



Источник питания компьютера – это автоматическое либо электрическое приспособление. Источник питания формирует усилие, получаемое от электрической сети, которое нужно разным видам техники.

В Российской Федерации неустойчивый ток электросети 220 В частотой 50 Гц, реорганизуется в необходимое количество неизменного тока. В других же государствах применяются другие напряжения и частоты.

Для образца в данный момент рассмотрим трансформаторный источник питания, общепризнанный «традиционным». Таковой источник питания включает в себя понизительный трансформатор, выпрямителя, который перестроит неустойчивый поток в постоянный. После выпрямителей, для сглаживания вибрации тока, ставится особый фильтр – это конденсатор большой емкости. Время от времени применяются остальные схемы трансформаторных установок питания, к примеру, это может быть использование выпрямителей с двойственным напряжением, стабилизаторы тока, фильтры частотных помех и остальное.

Основное превосходство трансформаторного блока питания – это его легкость, неуязвимость, низкая цена и высочайшая доступность элементов – простой ремонт и замена элементов.

Недочетами трансформаторных конструкций, считаются – солидный вес, низкий фактор полезного действия и возвышенное содержание металлов.

Трансформаторные установки питания очень часто ассоциируют с пульсирующими. Пульсирующие установки питания обладают небольшим весом и владеют стабильностью и обеспечивают бесперебойную и продолжительную работу. Эти установки питания чаще всего применяются на складах, фабриках, цехах и т.д.