

ПСКМ-16А/220В

Помехозащитная стойка для компьютеров и мультимедиа

Возможности ПСКМ:

- при возникновении в питающей сети импульсных грозовых и коммутационных перенапряжений с амплитудой до 6 кВ, их амплитуда на выходе ограничивается нижней границей допустимых для ПК значений (не более 500 В) как в цепи «фаза-нейтраль», так и по отношению к «земле»;
- подавляет низкочастотные и высокочастотные помехи из сети питания;
- препятствует прохождению высокочастотных помех со стороны защищаемого оборудования в сеть питания.

Схемотехнические решения, надежность показатели используемых в схеме изделия компонентов и конструкция изделия ПСКМ ориентированы на его использование для защиты от сетевых помех промышленного и телекоммуникационного электронного оборудования, работающего в круглосуточном режиме.

Характеристика помехоподавления ПСКМ:

- амплитуда микросекундных импульсных помех большой энергии (грозовая волна 1,2/50 мкс с амплитудой до 6 кВ) уменьшается изделием в 10—15 раз;
- амплитуда миллисекундных импульсных помех (перенапряжения при отключении трансформаторов, перегорании предохранителей, АПВ и т.п. длительностью 10/5000 мкс с амплитудой 4,5 кВ) уменьшается изделием в 8—10 раз;
- амплитуда затухающих высокочастотных помех («звонящая волна» частотой 0,1/1 МГц и амплитудой 2 кВ) уменьшается изделием в 50—100 раз;
- амплитуда наносекундных импульсных помех (пачки импульсов 5/50нс с амплитудой до 2 кВ) уменьшается изделием в 50—100 раз;
- изделие нормально функционирует при воздействии электростатических разрядов (воздушных и контактных) с амплитудой 15 кВ.

ПСКМ оборудована 10-розетками и двухполюсным автоматическим выключателем. Корпус имеет 3 эргономичные полки, на которых удобно расположить модемы и другое сетевое оборудование, зарядные устройства фото- и видеокамер, блоки питания — предметы, обычно отнимающее место на рабочем столе.

