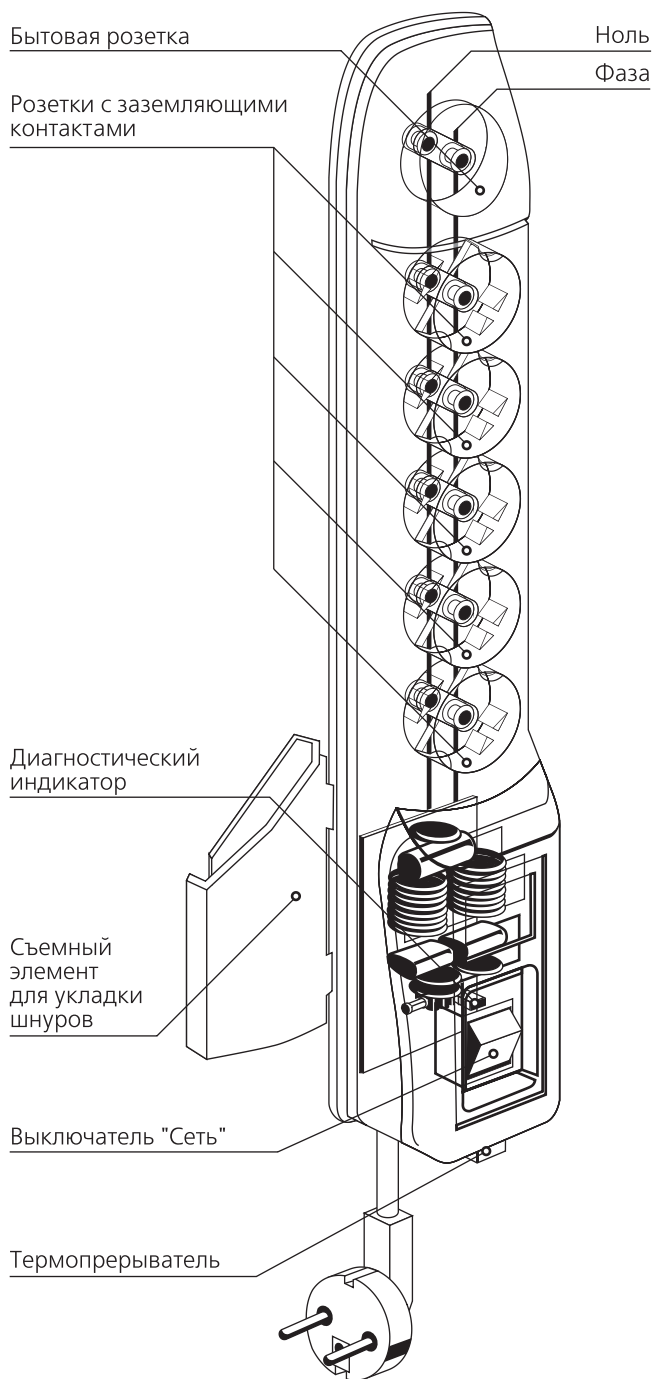


Указанные на рисунке фазировки соответствуют свечению индикатора зеленым цветом.



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание поражения электрическим током и возникновения пожарной опасности неукоснительно следуйте рекомендациям по эксплуатации и требованиям по безопасности Изготовителя.

- Изделие должно применяться исключительно в соответствии с паспортом изделия.
- Запрещается вскрывать, разбирать изделие и вносить в схему изменения.
- Не допускать попадание влаги внутрь корпуса изделия и контакта изделия с ацетоном, бензином и другими химически активными веществами.
- При работе изделия сетевой шнур должен быть размотан.
- Запрещается эксплуатировать изделие с видимыми нарушениями корпуса или изоляции сетевого шнура.
- Запрещается подключать к изделию электроприборы, мощность которых превышает номинальную суммарную мощность, указанную в паспорте изделия, а также нестандартные (самодельные) электроприборы и электроприборы, не предназначенные для подключения к электросети 220 В, 50 Гц.
- Запрещается обертывать и накрывать изделие.
- Запрещается оставлять без присмотра включенное в электрическую сеть изделие, за исключением применения изделия с электроприборами, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.
- Запрещается эксплуатировать изделие в труднодоступном месте.
- Незамедлительно выключить изделие в случае возникновения задымления, запаха гари, повышения температуры в помещении, в котором расположено изделие.
- Изделие не должно попадать в руки детям.
- По истечению срока службы изделие не подлежит применению.

Изделие сертифицировано и соответствует требованиям безопасности и электромагнитной совместимости.

Сертификат соответствия № РОСС RU.ME96.B00349,

срок действия с 07.02.13 по 06.02.16

Орган по сертификации информационной техники, средств радиозлектроники, связи и телекоммуникаций АНО "Стандартсервис".

