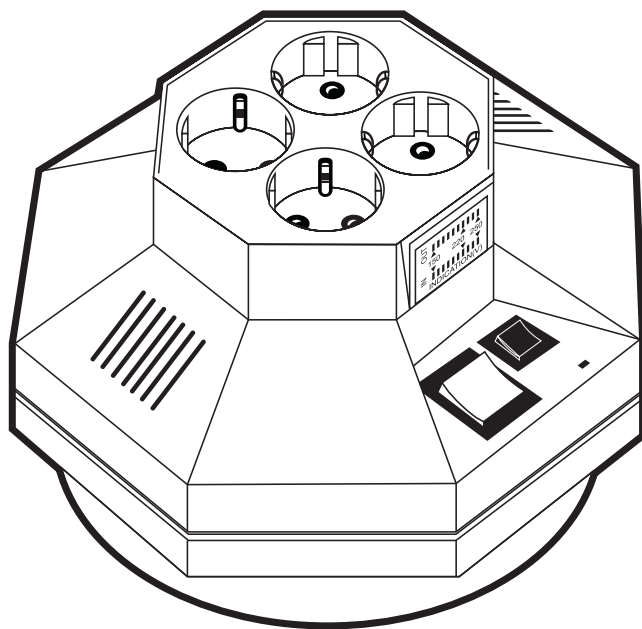


СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ
СО ВСТРОЕННЫМ СЕТЕВЫМ ФИЛЬТРОМ
(СЕТЕВОЙ КОНДИЦИОНЕР)

Pilot[®] ***LD900***

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ZIS COMPANY

Защита информационных систем

Уважаемый Покупатель !

Благодарим Вас за покупку стабилизатора Pilot LD 900 со встроенным сетевым фильтром (далее сетевой кондиционер 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 Pilot LD 900 и наиболее полно использовать заложенные в его устройстве возможности.

Перед включением и эксплуатацией сетевого кондиционера внимательно ознакомьтесь с паспортом изделия и сохраните его.

Назначение изделия

Сетевой кондиционер Pilot LD 900 предназначен для защиты по электропитанию телевизионной аппаратуры, аудио и видеотехники (далее оборудование) от электромагнитных помех и отклонений напряжения при подключении оборудования к сети электропитания 220 В. Применение Pilot LD 900 позволяет обеспечить надежную защиту и стабильное электропитание подключенного оборудования при нестабильности напряжения сети.

Сетевой кондиционер, который Вы выбрали, обладает следующими функциональными преимуществами:

- Микропроцессорная схема управления.
- Расширенный диапазон стабилизации входного сетевого напряжения от 155 В до 255 В.
- Защита от импульсных и ВЧ помех. Встроенный энергоемкий индуктивно-емкостной фильтр защитит подключенное оборудование от высокочастотных помех. Мощные ограничители напряжения обеспечивают повышенную стойкость к импульсным помехам.
- Защита коаксиальной (TV) линии от импульсных помех и грозового разряда.
- Функция **Защита от 380В** гарантирует выполнение защитных функций при возрастании сетевого напряжения до 380 В.
- Отключение при опасных отклонениях напряжения. Схема управления обеспечивает непрерывный контроль напряжения сети. При отклонениях напряжения сети от номинальной величины, представляющих опасность повреждения подключенного оборудования, изделие автоматически отключается, о чем информирует пользователя звуковым сигналом.
- Функция **Zero Start** обеспечивает мягкое отключение и включение оборудования. Микропроцессор сетевого кондиционера в процессе регулирования напряжения обеспечивает переключение вблизи нуля тока, избегая токовых бросков. Эта функция продлевает ресурс оборудования и исключает появление опасных сетевых помех, характерных для процесса включения и отключения.
- Индикация входного и выходного напряжения. Многофункциональный индикатор позволяет осуществлять контроль за состоянием изделия и получать информацию о напряжении сети.
- Двухуровневая токовая защита. Сочетание быстродействующего плавкого предохранителя и термобиметаллического автоматического предохранителя обеспечивает оптимальную защиту, как при коротком замыкании, так и при перегрузке.
- Двухуровневая защита от опасного повышенного напряжения со звуковой сигнализацией.

Комплектность

Сетевой кондиционер Pilot LD 900	1 шт.
Коаксиальный кабель	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Устройство изделия

Сетевой кондиционер Pilot LD 900 функционально состоит из следующих узлов:

- силового трансформатора с регулировочными отводами;
- управляемых силовых ключей;
- микропроцессорного блока управления;
- устройства подавления сетевых импульсных и высокочастотных помех (сетевой фильтр).

На верхней панели изделия расположены:

- разъемы для подсоединения телевизионного кабеля;
- сетевой выключатель со световой индикацией;
- светодиод, подтверждающий исправную работу изделия;
- термобиметаллический предохранитель;
- индикатор входного / выходного напряжения.

Подготовка к работе

Перед включением изделия в сеть необходимо:

- убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса и сетевого шнура изделия;
- установить выключатель в положение «Выкл.» (O);
- подключить сетевой кондиционер к питающей сети;
- подсоединить нагрузку, ток которой не превышает в сумме 4А. Если входное напряжение менее 190 В, то для предотвращения отключения сетевого кондиционера схемой защиты от перегрузки, допустимую мощность следует уточнить по графику.
- для защиты коаксиальной (TV) линии от импульсных помех и грозового разряда подсоединить TV-кабель или кабель от спутниковой антенны к разъему «input» на верхней панели изделия, затем при помощи кабеля, входящего в комплект поставки изделия, соединить разъем «output» изделия с TV-входом ресивера или телевизора;
- перевести выключатель в положение «Вкл.» (I)
(на лицевой панели загорится индикатор, подтверждающий готовность устройства к работе).

