

# Устройство защиты бытовой техники

## Pilot bit

### ИСТРУКЦИЯ

#### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

«PILOT bit» -устройство со встроенным сетевым фильтром, предназначенное для защиты по электробезопасности 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.

#### УСТРОЙСТВО

Сетевой фильтр Pilot bit содержит электронный блок защиты, размещенный в корпусе из ударопрочного негорючего пластика с одной розеткой с заземляющими контактами (стандарт СЕЕ7/4).

Электронный блок защиты состоит из емкостного фильтра высокочастотных помех и варисторных ограничителей. На фронтальной поверхности корпуса изделия 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

#### Характеристики схемы защиты от импульсных и высокочастотных помех

Ослабление импульсных помех, раз, не менее импульсы 4 кВ, 5/50 нс	10
Подавление высокочастотных помех, дБ, (1 МГц)	4
Предельный импульсный ток, выдерживаемый ограничителем (для импульсы 6,4/16 мкс по ГОСТ Р51317.4.5-99), А	40000
Максимальная рассеиваемая ограничителем энергия, Дж	1300

#### Защита по току

Защита от короткого замыкания	Плавкий предохранитель
Тепловая защита	Термопредохранитель
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 сетевой фильтр приборы по условиям электробезопасности требуют заземления, фильтр должен подключаться к розетке с заземлением.
- Подключить требуемую технику к розетке сетевого фильтра. Суммарная нагрузка не должна превышать 3,5 кВт.
- Свечение индикатора, расположенного на фронтальной поверхности корпуса сигнализирует о исправном состоянии схемы защиты.



#### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Для исключения поражения электрическим током запрещается вскрывать, разбирать изделие и самостоятельно вносить в схему изменения.
- Запрещается эксплуатировать изделие с механическими повреждениями корпуса.
- Не допускать попадания влаги внутрь корпуса изделия, контакта корпуса 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 чисткой изделия отключите изделие от розетки электросети.

Изделие сертифицировано и соответствует требованиям безопасности и электромагнитной совместимости.

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ96.В00215, срок действия с 16.06.11 до 15.06.14

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

ТУ 3428-016-20753440-11

Изделие соответствует требованиям следующих нормативных документов:

- ГОСТ Р МЭК 60730-1-2002;
- ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (п. 6, 7);
- ГОСТ Р 51317.3.3-2008;
- ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (п. 4);
- ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (п. 5, 7).



ME96

#### Класс защиты от поражения электрическим током – II.

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ



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



Не размещать вблизи источников тепла. Изделие необходимо хранить при температуре окружающего воздуха от плюс 0°С до 45°С и влажности до 85%.



Изделие предназначено для использования внутри помещения.



Материалы применяемые в изделии не имеют специальных требований к утилизации. Срок службы изделия 5 лет.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В течение 60 месяцев со дня реализации изделия Изготовитель обязуется устранить 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