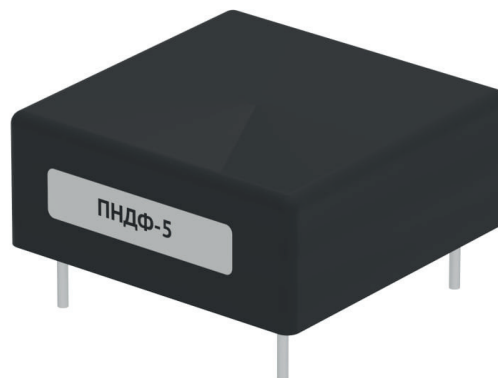


## Модули фильтра

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

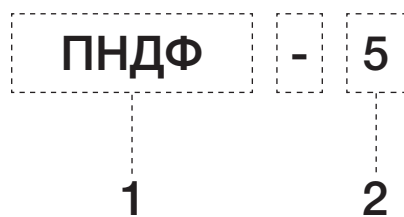
- Разработка и производство в РФ.
- Широкий температурный диапазон.

## 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

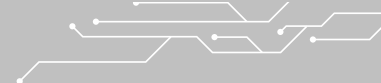


1 – Общее наименование серии — модуль фильтра постоянного тока

2 – Максимальный рабочий ток, А

Пример наименования для заказа:

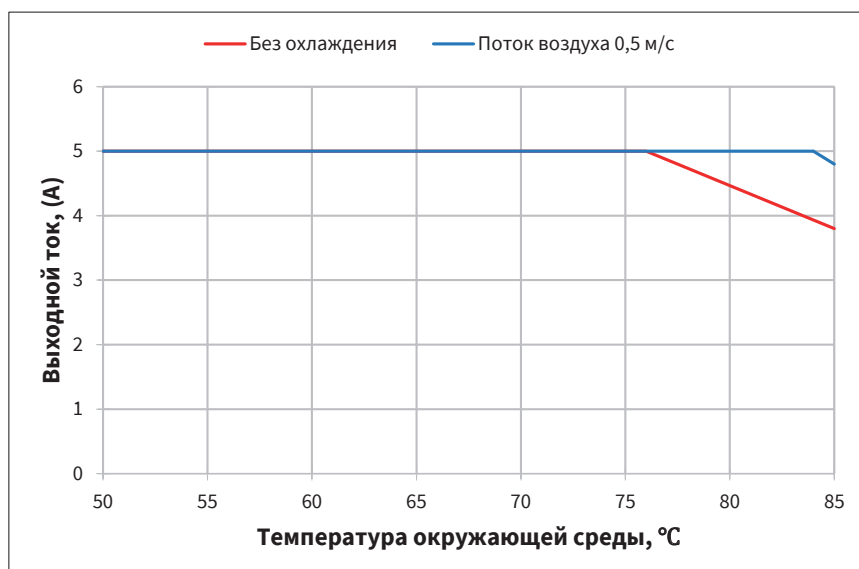
**ПНДФ-5 РТШН.468820.001 ТУ**



## 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 |  |       |

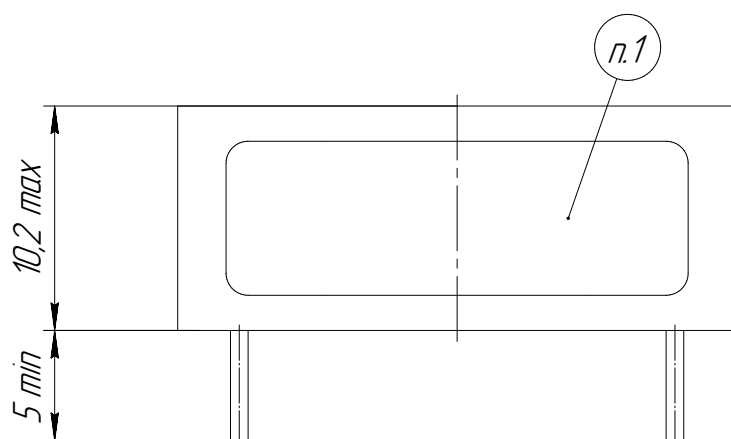
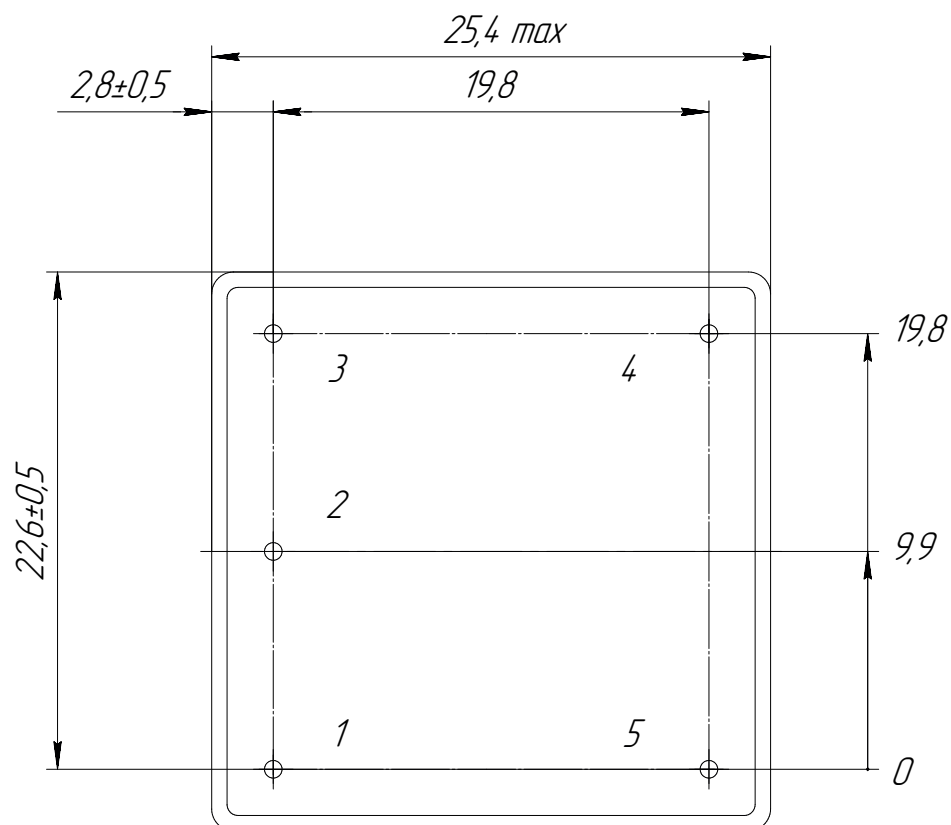
## ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ВЫХОДНОГО ТОКА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



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



## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ



**1** Место маркировки типонаминала 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»