
Трансформаторные сетевые фильтры

НАЗНАЧЕНИЕ

- для защиты электронной техники от промышленных и атмосферных помех, распространяемых по сети питания, отдельных единиц и комплексов электронной техники;
- для предотвращения распространения промышленных помех по питающей сети от промышленного оборудования, являющегося источником помех;
- для повышения электробезопасности путём гальванического разделения первичной и вторичной сети;
- для преобразования сети TN-C в TN-S и организации «выделенной» сети питания;
- для подавления в питающей сети информационных излучений от вычислительной техники, обрабатывающей конфиденциальную информацию;
- для защиты электронной техники сети питания от намеренного силового воздействия с целью ее неустойчивой работы или вывода из строя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для защиты оборудования от помех в условиях, где обычные фильтры оказываются малоэффективными. Например обеспечение устойчивой работы вычислительных комплексов в условиях промышленного предприятия. В значительной степени сохраняют свою эффективность в условиях некачественного заземления и позволяют организацию режима изолированной нейтрали для нагрузки с использованием технологического заземления.



ОСНОВНЫЕ ПРИЕМУЩЕСТВА

- имеют самый широкий диапазон подавления сетевых помех из всех помехозащитных устройств пассивного типа;
- обеспечивают максимальную защиту от перенапряжений (высоковольтные импульсы практически не проникают через развязывающий трансформатор). Защищают от воздействий спецсредств, предназначенных для несанкционированного силового воздействия на технику;
- не теряют эффективность защиты при работе в двухпроводной сети. Эффективность обычных помехоподавляющих фильтров при работе в двухпроводной сети без шины заземления падает от 30 до 100%.

Трансформаторные сетевые фильтры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Однофазные трансформаторные фильтры ФСТО. Номинальное напряжение, 220 В, 50 Гц.

| Модель | Номинальная мощность, ВА | КПД, %, не менее | R изоляции вх./вых., МОм | Масса, не более | Габаритные размеры, мм |
|------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|
| ФСТО-1000 | 1200 | 97 | 10 | 25 | 130x380x220 |
| ФСТО-2000 | 2200 | 97 | 10 | 50 | 320x510x288 |
| ФСТО-3500 | 3500 | 97 | 10 | 65 | 320x510x288 |
| ФСТО-7000 | 7000 | 97 | 10 | 105 | 272x945x370 |
| ФСТО-10000 | 10000 | 97 | 10 | 110 | 272x945x370 |

Трехфазные трансформаторные фильтры ФСТТ. Номинальное напряжение, 380 В, 50 Гц

| Модель | Номинальная мощность, ВА | КПД, %, не менее | R изоляции вх./вых., МОм | Масса, не более | Габаритные размеры, мм |
|------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|
| ФСТТ-3000 | 3000 | 97 | 10 | 65 | 272x945x370 |
| ФСТТ-6000 | 6600 | 97 | 10 | 105 | 272x945x370 |
| ФСТТ-10000 | 10000 | 97 | 10 | 110 | 272x945x370 |
| ФСТТ-12000 | 12000 | 97 | 10 | 140 | 600x1800x400 |
| ФСТТ-15000 | 15000 | 97 | 10 | 220 | 600x1800x400 |
| ФСТТ-20000 | 20000 | 97 | 10 | 270 | 600x1800x400 |
| ФСТТ-25000 | 25000 | 97 | 10 | 310 | 600x1800x400 |
| ФСТТ-30000 | 30000 | 97 | 10 | 350 | 600x1800x400 |

ЦЕНА

Изделие выпускается тринадцати вариантах исполнения, пять вариантов ФСТО и

восемь ФСТТ. Цена определяется под конкретный вариант исполнения.