График зависимости допустимой мощности от входного напряжения



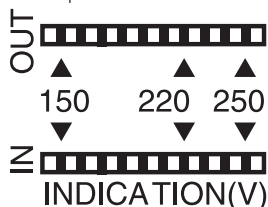
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное входное напряжение, В	220
Максимальная мощность, ВА	900
КПД, %, не менее	95
Диапазон стабилизации входного напряжения, В	155—255
Выходное напряжение, В	220±7%
Рабочая частота, Гц	50
Ослабление импульсных помех, раз, не менее: импульсы 4 кВ, 5/50 нс МЭК 6100044-95 (ГОСТ Р51317.4.4-99) импульсы 4 кВ, 1/50 мкс МЭК 6100045-95 (ГОСТ Р51317.4.5-99)	10 5
Ослабление высокочастотных помех, дБ, не менее (0,1-10 МГц)	20—65
Ток помехи, выдерживаемый ограничителем, А, не менее	27000
Максимальная поглощаемая энергия, Дж	900
Защита от короткого замыкания Защита от перегрузки Защита коаксиальной (TV) линии Защита от аварийного повышения напряжения	вставка плавкая автоматический терморезерватор газоразрядный ограничитель двухуровневая
Количество розеток для подключения, шт.	4 с заземляющим контактом
Габаритные размеры корпуса, мм Длина шнура, м, не менее Масса, кг	210x210x145 1,7±10% 4

Внимание!

Сетевой кондиционер Pilot LD900 снабжен термобиметаллическим предохранителем. В случае превышения потребляемого из сети тока он автоматически отключает устройство от электрической сети.

Для повторного включения необходимо:

- установить выключатель в положение «Выкл.» (O);
- уменьшить суммарную мощность нагрузки;
- выдержать паузу (1 минута) и нажатием привести кнопку термобиметаллического предохранителя в исходное положение;
- перевести выключатель в положение «Вкл.» (I).



Для визуального контроля уровня входного и выходного напряжения в диапазоне 155-255В сетевой кондиционер снабжен табло со световой индикацией.

Номинальному диапазону выходного напряжения (220±7%) соответствует свечение от 1 до 4 сегментов красного цвета в конце шкалы сигнализирует о повышении выходного напряжения, возможным при аварийном увеличении напряжения сети.

Для защиты от повышенного напряжения сетевой кондиционер оснащен электронным устройством отключения со звуковой сигнализацией.

Устройство защиты срабатывает при аварийном повышении напряжения. При незначительном повышении напряжения устройство защиты отключает потребителей, а при нормализации сетевого напряжения автоматически подключает их.

При значительных длительных повышениях напряжения в сети (более 280 В), изделие автоматически отключается и непрерывно подает звуковой сигнал.

В этом случае необходимо:

- выключить изделие сетевым выключателем;
- отключить подключенные к изделию устройства;
- включить сетевой выключатель;
- убедиться по показаниям индикатора в нормальном уровне напряжения;
- выключить изделие сетевым выключателем;
- подключить к изделию устройства;
- включить сетевой выключатель.

Если подключение приводит к повторному срабатыванию защиты, и индикатор входного напряжения светится оранжевым цветом, указывая на высокое входное напряжение, то причина срабатывания защиты в повышенном уровне напряжения в сети.

При срабатывании электронной схемы защиты от перегрузки появится прерывистый звуковой сигнал, что свидетельствует о превышении допустимой мощности подключенного оборудования.

Требования безопасности

- Запрещается эксплуатация изделия с механическими повреждениями корпуса и сетевого шнура.
- Ремонт изделия производить только в авторизованных Изготовителем сервисных центрах.



Изделие соответствует требованиям ГОСТ Р 52161.1-2004, ГОСТ Р 51318.14.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ТУ 3468-015-20753440-10.

МЕ 96

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ96.В00118 действителен по 30.08.2013 г.

Срок службы изделия – 5 лет.

Условия эксплуатации



- Сетевой кондиционер рассчитан на работу при температуре воздуха от 0 до 40°C и относительной влажности воздуха до 80%.
- Сетевой кондиционер рассчитан на длительную работу. Допускается оставлять теле, аудио видеотехнику, включенную в сетевой кондиционер в режиме STAND BY (режим ожидания).
- Сетевой кондиционер рекомендуется выключать при Вашем длительном отсутствии.

Гарантийные обязательства

В течение 12 месяцев со дня реализации Изготовитель устраняет недостатки вышедшего из строя изделия при наличии гарантийного талона и соблюдении условий гарантии.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в изделие изменения, не ухудшающие характеристики.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Защита информационных систем» (ЗИС)

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

Изготовлено по адресу:

1142717, РФ, Московская область, Ленинский район, Ащерино, Промбаза ОАО "Стройтрансгаз", промзона.

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

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

Pilot, ZIS являются зарегистрированными товарными знаками ООО «ЗИС».

Система качества предприятия сертифицирована по ISO 9001.

Изделие изготовлено в России