Изделие соответствует требованиям следующих нормативных документов: ГОСТ Р 51322.1-99; ГОСТ Р 51322.2.2-99; ТУ 3464-011-20753440-04



Класс защиты от поражения электрическим током – II.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ



Изделие пригодно к эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 10°C до 45°C и влажности до 85%.



Не размещать вблизи источников тепла.



Изделие необходимо хранить при температуре окружающего воздуха от плюс 0°C до 45°C и влажности до 85%.



Изделие предназначено для использования внутри помещения.

Материалы применяемые в изделии не имеют специальных требований к утилизации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В течение 5 лет со дня реализации изделия Изготовитель устраняет недостатки вышедшего из строя изделия при наличии гарантийного талона и соблюдения условий гарантии. Изготовитель оставляет за собой право вносить в изделие изменения, не ухудшающие характеристики изделия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Защита информационных систем» (ЗИС).

Адрес: 115487, г. Москва, ул. Ак. Миллионщикова, д.17, стр. 1

Изготовлено по адресу: 142717, РФ, Московская область, Ленинский район, поселок совхоза им. Ленина, Восточная промзона, владение 3, стр. 6.

Тел.: (495) 984-21-01 (многоканальный) <http://www.zis.ru>, e-mail: pilot@zis.ru

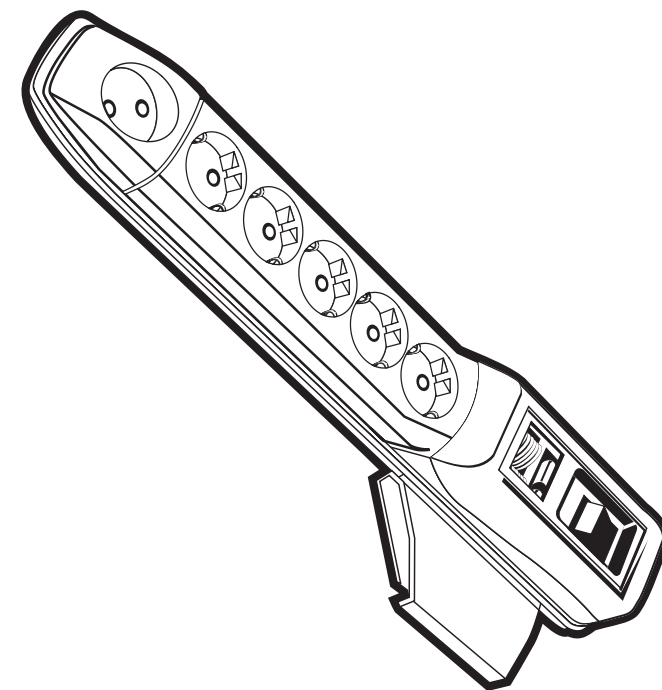
Pilot, ZIS являются зарегистрированными товарными знаками ООО«ЗИС»

Система качества предприятия сертифицирована по ISO 9001

Изделие изготовлено в России

Сетевой фильтр Pilot® Pro

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ZIS COMPANY

Защита Информационных Систем

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ

Благодарим Вас за покупку сетевого фильтра Pilot Pro (далее сетевой фильтр или изделие). Мы надеемся, что Вы останетесь довольны его дизайном и качеством работы.

В данном паспорте содержатся инструкции по технике безопасности и эксплуатации, следя которым вы сможете продлить срок службы изделия и наиболее полно использовать заложенные в него возможности. **Перед включением и эксплуатацией Pilot Pro внимательно ознакомьтесь с паспортом изделия и сохраните его.**

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

«PILOT PRO» - удлинитель со встроенным сетевым фильтром, предназначен для защиты цепей питания средств вычислительной, аудио-видео и другой электронной техники, от импульсных перенапряжений и высокочастотных помех.

Изделие обладает следующими преимуществами:

- стойкость к мощным импульсным помехам;
- двухуровневая токовая защита;
- встроенная тепловая защита от перегрева;
- визуальная индикация оптимальной ориентации вилки;
- визуальная индикация наличия заземления;
- визуальная индикация состояния защиты;
- бытовая розетка для подключения адаптеров.

УСТРОЙСТВО

Сетевой фильтр Pilot Pro содержит электронный блок защиты, размещенный в пластмассовом корпусе с пятью розетками с заземляющими контактами (стандарт СЕЕ7/4) и одной розеткой без заземления. На верхней панели корпуса расположен выключатель питания со световой индикацией включенного состояния. Для защиты изделия от перегрузки используется автоматический термометаллический предохранитель (термопрерыватель), расположенный в торце корпуса, для эргономичной укладки шнуров к корпусу пристыкован съемный элемент.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	220/230
Рабочая частота, Гц	50/60
Номинальная суммарная мощность, ток нагрузки, кВт/А	2,2/10

