

Источник питания персональных ЭВМ, содержащий сетевой выпрямитель с фильтром и вспомогательный источник питания, входы которых подключены к вводу сети питания, вспомогательный стабилизатор напряжения, подключенный к выходу вспомогательного источника питания, усилитель мощности со входом питания, первым выходом подключенный через первый выпрямитель к первому выходу источника питания персональных ЭВМ, вторым выходом и управляющим входом подключенный соответственно ко входу второго выпрямителя и к управляющему выходу блока управления, который снабжен входом защиты по току, входом защиты по напряжению, входом обратной связи, входом опорного напряжения и входом питания, последний подключен к выходу вспомогательного стабилизатора напряжения, вход обратной связи и вход защиты по напряжению соединены соответственно с выходом обратной связи и выходом защиты по напряжению делителя выходных напряжений, первый и второй выходы которого подключены соответственно к первому и второму выходам источника питания персональных ЭВМ, выходной фильтр, подключенный выходом ко второму выходу источника питания персональных ЭВМ, отличающийся тем, что в него введены корректирующая RD-цепь, узел вольтодобавки, резистор и селективный датчик тока, который силовыми выводами включен между выходом сетевого выпрямителя с фильтром и входом питания усилителя мощности, а информационным выходом подключен ко входу защиты по току блока управления, первый и второй выводы узла вольтодобавки подключены соответственно к выходам второго выпрямителя и вспомогательного источника питания, резистор включен между входами обратной связи и опорного напряжения блока управления, первый и второй выводы корректирующей RD-цепи подключены соответственно к выходу второго выпрямителя и входу выходного фильтра, а вход опорного напряжения блока управления соединен с выходом вспомогательного стабилизатора напряжения.