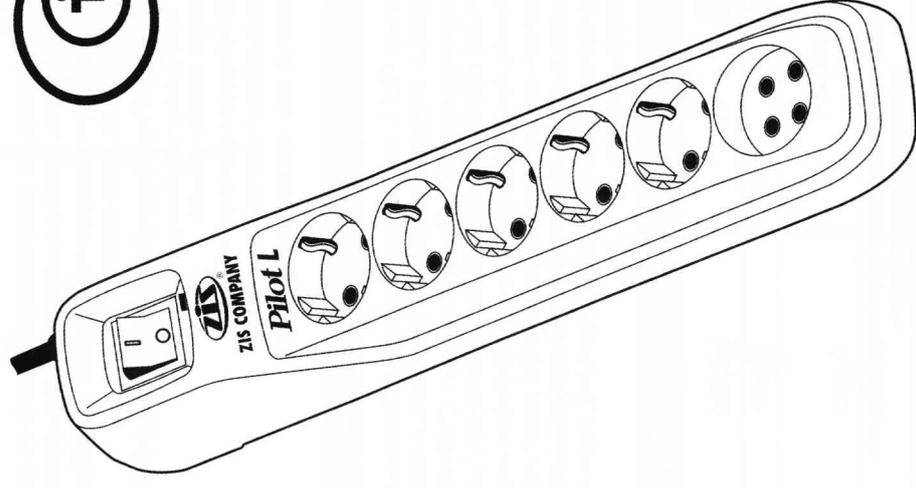


# Сетевой фильтр Pilot® L

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**ZIS COMPANY**

Защита Информационных Систем

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



- Запрещается вскрывать, разбирать изделие и вносить в схему изменения.
- Запрещается эксплуатировать изделие с механическими повреждениями корпуса и сетевого шнура.
- При срабатывании терморывателя нажатие на кнопку производить только при отключенном от сети сетевом фильтре.
- Не допускать контакт изделия с ацетоном, бензином и другими химически активными веществами.
- Изделие не имеет защиты от влаги (IP20) и предназначено для использования внутри сухих помещений. Не допускается использование изделий в ванных комнатах и на улице.
- Изделие не должно попадать в руки детям.
- Не накрывайте изделие в процессе его работы.
- Перед чистойкой изделия отключите изделие от розетки электросети.
- В рабочем состоянии сетевой шнур следует размотать на всю длину.

Изделие сертифицировано и соответствует требованиям безопасности и электромагнитной совместимости.

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ96.800131,

срок действия с 19.09.10 по 19.11.13

Орган по сертификации информационной техники, средств радиоэлектроники, связи и телекоммуникаций АНО "Стандартсервис". Изделие соответствует требованиям следующих нормативных документов: ГОСТ Р 51322.1-99; ГОСТ Р 51322.2.2-99; ТУ 3464-010-20753440-03

## 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

ООО«Защита информационных систем» (ЗИС)

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

Изготовлено по адресу: 109390, г. Москва, ул. Артюхиной, д. 4, стр. 1

Тел.: (495) 984-21-01 (многоканальный)

<http://www.zis.ru>, e-mail: [pilot@zis.ru](mailto:pilot@zis.ru)

