



## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ

Благодарим Вас за покупку Устройства защиты бытовой техники Pilot bit (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 bit** - предназначено для защиты цепей питания бытовой электронной техники, от импульсных перенапряжений и высокочастотных помех. Изделие обладает следующими преимуществами: стойкость к мощным импульсным помехам, подавление высокочастотных помех, токовая защита, встроенная тепловая защита от перегрева, визуальная индикация состояния защиты.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Изделие «Pilot bit»	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

## УСТРОЙСТВО

Сетевой фильтр Pilot bit содержит электронный блок защиты в корпусе из ударопрочного негорючего пластика с розеткой GADGET PARKING. Данная модификация розетки позволяет подключить одну вилку с заземляющим контактом или две плоские вилки. Электронный блок защиты включает в себя емкостной фильтр высокочастотных помех и схему варисторных и газоразрядных ограничителей импульсных помех. На фронтальной поверхности корпуса расположен индикатор исправности схемы защиты.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	220/230
Рабочая частота, Гц	50/60
Номинальная суммарная мощность/ток нагрузки, кВт/А	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)	5
Предельный импульсный ток, выдерживаемый ограничителем, А	40000
Максимальная рассеиваемая энергия, Дж	1300
Тепловая защита	Термопредохранитель
Защита от короткого замыкания	Плавкий предохранитель
Габаритные размеры корпуса, мм	90x70x75
Масса, не более, кг	0,13

## 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 розетке изделия, мощность нагрузки не должна превышать 3,5 кВА; Свечение индикатора, расположенного на фронтальной поверхности корпуса сигнализирует об исправном состоянии защиты.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 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 истощения 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 во время гарантийного срока 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 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 попадания влаги внутрь корпуса изделия и контакта изделия с ацетоном, бензином и другими химически активными веществами.
- Запрещается обертывать и накрывать изделие.
- Запрещается эксплуатировать изделие с видимыми нарушениями корпуса.
- 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 № TC RU C-RU AB24.B.01011 срок действия с 27.05.14 по 26.05.19. Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "Стандарт-тест".

Изделие соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ТУ 3428-016-20753440-11 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)

115487, РФ, г. Москва, ул. Академика Миллионщикова, д. 17, стр. 1

Изготовлено по адресу: 142717, РФ, Московская область, Ленинский р-н, 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