

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр трансформаторный предназначен для защиты электрооборудования от высокочастотных помех и импульсных перенапряжений. Допустимо использование ФСТО - 7000 для преобразования сети с изолированной нейтралью в сеть с глухозаземленной нейтралью и наоборот.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	В, Гц	220; 50
Номинальная мощность	ВА	7000
Входное напряжение	В	$220 \pm 10\%$
Выходное напряжение	В	$220 \pm 10\%$
КПД не менее	%	0,96
Тепловой автомат по входу	А	50
Тепловой автомат по выходу	А	32
Сопротивление изоляции, не менее	МОм	20
Подавление высокочастотных помех в диапазоне от 0,15 до 30 МГц	Дб	40 - 75
Габаритные размеры	мм	282x945x350
Масса, не более	кг	105,0

## 3. КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ

Фильтр трансформаторный ФСТО–7000 состоит из разделительного трансформатора и сетевого фильтра ФС-32М, которые установлены в металлическом шкафу со степенью защиты IP20.

Трансформатор имеет напольную конструкцию. На передней панели расположены автоматы защиты по сети и нагрузке.

Клеммы подключения расположены под верхней крышкой в блоке фильтра и имеют соответствующую маркировку.

## 4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации ФСТО - 7000.

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

3. Произвести подключение входных и выходных проводов согласно маркировке.

4. Переключить тепловые автоматы в положение «ВКЛ» или «ON».

5. Режим работы фильтра – длительный.

6. Эксплуатировать ФСТО-7000 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>.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования блока “ФСТО-7000” – 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 ФСТО - 7000 “ 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 _____

Трансформаторный фильтр “ФСТО - 7000” соответствует:  
ГОСТ 27570.0-87; ГОСТ 27570.28-91.



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

Фильтр сетевой трансформаторный  
однофазный

# ФСТО – 7000

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



TU 3433-013-39441565-2011

**НПФ «ПОЛИГОН» производит:**

- Сетевые фильтры от 2.2 до 200 кВА
- Стабилизаторы напряжения от 0.05 до 100 кВА
- Трансформаторные фильтры от 0.4 до 60 кВА.

**и другие агрегаты, защищающие электронную технику по цепям питания и заземления.**

**Принимаем заказы на изготовление нестандартных систем с заданными техническими характеристиками.**

**По вопросам поставок обращаться:  
Россия, 192019, г. Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Качалова, д.15 АМ,  
тел.(812) 635-07-06**

**Технический паспорт  
и инструкция по эксплуатации**

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