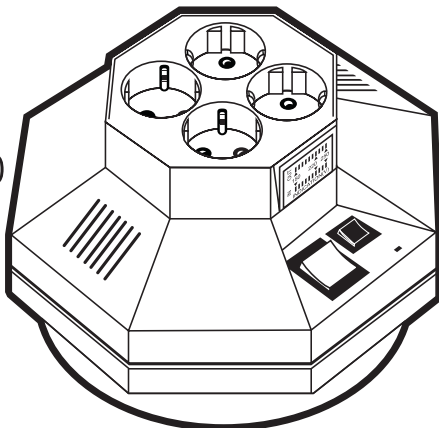


# СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ СО ВСТРОЕННЫМ СЕТЕВЫМ ФИЛЬТРОМ (СЕТЕВОЙ КОНДИЦИОНЕР)

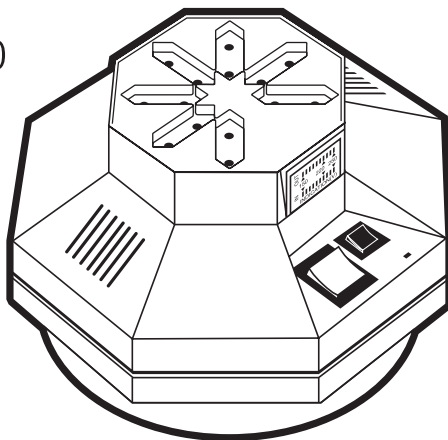
## *Pilot*<sup>®</sup>

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Pilot LR 850  
Pilot LR 1100  
Pilot LR 1500



Pilot LC 850



**ZIS COMPANY**

Защита информационных систем

## **УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Наша Компания благодарит Вас за покупку сетевого кондиционера Pilot.

Мы надеемся, что Вы останетесь довольны качеством его работы.

Сетевой кондиционер, (далее также "Изделие") обладает следующими преимуществами:

- расширенный диапазон стабилизации сетевого напряжения (154-253 В);
- аварийная 2-уровневая система отключения со звуковой сигнализацией при высоком сетевом напряжении;
- повышенное подавление импульсных и ВЧ-помех;
- индикация входного и выходного напряжения;
- микропроцессорное управление;
- 2-уровневая токовая защита;
- повышенная перегрузочная способность.

Микропроцессор изделия контролирует ток перегрузки и в зависимости от его величины определяет допустимое время работы при данной перегрузке. Это позволяет наиболее полно использовать ресурс мощности изделия во всех режимах работы. Благодаря электронному контролю нагрузки допускается подключение потребителей с относительно большими пусковыми токами: холодильники, насосы.

Перед эксплуатацией сетевого кондиционера внимательно ознакомьтесь с паспортом изделия.

## **НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Сетевой кондиционер объединяет в себе два устройства:

- стабилизатор напряжения;
- сетевой фильтр.

Сетевой кондиционер предназначен для защиты аудио, видеотехники, персональных компьютеров, компьютерной периферии, оргтехники, бытовой техники:

- от пониженного и повышенного сетевого напряжения;
- от опасного повышения напряжения в сети;
- от импульсных перенапряжений и высокочастотных помех.

## **УСТРОЙСТВО**

Сетевой кондиционер 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 лицевой панели прибора расположены:

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

В верхней части корпуса расположен блок розеток на 7 (LC-850) либо на 4 (LR-850 и LR-1100) потребителей.

## **КОМПЛЕКТ ИЗДЕЛИЯ**

Сетевой кондиционер .....	1 шт.
Паспорт изделия .....	1 шт.
Гарантийный талон .....	1 шт.
Упаковка .....	1 шт.

## **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

Перед включением изделия в сеть необходимо:

- убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса и сетевого шнура;
- установить выключатель в положение «ВЫКЛ.» (O);
- подключить изделие к питающей сети;
- Подсоединить нагрузку, не превышающую в сумме 4А.  
Если входное напряжение выходит из диапазона 190-250V, то для предотвращения отключения изделия схемой защиты от перегрузки допустимую мощность следует уточнить по графику.
- перевести выключатель в положение «ВКЛ.» (I) (на лицевой панели загорится индикатор, подтверждающий готовность изделия к работе).

