

ГК «ПОЛИГОН» производит:

- Сетевые фильтры.
- Стабилизаторы напряжения.
- Трансформаторные фильтры.
- Трансформаторы понижающие.

*и другие агрегаты нормализующие электропитание
электронной техники.*

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

По вопросам поставок обращаться:

*199004, г. Санкт-Петербург,
ул. Коли Томчака д.9 лит Ж,
Тел.(факс): (812) 327-07-06.*

Трансформаторный фильтр однофазный

ФСТО-2000



**Технический паспорт
и инструкция по эксплуатации**

Изготовитель НПАО "ПФ "СОЗВЕЗДИЕ"
г. Санкт-Петербург

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий технический паспорт предназначен для изучения устройства и принципа действия трансформаторного ФСТО-2000 и правильной его эксплуатации.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

2.1. Назначение

Трансформаторный фильтр ФСТО-2000 предназначен для защиты потребителей электроэнергии от высокочастотных помех, импульсных перенапряжений и используется в силовых сетях с номинальным напряжением. Рекомендуется для установки в системах электропитания вычислительной техники, профессиональной аудио- и видеоаппаратуры, медицинской техники и т.д..

2.2. Устройство ФСТО-2000.

Фильтр трансформаторный ФСТО-2000 состоит из разделительного трансформатора (декларация: № ТС № RU Д-RU. АУ14.В.15256) и сетевого фильтра ФС-16М (сертификат: № ТС RU-C-RU.МЛ02.В.00120), которые установлены в металлическом корпусе со степенью защиты IP20.

В блоке установлены: клеммные колодки для подключения сети и нагрузки; автоматический выключатель сети 20 А.

2.3. Технические характеристики.

Номинальное напряжение	220В, 50 Гц
Номинальная мощность	2000 ВА
КПД	не менее 0.99
Сопротивление изоляции, вход/выход	не менее 2 МОм
Габариты размеры	510 x 320 x 280 мм.
Вес	не более 40 кг.

Характеристики варисторной защиты

Максимальный импульсный ток, выдерживаемый ограничителем 8,0кА

Максимальная рассеиваемая энергия 180 Дж

Степень подавления несимметричных помех в цепях электропитания

Частота, МГц	0.02	0.1	1	3	100	1000
Подавление, дБ	20	40	65	82	50	40

Степень подавления несимметричных помех в цепях заземления

Частота, МГц	0.02- 30	40	60	80	100
Подавление, дБ	не менее 10	20	30	32	36

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Указание мер безопасности

Все работы по подключению и обслуживанию устройства следует проводить при соблюдении соответствующих требований техники безопасности. Обслуживающий персонал - не менее 2-х человек.

Эксплуатировать ФСТО-2000 следует в помещении с температурой окружающего воздуха от 0 до +35°С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80% при +25°.

3.2. Включение ФСТО-2000.

1. Установить агрегат в легкодоступном месте на расстоянии 100 -150 мм от легко воспламеняемых предметов.

2. Произвести подсоединение входных и выходных проводов согласно маркировке. Проводом не менее 1,5 мм².

3. Перевести выключатель «Сеть» в положение «ВКЛ».

(КОММУТАЦИЮ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОБЕСТОЧЕННОЙ СЕТИ !)

При отключенной нагрузке допускается непрерывное нахождение агрегата под напряжением входной сети.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ФСТО-2000.

Условия транспортирования блока «ФСТО-2000» – 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.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу ФСТО-2000 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения в течение гарантийного срока-12 месяцев

Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами по тел. (812) 327-07-06.

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 _____