

сеть и будет создаваться новая, в частности, в странах СНГ.



дистрибьюторов.

В связи с формированием дистрибьюторской сети по новым направлениям, представительство SHE обращается к компаниям в странах СНГ, которых интересуют прямые поставки оборудования упомянутых выше компаний, а также ряда других, не менее известных компаний, с готовностью обсудить возможность совместной работы.

Представительство Security House Export

196084, Россия, Санкт-Петербург, Московский пр., 79А, оф. 416, тел./факс: +7 (812) 298-72-34

E-mail: cksys@mail.admiral.ru; WWW: <http://www.cksys.ru>

УДК 681.391

СЕТЕВЫЕ ПОМЕХОПОДАВЛЯЮЩИЕ ЗАЩИТНЫЕ ФИЛЬТРЫ ТИПА ФМПЗ-1

Владимир Пилинский, Владимир Темников

*Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт",
Технопарк "Перспектива", Центр ЭМС, Киев, просп. Победы, 37, тел. 441-18-80, 241-96-49*

В Центре электромагнитной совместимости НТУУ "КПИ" разработаны и серийно изготавливаются (лицензия № ТА-043/235 от 02. 11. 2000 р.) сетевые помехоподавляющие защитные фильтры типа ФМПЗ-1, предназначенные для предотвращения утечки информации по цепям электропитания от средств электронно-вычислительной техники, информационных систем, оргтехники.

Фильтры сертифицированы (сертификат № UA1.105.18307-01 от 24. 07. 2001 г.).

Фильтры включены в составленный Департаментом специальных телекоммуникационных систем и защиты информации Службы безопасности Украины (ДСТСЗИ СБУ) Перечень технических средств общего назначения, разрешенных для применения с целью обеспечения технической защиты информации.

Технические характеристики

соответствуют ТУ У 02070921.186-99, согласованным с ДСТСЗИ СБУ и зарегистрированным в Госстандарте Украины:

1. Номинальное напряжение: 250 В частотой 50 Гц.
2. Номинальные токи: 1, 3, 6 и 10 А (соответственно для фильтров типов ФМПЗ-1-1, ФМПЗ-1-3, ФМПЗ-1-6 и ФМПЗ-1-10).
3. Токи утечки не превышают: 3,5 мА (для фильтров типов ФМПЗ-1-1 и ФМПЗ-1-3), 6 мА (ФМПЗ-1-6), 12 мА (ФМПЗ-1-10).
4. Вносимое затухание фильтров для несимметричных сигналов превышает 20...80 дБ в диапазоне частот 0,01...1000 МГц. Например, для фильтров типа ФМПЗ-1-10 оно составляет не менее: 20 дБ (на частотах 10 ... 25 кГц), 40 дБ (20 ... 80 кГц), 60 дБ (0,08 ... 0,15 МГц), 80 дБ (0,15 ... 0,3 МГц), 100 дБ (0,3 ... 4 МГц), 70 дБ (4 ... 50 МГц), 60 дБ (50 ... 1000 МГц).
5. Падение напряжения на фильтрах не превышает 3 В при нагрузке их номинальным током (реально 1 – 2 В).
6. Габаритные размеры корпусов не более: 176 × 70 × 50 мм (для фильтров типов ФМПЗ-1-1 и ФМПЗ-1-3), 200 × 80 × 50 мм (ФМПЗ-1-6), 285 × 110 × 57 мм (ФМПЗ-1-10).

По согласованию с заказчиком технические параметры фильтров могут корректироваться.

Достоинствами фильтров являются малые токи утечки и габаритные размеры, высокая надежность, удобство в применении с персональными компьютерами и другими средствами оргтехники.

Установка фильтров позволяет также обеспечить электромагнитную совместимость защищаемых устройств с питающей сетью, выполнить Директиву ЕЭС № 89/336, которой предписана обязательная проверка всей выпускаемой аппаратуры на соответствие требованиям ЭМС.

Фильтры типа ФМПЗ-1 успешно работают на объектах Службы безопасности Украины, Министерства обороны Украины, других министерств и ведомств.