



Рис. 7. Фильтр ТЕКО ФП-2-250

ТЕКО ФП-2-250

ТЕКО ФП-2-250 (рис. 7, 8, табл. 3) — типовая модель фильтра ЭМП для экранированных помещений. Специальная конструкция корпуса обеспечивает герметичный ввод проводов через экран и удобный монтаж. Фильтр гарантирует ослабление помех в частотном диапазоне 10 кГц – 40 ГГц на уровне не ниже 100 дБ, что соответствует требованиям I класса экранирования по ГОСТ Р 50414-92.

Литература

1. ГОСТ Р 55055-2012 «Радиопомехи промышленные. Термины и определения».
2. ГОСТ 13661-92 «Совместимость технических средств электромагнитная. Пассивные помехо-

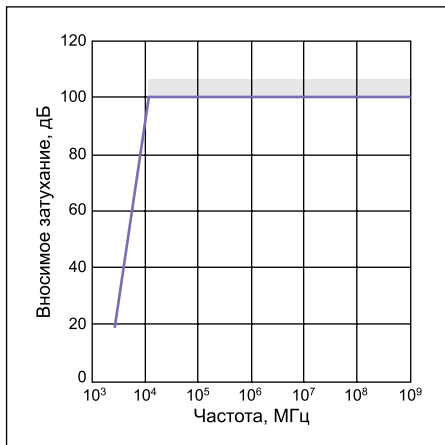


Рис. 8. Зависимость величины вносимого затухания от частоты

Таблица 3. Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В
Номинальный ток	до 1000 А
Количество проводов	2 (L, N)
Частотный диапазон подавления помех	10 кГц – 40 ГГц
Вносимое затухание	не менее 100 дБ
Габаритные размеры модели ФП-2-250/32 (Д×Ш×В), 32 А	760×165×200 мм

- подавляющие фильтры и элементы. Методы измерения вносимого затухания».
3. MIL-STD-220C. Military standard: method of insertion loss measurement.

НОВОСТИ блоки питания

Недорогие компактные 40/60-Вт AC/DC-источники питания для оборудования информационной технологии и медицинской аппаратуры



Компания XP Power представила две новые серии низкопрофильных AC/DC-источников питания для малобюджетных применений в медицинских и ИТ-секторах.

Новые серии источников питания FCS40 и FCS60 включают одноканальные модели с выходными напряжениями 12, 15, 18, 24, 36 и 48 В с КПД до 86%. Встроенный потенциометр позволяет регулировать выходное напряжение в пределах ±10% для оптимизации напряжения для конкретной нагрузки или компенсации падения напряжения на соединительных проводни-

ках. Работа в диапазоне температур –25...+70 °С предусматривает применение источников питания в различных окружающих средах.

Обе серии FCS40 и FCS60 соответствуют требованиям стандартов IEC/EN/ECS60601 к медицинской аппаратуре и включают два средства защиты пациента от поражения электрическим током (2×MOPP). Модули питания также имеют два предохранителя на входе и могут использоваться в оборудовании с защитой от поражения электрическим током по классу II.

Источники питания также сертифицированы для промышленного и ИТ-оборудования согласно требованиям стандартов IEC60950-1 и IEC/EN/cUL62368-1. Соответствие регламентам стандарта IEC60335-1 позволяет эксплуатировать новые источники питания в домашних применениях.

Способность работать до температур +70 °С при конвекционном отводе тепла без понижения мощности исключает потребность в охлаждающем вентиляторе, что экономит мощность, снижает стоимость и вес, а также повышает надежность системы.

www.prosoft.ru



Компактные высоковольтные преобразователи напряжения



ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ И СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ МОДЕЛИ

Технические параметры

- Входное напряжение 5, 12, 24 В
- Выходные напряжения от 2 до 10 кВ
- Мощность от 2 мВт до 15 Вт
- Диапазон температур от –55 до +70 °С
- Длительный ресурс

Применение

- Медицинская диагностика
- Научное оборудование
- Авиационно-космическая техника



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

(495) 234-0636 • INFO@PROSOFT.RU • WWW.PROSOFT.RU