Характеристики схемы защиты от импульсных и высокочастотных помех

Ослабление импульсных помех, раз, не менее	
импульсы 4 кВ, 5/50 нс	30
импульсы 4 кВ, 1/50 мкс (метод измерения по ГОСТ Р50745-99)	6
Подавление высокочастотных помех, дБ, не менее: несимметричный канал (методика измерения – ГОСТ 13661-92)	
0,1 МГц	20
1 МГц	40
10 МГц	65
Предельный импульсный ток, выдерживаемый ограничителем (для импульса 6,4/16 мкс по ГОСТ Р51317.4.5-99), А	40000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная рассеиваемая энергия, Дж 1700

Защита по току

Защита при перегрузке	Термопрерыватель
Защита от короткого замыкания	Плавкий предохранитель
Тепловая защита	Термопредохранитель

Индикация

Индикация исправности схемы защиты	+
Индикация оптимальной фазировки сетевой вилки	+
Индикация наличия контура заземления	+
Габаритные размеры корпуса (без элемента для укладки шнуров), мм	445x120(70)x65
Длина шнура, м (допустимое отклонение ±3%)	1,8; 3; 5; 7; 10

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Изделие “Pilot Pro”	— 1 шт.
Паспорт	— 1 шт.
Гарантийный талон	— 1 шт.
Упаковка	— 1 шт.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для включения изделия необходимо:

- Подключить сетевой фильтр к сети 220В. Если подключаемые через сетевой фильтр приборы по условиям электробезопасности требуют заземления, фильтр должен подключаться к розетке с заземляющими контактами.
- Подключить требуемые приборы к розеткам сетевого фильтра. Суммарная нагрузка не должна превышать 2,2 кВт.
- Перевести выключатель питания в положение включено (символ <I>). При этом должна включиться подсветка клавиши выключателя.
- При наличии в розетке заземляющего контакта, который соединен с “землей”, Вам доступны дополнительные функции:
 - схема индикации позволяет оптимально ориентировать вилку для обеспечения максимальной степени защиты;
 - схема индикации позволяет контролировать наличие “земли” на заземляющем контакте розеток фильтра.Для этого следует при подключении к электрической розетке, сориентировать (поворотом на 180 градусов) вилку сетевого шнура так, чтобы диагностический индикатор светился зеленым цветом. В этом случае элементы токовой защиты будут размыкать именно фазу, а переключение индикатора на оранжевый цвет будет сигнализировать о нарушении цепи заземления.

Отключение производится в обратном порядке. При срабатывании термопрерывателя необходимо выключить изделие. После этого следует установить и устранить причину отключения и только после этого утопить кнопку термопрерывателя на торце корпуса и включить фильтр.

Вариант подключения	Цвет свечения индикатора
1. Фильтр включен в розетку без заземляющего контакта (или нарушен контур заземления) независимо от ориентации вилки	Оранжевый независимо от ориентации вилки
2. Фильтр включен в розетку с заземляющим контактом - вилка ориентирована оптимально - максимальная степень защиты.	Зеленый
3. Фильтр включен в розетку с заземляющим контактом - вилка ориентирована не оптимально или неисправна цепь заземления	Оранжевый
4. Сработал термопредохранитель или термопрерыватель, сгорела вставка плавкая или защитная дорожка варисторной группы	Нет свечения

ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Сетевой фильтр имеет индикатор работоспособности системы защиты от перенапряжений. Если индикатор погас, это означает, что ресурс защитного элемента исчерпан, и он не может обеспечивать защиту в полном объеме.

Причиной преждевременного исчерпания ресурса может быть воздействие на сетевой фильтр перенапряжений с энергией, превышающей энергоемкость защитных компонентов.

В случае, когда индикатор состояния защиты не работает, следует заменить сетевой фильтр, а при не истекшем гарантийном сроке обратиться в сервисную службу.

Предупреждения

1. По истечении срока службы даже при нормальной эксплуатации истекает ресурс защитных компонентов и для дальнейшей надежной защиты вашего подключаемого оборудования необходимо заменить сетевой фильтр.
2. Сетевой фильтр не способен исправлять отклонения напряжения, в том числе не обеспечивает защиту от пониженного напряжения. Для решения проблем с длительными отклонениями напряжения следует рассмотреть возможность применения устройств стабилизации или отключения.
3. Не следует подключать сетевой фильтр к источникам несинусоидального напряжения, таким как источники бесперебойного питания.

Рекомендации

1. Не рекомендуется гирляндное подключение сетевых фильтров, когда один сетевой фильтр включается в выходную розетку другого.
2. Для рационального использования сетевого фильтра не целесообразно подключать к нему мощные нагревательные приборы.
3. Для максимального использования возможностей сетевого фильтра рекомендуется подключать его к розетке с заземлением.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

При обнаружении признаков неисправности, например, отсутствие выходного напряжения на розетках изделия при наличии напряжения в розетке электросети, повышение нагрева изделия, запаха из изделия, механического повреждения изделия, индикация неисправности следует немедленно отключить изделие от розетки электросети и обратиться в авторизованный Изготовителем сервисный центр. Не ремонтируйте изделие самостоятельно. Ремонт должен производиться квалифицированным персоналом.