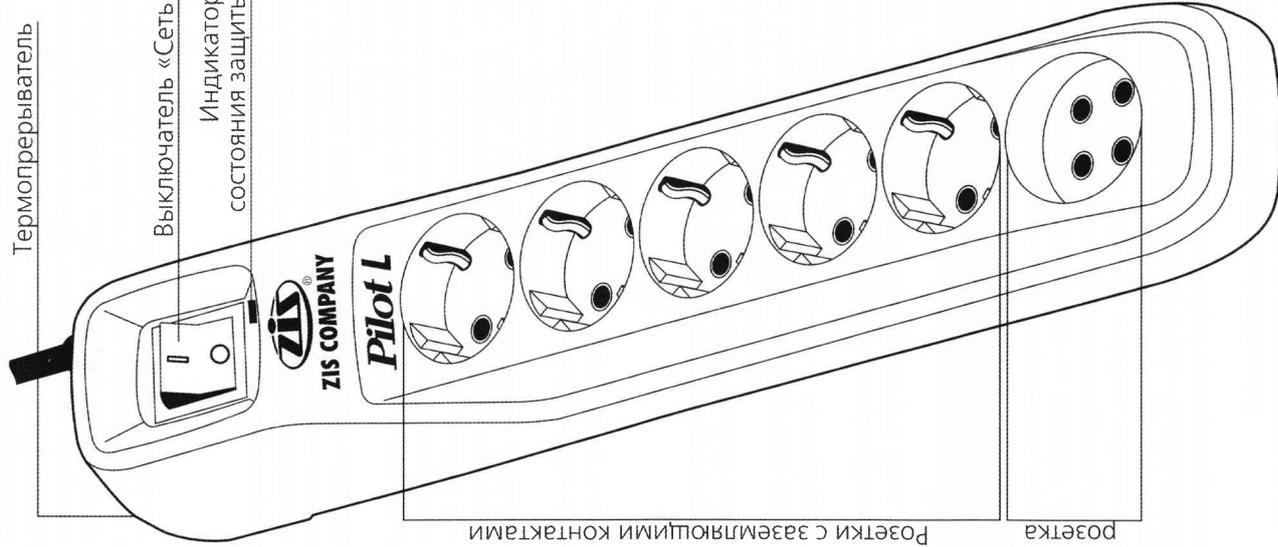
Pilot, ZIS являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими ООО«Защита информационных систем» (ЗИС) Система качества предприятия сертифицирована по ISO 9001

**Изделие изготовлено в России**

Терморыватель

Выключатель «Сеть»

Индикатор  
состояния защиты



## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ

Благодарим Вас за покупку сетевого фильтра Pilot L (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, следуя которым вы сможете продлить срок службы изделия и наиболее полно использовать заложенные в него возможности.

**Перед включением и эксплуатацией Pilot L внимательно ознакомьтесь с паспортом изделия и сохраните его.**

## НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

«PILOT L» - 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 состояния защиты;
- бытовая розетка для подключения адаптеров.

## УСТРОЙСТВО

Сетевой фильтр Pilot L 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	220/230
Рабочая частота, Гц	50/60
Номинальная суммарная мощность, ток нагрузки, кВт/А	2,2/10
<b>Характеристики схемы защиты от импульсных и высокочастотных помех</b>	
Ослабление импульсных помех, раз, не менее	10
импульсы 4 кВ, 5/50 нс	
импульсы 4 кВ, 1/50 мкс (метод измерения по ГОСТ Р50745-99)	4

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддавление высокочастотных помех, дБ, не менее: несимметричный канал (методика измерения – ГОСТ 13661-92)

0,1 МГц	5
1 МГц	10
10 МГц	30
Предельный импульсный ток, выдерживаемый ограничителем (для импульса 6,4/16 мкс по ГОСТ Р51317.4.5-99), А	30000
Максимальная рассеиваемая ограничителем энергия, Дж	800

### Защита по току

Защита при перегрузке	Термопрерыватель
Защита от короткого замыкания	Плавающий предохранитель
Тепловая защита	Термопредохранитель
Габаритные размеры корпуса, мм	385x70x50
Длина шнура, м	1,8; 3; 5; 7; 10

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Изделие Pilot L	– 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.
- 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.

## РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Сетевой фильтр имеет индикатор работоспособности системы защиты от перенапряжений. Если индикатор погас, это означает, что ресурс защитного элемента исчерпан, и

## РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

он не может обеспечивать защиту в полном объеме. Причиной преждевременного исчерпания ресурса может быть воздействие на сетевой фильтр перенапряжений с энергией, превышающей энергоёмкость 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 длительные отклонения напряжения, в том числе не обеспечивает защиту от пониженного напряжения. Для решения проблемы 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 использовать к нему мощные нагревательные приборы.
3. Для максимального использования возможностей сетевого фильтра рекомендуется подключать его к розетке с заземлением.

## ДЕЙСТВИЕ 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.