



## Сетевые фильтры *Pilot<sup>®</sup> L* и *Pilot<sup>®</sup> L-MAX*

### Паспорт изделия

#### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Pilot L, Pilot L -MAX удлинители со встроенным сетевым фильтром, предназначены 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; подавление ВЧ-помех; двухуровневая токовая защита; встроенная тепловая защита от перегрева; визуальная индикация состояния защиты; бытовая розетка для подключения адаптеров.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Изделие Pilot	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

#### УСТРОЙСТВО

Сетевой фильтр 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 термобиметаллический предохранитель (термопрерыватель), расположенный в торце корпуса.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель сетевого фильтра	L	L-MAX
Номинальное напряжение, В	220/230	
Рабочая частота, Гц	50/60	
Номинальная суммарная мощность/ток нагрузки, кВт/А	2,2/10	3,5/16
Ослабление импульсных помех, раз, не менее: (методика измерения по ГОСТ Р50745-99)		
импульсы 4 кВ, 5/50 нс	10	
импульсы 4 кВ, 1/50 мкс	4	
Подавление высокочастотных помех, дБ, не менее: несимметричный канал (методика измерения по ГОСТ 13661-92)		
0,1 МГц	5	
1 МГц	10	
10 МГц	30	
Продольный импульсный ток, выдерживаемый ограничителем, А	30000	
Максимальная рассеиваемая энергия, Дж	800	
Тепловая защита / отключение при перегреве	Термопредохранитель	
Защита при перегрузке	Термопрерыватель	
Защита от короткого замыкания	Плавкий предохранитель	
Габаритные размеры корпуса, мм	385x70x50	
Длина шнура, м (допустимое отклонение ±3%)	1,8; 3; 5; 7; 10	

#### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для включения изделия необходимо:

1. 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;
2. Подключить приборы к розеткам сетевого фильтра, суммарная мощность нагрузки не должна превышать 2.2 кВА для модели Pilot L и 3,5 кВА для модели Pilot L -MAX;
3. Перевести выключатель питания в положение включено (<1>). При этом должна включиться подсветка клавиши выключателя. Отключение производится в обратном порядке.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При срабатывании термопрерывателя необходимо выключить изделие, установить причину отключения и устранить ее, после этого утопить кнопку термопрерывателя на торце корпуса и включить изделие.

1. Сетевой фильтр имеет индикатор работоспособности системы защиты от перенапряжений. Если индикатор погас,

- это означает, что ресурс защитного элемента исчерпан, и он не может обеспечить 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.
- 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.
  - Не рекомендуется гирляндное подключение сетевых фильтров, когда один сетевой фильтр включается в выходную розетку другого.
  - Для рационального использования сетевого фильтра не целесообразно подключать к нему мощные нагревательные приборы.
  - 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 и разбирать изделие и вносить в схему изменения.
- Не допускать попадание влаги внутрь корпуса изделия и контакта изделия с ацетоном, бензином и другими химическими 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) электро-приборы 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 круглогодичном 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%.

## СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИИ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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.

Изделие сертифицировано и соответствует требованиям безопасности и электромагнитной совместимости.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.АБ53.В.01829/21, срок действия по 09.09.2026

Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью "СибПромТест".

Изделие соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ТР ЕАЭС 037/2016; ТУ 27.33.13-032-20753440-2021

Класс защиты от поражения электрическим током - II.



## ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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:** 142717, РФ, Московская область, г. Видное, 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](mailto:pilot@zis.ru)

Pilot, ZIS являются зарегистрированными товарными знаками.

Система качества предприятия сертифицирована по ISO 9001

**Изделие изготовлено в России**