д×Ш×В) (без учета длины выводов), мм	25,4×25,4×10,2	
Масса, г	не более 20	
Рабочая температура окружающей среды, °С	-60...+125	
Температура хранения, °С	-60...+125	
MTBF	22 576 100 часов	

## ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ВЫХОДНОГО ТОКА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



U<sub>вх</sub> = 48 В DC. Любое направление обдува.

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ



**1** Место маркировки типономинала и индивидуального номера

**Диаметр выводов:** 0,8 мм

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

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

ООО «Рантех»