**График зависимости допустимой мощности от входного напряжения**



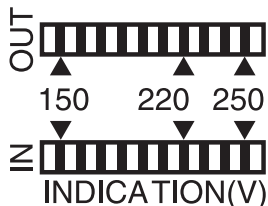
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
МОДЕЛЬ СЕТЕВОГО КОНДИЦИОНЕРА	LC-850	LR-850	LR-1100	LR-1500
Номинальное входное напряжение, В Максимальная мощность, ВА (для входного напряжения 190-250 В) КПД, не менее Диапазон стабилизации входного напряжения, В Выходное напряжение, В Рабочая частота, Гц	220			
	850	850	1100	1500
	95			
	154-253 220±7%			
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРОЕННОГО СЕТЕВОГО ФИЛЬТРА				
Ослабление импульсных помех, раз, не менее: импульсы 4 кВ, 5/50 нс МЭК 610004495 (ГОСТ Р51317.4.499) импульсы 4 кВ, 1/50 мкс МЭК 610004595 (ГОСТ Р51317.4.599)	10			
	5			
Ослабление высокочастотных помех (вносимое затухание), дБ, не менее	0,1 МГц	22		
	1 МГц	30		
	10 МГц	21		
Ток помехи, выдерживаемый ограничителем, кА, не менее Максимальная поглощаемая энергия, Дж	2 500			
Количество розеток для подключения, шт.	7	4		
	без заземляющего контакта	с заземляющим контактом		
Габаритные размеры корпуса, мм Длина шнура, м, не менее	210x210x145			
	1,7±10%			
Масса, кг	4,0	4,0	5,1	6,0

## ВНИМАНИЕ!

Сетевой кондиционер Pilot снабжен термобиметаллическим предохранителем. В случае превышения потребляемого из сети тока он автоматически отключает изделие 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** работы сетевого кондиционера снабжен индикацией уровня входного и выходного напряжения в диапазоне 150-250 В.

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

**Для защиты от повышенного напряжения** сетевой кондиционер оснащен электронным устройством отключения.

устройство защиты срабатывает при аварийном повышении напряжения. При незначительном повышении напряжения (свыше 255 В) устройство защиты отключает потребителей, а при нормализации сетевого напряжения автоматически их подключает.

При значительных длительных повышениях напряжения в сети (свыше 280 В) происходит отключение потребителей сопровождающееся продолжительным звуковым сигналом. В этом случае повторное включение сетевого кондиционера производится принудительно в следующем порядке:

- выключить изделие сетевым выключателем;
- отключить подключенные к изделию устройства;
- включить сетевой выключатель;

- убедиться по показаниям индикатора в нормальном уровне выходного напряжения;
- подключить к сетевому кондиционеру нагрузку. Если подключение приводит к повторному срабатыванию электронного устройства отключения и индикатор оранжевого цвета указывает на высокое входное напряжение, то причина в опасном повышении напряжения в сети.

**Для защиты от перегрузки** изделие оснащено электронной схемой защиты, при срабатывании которой появится прерывистый звуковой сигнал, свидетельствующий о превышении допустимой мощности нагрузки. В этом случае, необходимо уменьшить суммарную мощность подключенных потребителей.

При подключении приборов со встроенным компрессором помните, что стартовая мощность такого прибора может в несколько раз превышать заявленную.

## **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 изделия в ванных комнатах и на улице;
- Изделие не должно попадать в руки детям;
- Не накрывайте изделие в процессе его работы;
- Перед чистой изделия отключите изделие от розетки электросети.

Изделие сертифицировано и соответствует требованиям безопасности и электромагнитной совместимости. Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ96.В02987, срок действия с 15.05.09 по 14.05.12

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

Изделие соответствует требованиям следующих нормативных документов: ГОСТ Р 52161-1-2004, ГОСТ Р 513317.3.2-2006 (р. 6,7), ГОСТ Р 51317.3.3-99, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (р. 4), ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (р. 5,7) ТУ 3468-014-20753440-09.

Срок службы изделия 5 лет.

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



## **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ**



• 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.

• В случае вашего длительного отсутствия, рекомендуется выключать сетевой кондиционер.



• По истечении срока службы даже при нормальной эксплуатации истекает ресурс защитных компонентов изделия и для дальнейшей защиты подключаемого оборудования рекомендуется заменить изделие. Не следует подключать изделие к источникам несинусоидального напряжения, таким как источники бесперебойного питания.



• Во избежании повреждения изделия не подключать к изделию нагревательные приборы.

• Материалы применяемые в изделии не имеют специальных требований по утилизации.

## **ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ**

При обнаружении признаков неисправности, например, отсутствия выходного напряжения при наличии напряжения в розетке электросети, повышенного нагрева, запаха, механических повреждений, индикации неисправности следует немедленно отключить изделие от розетки электросети и обратиться в авторизованный изготовителем сервисный центр.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

В течение 12 месяцев со дня реализации изделия 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 изделия.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Защита информационных систем» (ЗИС) 115487, г. Москва, ул. Ак. Миллионщикова, д. 17, стр. 1,

### **Изготовлено по адресу:**

142717, 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](mailto:pilot@zis.ru)

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

Система качества предприятия сертифицирована по ISO 9001.

**Изделие изготовлено в России**