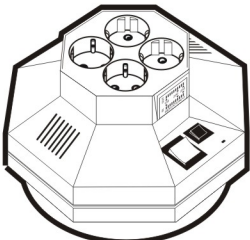


СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ СО ВСТРОЕННЫМ СЕТЕВЫМ ФИЛЬТРОМ (СЕТЕВОЙ КОНДИЦИОНЕР)

Pilot® LD900 ИСТРУКЦИЯ



Назначение изделия

Сетевой кондиционер Pilot LD 900 предназначен для защиты по электромеханическому воздействию аппаратуры, аудио и видеотехники (далее оборудование) от электромагнитных помех и отклонений напряжения при подключении оборудования к сети электроснабжения 220 В. Применение Pilot LD 900 позволяет обеспечить надежную защиту и стабильное электроснабжение 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 защищает 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 напряжения 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.

Устройство изделия

Сетевой кондиционер Pilot LD 900 функционально состоит из следующих узлов:

- силового трансформатора с регулировочными контактами;
- 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 «in» на верхней панели изделия, затем при помощи кабеля, входящего в комплект поставки изделия, соединить разъем «out» изделия с TV-входом ресивера или телевизора;
- перевести выключатель в положение «ВКЛ.» (I) (на лицевой панели загорится индикатор, подтверждающий готовность устройства к работе).

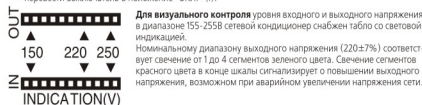
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное входное напряжение, В	220
Максимальная мощность, ВА	900
КПД, %, не менее	95
Диапазон стабилизации входного напряжения, В	155–255
Выходное напряжение, В	220±7%
Рабочая частота, Гц	50
Ослабление импульсных помех, раз, не менее: импульсы 4 кВ, 5/50 нс. МЭК 6100044-95 (ГОСТ П51317.4.4-99) импульсы 4 кВ, 1/50 мкс. МЭК 6100045-95 (ГОСТ П51317.4.5-99)	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	вставка плавкая
Защита от перегрузки	автоматический терморегулятор
Защита коаксиальной (TV) линии	газоразрядный ограничитель
Защита от аварийного повышения напряжения	двухуровневая
Количество розеток для подключения, шт.	4 с заземляющим контактом
Габаритные размеры корпуса, мм	210x210x145
Длина шнура, м, не менее	1,7±10%
Масса, кг	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;
- выждать паузу (1 минуту) и нажать на кнопку термобиметаллического предохранителя в исходное положение;
- перевести выключатель в положение «ВКЛ.» (I).



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

Устройство защиты сработает при аварийном повышении напряжения. При незначительном повышении напряжения устройство защиты отключает потребителей, а при нормализации сетевого напряжения автоматически подает сигнал.

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

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

При срабатывании электронной сети 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 Исполнителях сервисных центров.



Изделие соответствует требованиям ГОСТ П52161-1-2004, ГОСТ П51318.14.2-2006, ГОСТ П51317.3.2-2006, ТУ 34689-015-20753440-10.

МС 90

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЭ96.000118 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 Исполнитель устранит недостатки вышедшего из строя изделия при наличии гарантийного талона и соблюдении условий гарантии.

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

График зависимости допустимой мощности от входного напряжения



ZIS COMPANY

Защита информационных систем