

Юр.адр.: Санкт-Петербург, ул. Народная, д.11, корп. 2, лит. А, пом. 7-Н Тел: +7 (812) 642-10-04

р/с 40702810036260006735 к/с 30101810300000000811 БИК 044030811

ФИЛИАЛ № 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург

## ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### Фильтр сетевой трансформаторный ФСТТ-20000

Артикул: ФСТТ-20000



#### Характеристики

Данные о характеристиках не найдены.

Цена без учета доставки: **347 204 ₽** (с НДС)

#### ОПИСАНИЕ

Номинальное напряжение, В, Гц	380, 50
Номинальная мощность, кВА	20,0
КПД, не менее %	97
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	10
Габаритные размеры, мм	600x1900x400
Вес	270

**Фильтр сетевой трансформаторный ФСТТ-20000** - предназначен 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.

**Обеспечивают:** гальваническую развязку потребителей от первичной питающей сети: ослабление импульсных помех и шумов в диапазоне частот 0,001-30 МГц не менее чем в 1000 раз; защиту электронного оборудования от мощных импульсных помех.

**Конструкция:** трехфазные сетевые фильтры ФСТТ представляют собой напольные блоки. Корпусные элементы изготовлены из металла и окрашены износостойким полимерным покрытием. Цвет – серый RAL 7035. Степень защиты – IP20. При необходимости вышеуказанное оборудование может быть собрано в корпусных элементах с более высокой степенью защиты.

Основой трансформаторного фильтра является разделительный трансформатор, обеспечивающий гальваническое разделение нагрузки и питающей сети.

Для улучшения характеристик фильтрации высокочастотных помех в конструкцию включен LC фильтр.

**Параметры защиты от импульсных помех:** максимальный импульсный ток, выдерживаемый ограничителем, А: 8500; максимальная рассеиваемая энергия, Дж: 140; время срабатывания, сек.-9: 20

**Параметры подавления помех:** 0,001 МГц - вносимое затухание 88 дБ; 0,01 МГц - вносимое затухание 72 дБ; 0,1 МГц - вносимое затухание 64 дБ; 1,0 МГц - вносимое затухание 60 дБ; 10,0 МГц - вносимое затухание 59 дБ; 100,0 МГц - вносимое затухание 40 дБ.

#### **Особенности трансформаторных фильтров:**

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%.

Сформировано 18.04.2026 14:20 · KRATONSHOP.RU