

Сетевые фильтры: *Pilot Pro* *Pilot Pro USB*

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ

Благодарим Вас за покупку сетевого фильтра. 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 изделия необходимо внимательно ознакомиться с паспортом изделия.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Pilot Pro/Pilot Pro USB — удлинитель со встроенным сетевым фильтром (далее сетевой фильтр или изделие), предназначен для защиты цепей питания средств вычислительной, аудио-видео и другой электронной техники от импульсных перенапряжений и ВЧ-помех. Изделие обладает следующими преимуществами: стойкость к мощным импульсным помехам; подавление ВЧ-помех: двухуровневая токовая защита; встроенная тепловая защита от перегрева; визуальная индикация оптимальной ориентации вилки; визуальная индикация наличия заземления; визуальная индикация состояния защиты; зарядное устройство мобильных устройств (Pilot Pro USB)

УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТНОСТЬ

Сетевой фильтр **Pilot Pro** содержит электронный блок защиты, размещенный в пластмассовом корпусе с пятью розетками с заземляющими контактами (стандарт СЕЕ7/4) и одной розеткой формата GP без заземления. На верхней панели корпуса расположен выключатель питания со световой индикацией включенного состояния. Для защиты изделия от перегрузки используется автоматический термобиметаллический предохранитель (термопрерыватель), расположенный в торце корпуса, для укладки шнуров к корпусу пристыкован съемный элемент. Сетевой фильтр Pilot Pro USB содержит зарядное устройство с USB разъемами (универсальной последовательной шины) для подключения мобильных устройств.

Комплект: сетевой фильтр, паспорт изделия, гарантийный талон, упаковка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	220/230
Рабочая частота, Гц	50/60
Номинальная суммарная мощность/ток нагрузки, кВт/А	2,2/10
Ослабление импульсных помех, раз, не менее: (метод измерения по ГОСТ Р50745-99)	
импульсы 4 кВ, 5/50 нс	30
импульсы 4 кВ, 1/50 мкс	6
Подавление высокочастотных помех, дБ, не менее: несимметричный канал (метод измер. по ГОСТ 13661-92)	
0,1 МГц	20
1 МГц	40
10 МГц	65
Предельный импульсный ток, выдерживаемый ограничителем, А	40000
Максимальная рассеиваемая энергия, Дж	1700
Тепловая защита / отключение при перегреве	Термопредохранитель
Защита при перегрузке	Термопрерыватель
Защита от короткого замыкания	Плавкий предохранитель
Габаритные размеры корпуса, мм	445x120(70)x64
Длина шнура, м (допустимое отклонение ±3%)	1,8; 3; 5; 7; 10
Работа диагностического индикатора (цвет свечения индикатора):	
вилка ориентирована не оптимально или цепь заземления не исправна	оранжевое свечение
не исправна цепь заземления (при любом положении вилки в розетке)	оранжевое свечение
вилка ориентирована оптимально и цепь заземления исправна	зеленое свечение
сработал термопрерыватель или неисправна схема защиты	нет свечения
Характеристики зарядного устройства (Pilot T USB)	
Напряжение, В	5
Максимальный ток, А	3
Тип разъемов	Type - A, Type - C

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для включения изделия необходимо:

- подключить сетевой фильтр к сети 220В, если подключаемые через изделие приборы по условиям электробезопасности требуют заземления, то сетевой фильтр следует подключить к розетке электросети с заземляющими контактами;
- подключить приборы к розеткам сетевого фильтра, суммарная мощность нагрузки не должна превышать 2,2 кВА;
- перевести выключатель питания в положение включено (<I>). При этом должна включиться подсветка клавиши выключателя. Отключение производится в обратном порядке.

При наличии в розетке заземляющего контакта соединенного с "землей" доступны функции:

- схема индикации позволяет оптимально ориентировать вилку для максимальной степени защиты;
- схема индикации позволяет контролировать наличие "земли" на заземляющих контактах розеток изделия. При срабатывании термопрерывателя необходимо выключить изделие, установить причину отключения и устранить ее, после этого утопить кнопку термопрерывателя на торце корпуса и включить изделие.

ВНИМАНИЕ! Общая суммарная мощность потребителей не должна превышать 2,2 кВт (ток 10А).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. 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 энергоёмкость защитных компонентов. В случае, когда индикатор состояния защиты не работает, следует заменить изделие, а при не истекшем гарантийном сроке обратиться в сервисную службу.
2. Сетевой фильтр не способен исправлять длительные 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 рекомендуется гирляндное подключение сетевых фильтров, когда один сетевой фильтр включается в выходную розетку другого.
4. Для рационального использования не целесообразно подключать к нему мощные нагревательные приборы.
5. Не следует подключать сетевой фильтр к источникам несинусоидального напряжения, таким как источники бесперебойного питания.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

- 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 обертывать и накрывать изделие.
- 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 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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ



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

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

Материалы применяемые в изделии не имеют специальных требований к утилизации.

Срок службы изделия 5 лет.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИИ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Изделие сертифицировано и соответствует требованиям безопасности и электромагнитной совместимости.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.АБ53.В.08010/23 Срок действия с 15.09.2023 по 14.09.2028. Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью "СибПромТест".

Изделие соответствует требованиям нормативных документов: ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ТУ 27.33.13-033-20753440-2023

Класс защиты от поражения электрическим током - II.



ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

При обнаружении признаков неисправности, например, отсутствие выходного напряжения при наличии напряжения в розетке электросети, повышение нагрева изделия, запах из изделия, механические повреждения изделия, следует немедленно отключить изделие от розетки электросети и обратиться в авторизованный производителем сервисный центр. Не ремонтируйте изделие самостоятельно.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В течение 5 лет со дня реализации Изготовитель производит устранение неисправности вышедшего из строя изделия при наличии гарантийного талона и соблюдении условий гарантии.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в изделие изменения, не ухудшающие характеристики изделия. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "Защита информационных систем" (ЗИС) 109390, РФ, г Москва, ул. Артюхиной, д.6Б, блок 400Б/1.

Изготовлено по адресу: 142715, Московская обл., г Видное, п. Совхоза им. Ленина, территория Восточная промзона, вл. 3, стр.1 тел. (495) 984-21-01 (многоканальный).

<http://www.zis.ru> e-mail: pilot@zis.ru

Pilot, ZIS являются зарегистрированными товарными знаками.

Система качества предприятия сертифицирована по ISO 9001

Изделие изготовлено в России