

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр трансформаторный трехфазный предназначен для защиты электрооборудования от высокочастотных помех и импульсных перенапряжений. Допустимо использование ФСТТ для преобразования сети с изолированной нейтралью в сеть с глухозаземленной нейтралью и наоборот.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	В, Гц	220/380; 50
Номинальная мощность	ВА	6 600
Входное напряжение	В	220/380
Выходное напряжение	В	220/380 ± 6 %
КПД не менее	%	0.96
Коэффициент мощности, не менее		1.0
Тепловой автомат по входу	А	20
Тепловой автомат по выходу	А	10
Сопротивление изоляции, не менее	МОм	20
Подавление высокочастотных помех в диапазоне от 0,15 до 30 МГц	Дб	35 – 70
Габаритные размеры	мм	265 x 340 x 945
Масса, не более	кг	115

Эксплуатировать ФСТТ-6000 следует в помещении с температурой окружающего воздуха от +5<sup>0</sup>С до +35<sup>0</sup>С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80% при +25<sup>0</sup>.

## 3. КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ

Фильтр трансформаторный ФСТТ-6000 состоит из разделительного трансформатора (декларация: № ТС № RU Д-РУ. АУ14.В.15256) и сетевого фильтра ФС-16М (сертификат: №ТС RU-C-RU.МЛ02.В.00120), которые установлены в металлическом шкафу со степенью защиты IP54.

Фильтр трансформаторный имеет напольную конструкцию. Внутри корпуса установлены автоматы защиты по входу и выходу. Подключение изделия осуществляется посредством клемников расположенных внутри в верхней части аппарата. Внешний вид «ФСТТ-6000» представлен на рис.1. Эквивалентная схема трансфильтра представлена на рис 2.

## 4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации «ФСТТ – 6000».

2. Установить аппарат в легкодоступном пожаробезопасном месте исключая попадание влаги и строительной пыли внутрь корпуса.

3. Произвести подключение входных и выходных проводов согласно маркировки. Расстояние между входным и выходным кабелями не менее 100 мм.

4. Переключить тепловые автоматы в положение “ON”.

- Допускается непрерывное нахождение изделия под напряжением питающей сети.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования блока “ФСТТ-6000” – 3(ЖЗ) по ГОСТ 15150-69 любым видом транспорта при обеспечении защиты от механических повреждений и атмосферных осадков. Условия хранения – 1(Л) по ГОСТ 15150-69.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу «ФСТТ - 6000» при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в техническом паспорте даты продажи и штампа гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами по тел. (812) 635-07-06.

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

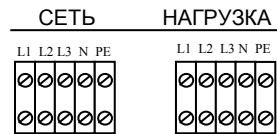
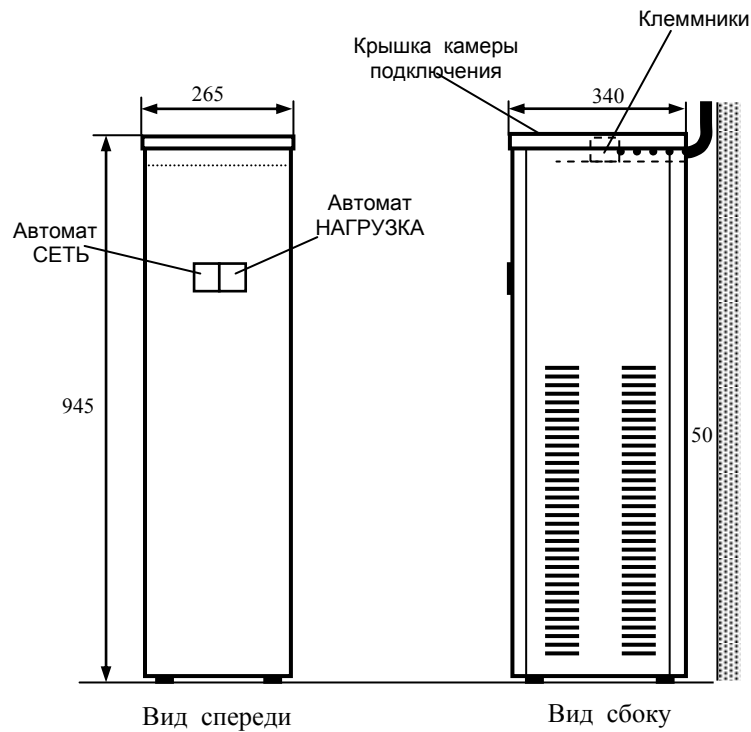
### ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ (без печати недействительны)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 1	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 2
Дата изготовления _____	Дата изготовления _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____
Характер неисправности _____	Характер неисправности _____
Отметки об устранении _____	Отметки об устранении _____
Дата _____	Дата _____
Подпись _____	Подпись _____

Фильтр трансформаторный « ФСТТ - 6000» соответствует:  
ГОСТ 27570.0-87; ГОСТ 27570.28-91.



СИСТЕМЫ НОРМАЛИЗАЦИИ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ.  
 МНОГОУРОВНЕВЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПО ЦЕПЯМ  
 ПИТАНИЯ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО.  
 ОБСЛУЖИВАНИЕ.



Клеммники подключения

РИС.1. Внешний вид изделия.

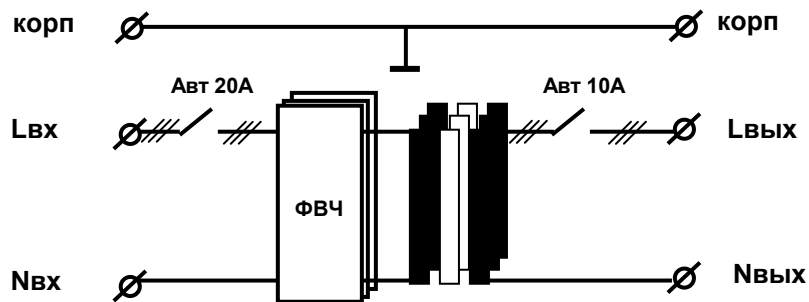


РИС.2. Эквивалентная схема трансфильтра ФСТТ 6000.

## Фильтр сетевой трансформаторный трехфазный

# ФСТТ - 6000

Сертификат соответствия:  
 №TC RU-C-RU.МЛ02.В.00546



ТУ 3433-013-39441565-2011

Технический паспорт  
и инструкция по эксплуатации

Изготовитель НПАО «ПФ «СОЗВЕЗДИЕ»  
г. Санкт-Петербург