

Фильтр подавления помех ФПП



Фильтр подавления помех «ФПП» предназначен для подавления помех и защиты от перенапряжения в цепях защиты, управления и автоматики.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения «4» по ГОСТ 15150.

Высота над уровнем моря не более 2000 м.

Диапазон рабочих (предельных) температур окружающего воздуха от минус 20(40)°С до плюс 55°С.

Верхнее значение относительной влажности: для УХЛ4 80 % при 25 °С.

Степень защиты по ГОСТ 14254 для корпуса фильтра IP20.

Степень защиты по ГОСТ 14255 для выводов присоединения внешних проводников IP00.

Конструктивное исполнение

Фильтр смонтирован в механически прочном пластмассовом корпусе, состоящем из основания, крышки и крепления на DIN-рейку.

Внутри корпуса расположена печатная плата с навесными радиоэлементами схемы.

Основные параметры

Таблица 1. Типоисполнение ФПП

Тип фильтра	ФПП-1А	ФПП-3А	ФПП-6А
Номинальное напряжение (AC/DC), В	250	250	250
Номинальный ток, А	1	3	6
Емкость Сх/Су	0,25мкФ/4700пФ	0,25мкФ/4700пФ	0,25мкФ/4700пФ
Индуктивность L и L1, мГн	10	2,7	1,9
Ток утечки, не более, мкА	0,5	0,5	0,5
Тестовое напряжение корпус-вывод, В	2 700 AC	2 700 AC	2 700 AC
Тестовое напряжение вывод-вывод в течение 2 с, В	1 414DC	1 414 DC	1 414 DC

Изоляция фильтра выдерживает в течение 1 мин без пробоя и перекрытия по поверхности испытательное напряжение 2000 В переменного тока частоты 50 Гц.

Масса фильтра не превышает 0,5 кг

Структура условного обозначения

ФПП—Х УХЛ4 ТУ 3425-021-61928911-2015,
1

где ФПП – фильтр подавления помех;

1 – номинальный ток:

1А – один ампер;

3А – три ампера;

6А – шесть ампер;

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Обозначение ТУ.

При заказе реле необходимо указать

- тип реле в соответствии со структурой условного обозначения.

Пример заказа

Фильтр подавления помех на 6 А, с климатическим исполнением УХЛ4: **ФПП-6А УХЛ4 ТУ 3425-021-61928911-2015.**

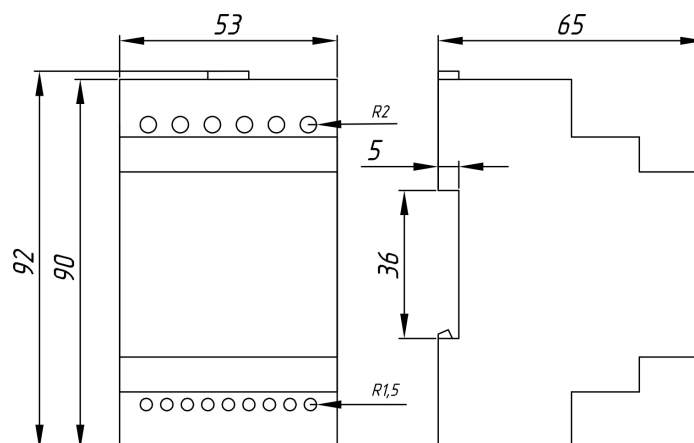


Рисунок 1. Габаритные размеры в малогабаритном корпусе.

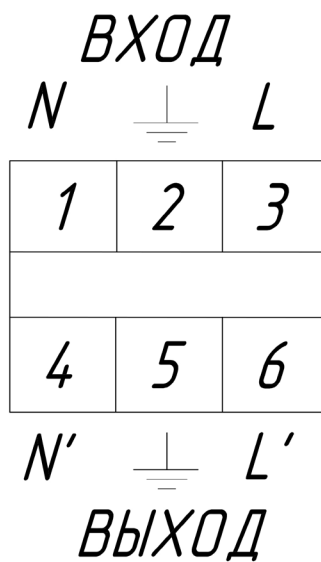


Рисунок 2. Схема электрическая подключения ФПП в малогабаритном корпусе